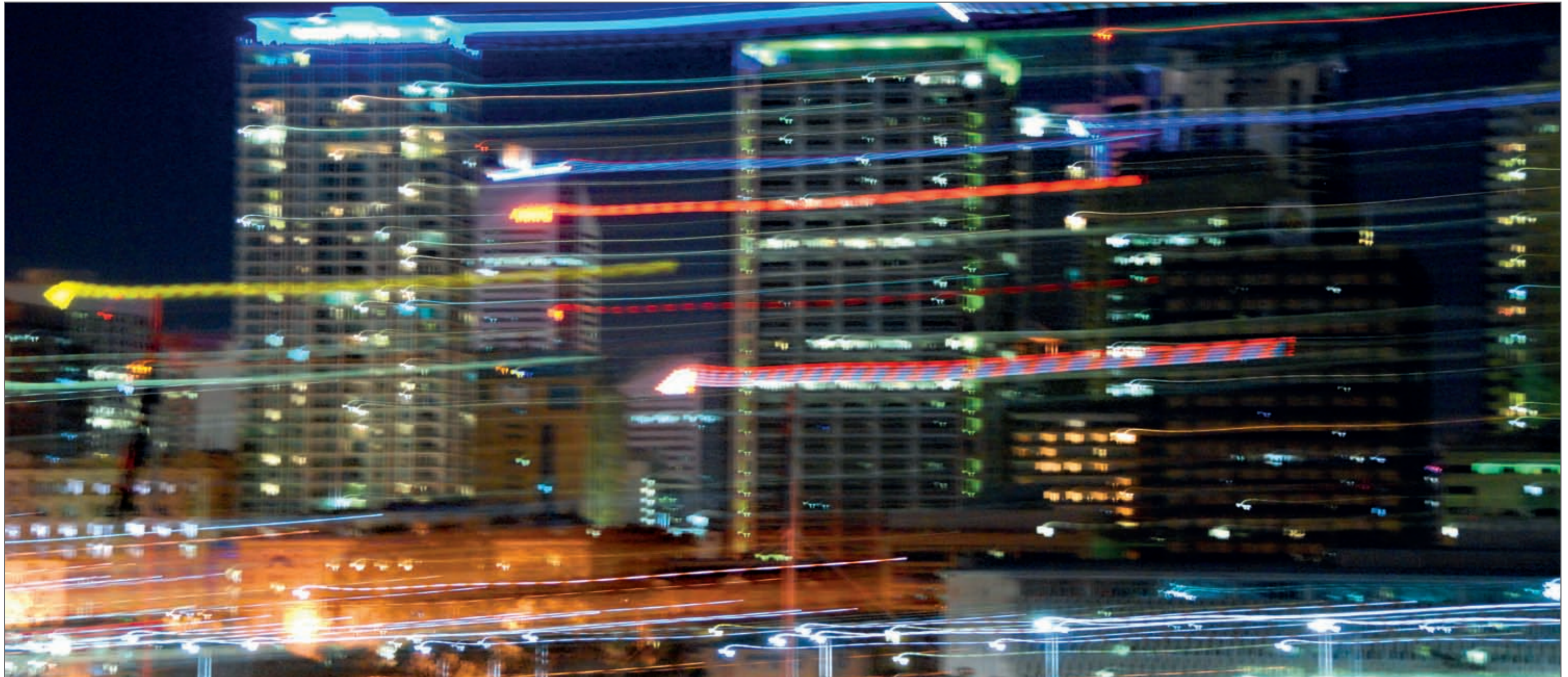


**ALDABRA**

**CATALOGO/CATALOGUE  
LIGHTING TECHNOLOGY 2009 / 2010**

**Aldabra**, come l'atollo il cui nome ci ha ispirati, lontano dalle rotte comuni troppo battute, dove, ad ogni flusso della marea tutto si rinnova e si rigenera, continuamente e per sempre.

**Aldabra**, as the small atoll that inspired the company name, far from the usual routes, where, during every wave of the sea, everything is renewed, continuously and forever.



Aldabra, giovane e dinamica azienda, fortemente proiettata nel futuro, propone concetti che anticipano le tendenze ricercando nuove soluzioni con l'utilizzo di nuovi materiali. L'Azienda basa la propria attività e la propria produzione sull'uso di tecnologie innovative e materiali d'avanguardia proponendo soluzioni dove design e nuove frontiere della luce sono gli elementi caratterizzanti.

Il design e la produzione di Aldabra è rigorosamente MADE IN ITALY a tutela di un patrimonio da conservare. In quest'ambito Aldabra ha sviluppato ad oggi tre linee di prodotti:

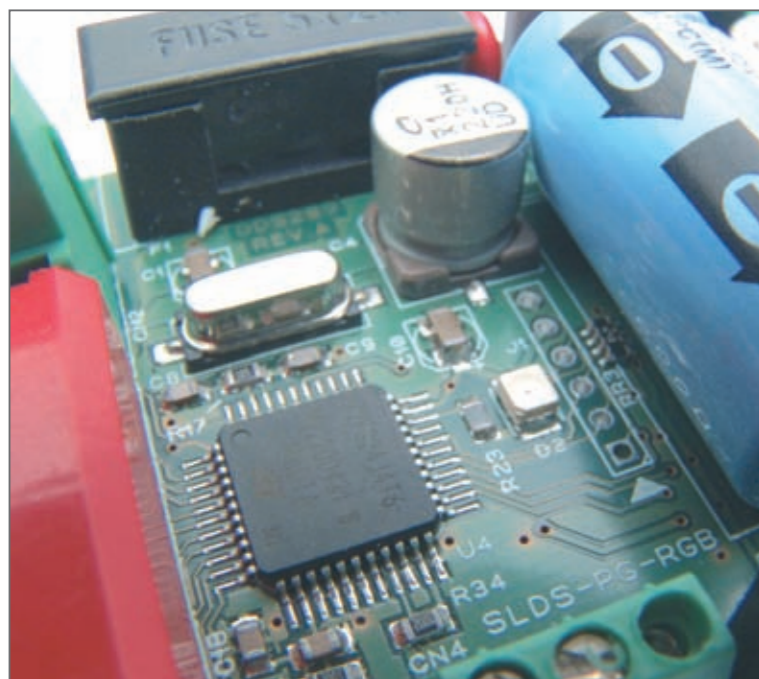
- Nuove Tecnologie, di cui fa parte questo catalogo
- Design
- Benessere

*Aldabra is a young and dynamic company, strongly oriented to the future, that proposes new trend concepts by the search of new solutions and the application of new materials. Aldabra's R&D and production are based on the application of the most innovative technologies and state-of-the-art materials proposing new solutions in which the design and the newest technologies dominate.*

*The Aldabra's design and production is MADE IN ITALY, with the aim of preserving an important heritage. In this perspective, Aldabra has now developed three lines of products:*

- New Technology, that is exposed in this catalogue
- Design
- Wellness

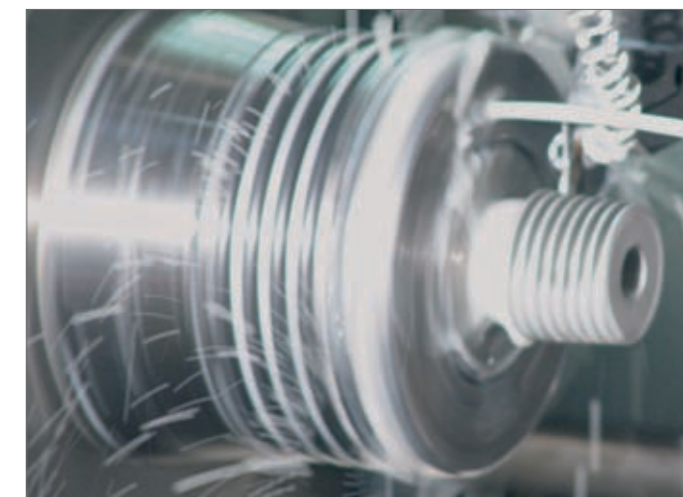
**RICERCA E SVILUPPO**  
**RESEARCH AND DEVELOPMENT**



Aldabra investe gran parte delle sue risorse ed energie nella ricerca, nello sviluppo e nell'innovazione. Il nostro centro R&D è impegnato quotidianamente nella ricerca di soluzioni tecnologiche ed estetiche, analizzando e utilizzando quanto di meglio viene reso disponibile nel mondo.

*Aldabra invests a lot of its human and energy resources in research, development and innovation. Our R&D department is daily engaged in the search and development of technological and aesthetic systems, by an endless research and an analysis of the worldwide solutions.*

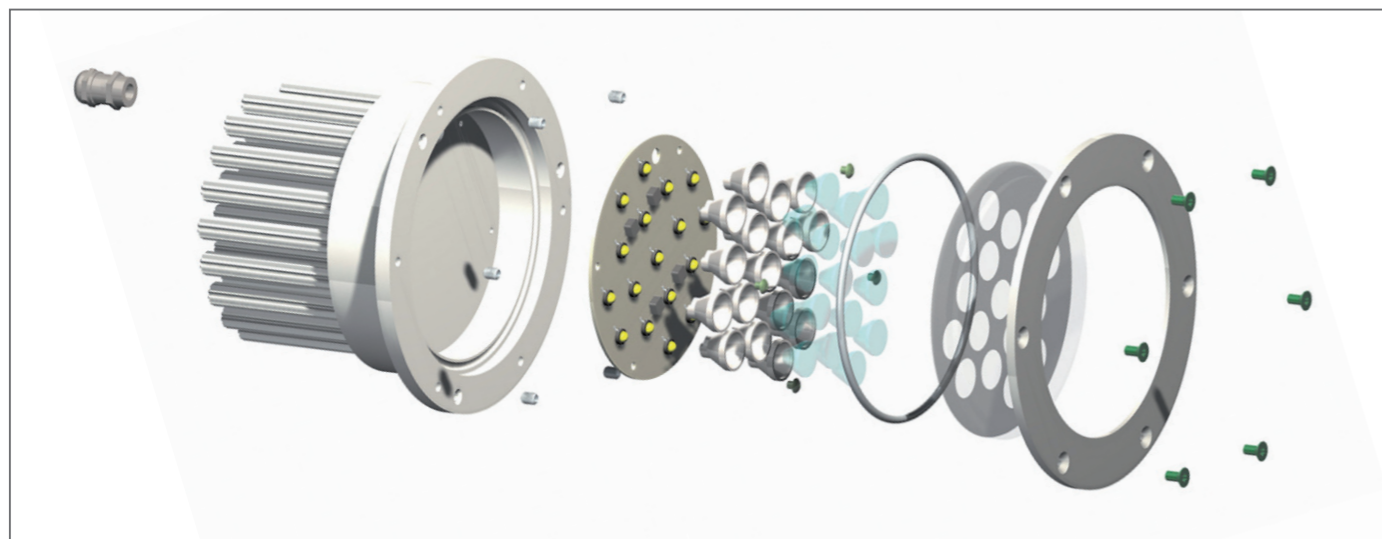
**PRODUZIONE**  
**PRODUCTION**



Aldabra sviluppa e costruisce direttamente i propri apparecchi di illuminazione che vengono prodotti interamente in Italia e, grazie all'utilizzo di impianti all'avanguardia, l'Azienda compete a livello internazionale. L'elettronica presente in tutti i prodotti Aldabra viene sviluppata e prodotta da Alphantronik, azienda di proprietà del gruppo.

*Aldabra lighting fixtures are fully manufactured in Italy and thanks to the use of innovative equipments, Aldabra can compete on an international level. The electronics used in the fixtures are developed and produced by Alphantronik which is part of the Aldabra Group.*

**PROGETTAZIONE E DESIGN**  
**PLANNING AND DESIGN**



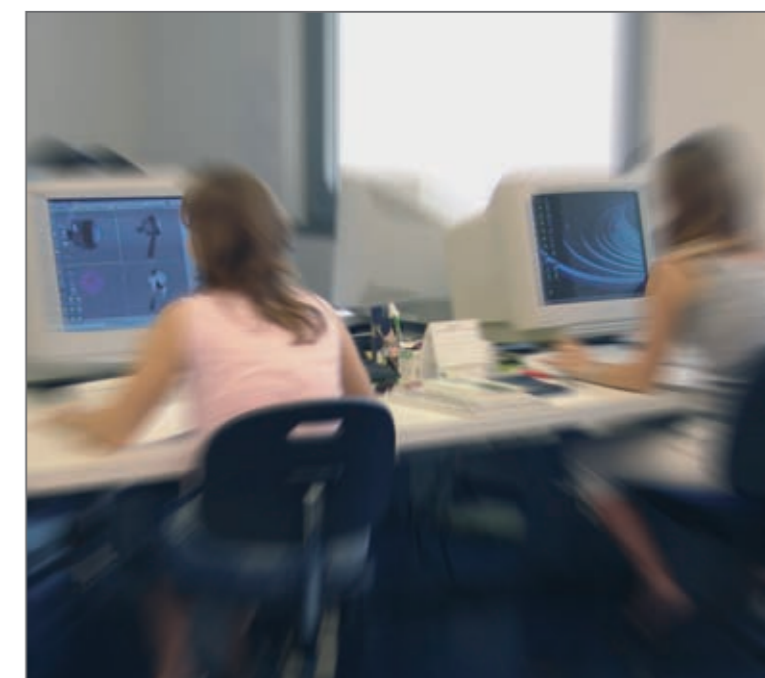
I nostri progetti nascono dalle esigenze dei nostri partner. Aldabra interpreta e realizza le richieste dei progettisti della luce proponendo soluzioni innovative e inedite pensate per professionisti più esigenti.

*Our projects are developed according our partners needs. Aldabra interprets and develops the requirements of the lighting designers by proposing new and innovative solutions developed for the most demanding requests.*

**SERVIZIO CLIENTI**  
**CUSTOMER SERVICE**

Grazie ad uno staff composto da personale altamente qualificato e di grande esperienza e la propria rete tecnico-commerciale, Aldabra mette a disposizione della propria clientela una serie di servizi che vanno dall'assistenza in fase di progetto alla progettazione illuminotecnica, assistenza in cantiere, e post vendita. Per formare i propri clienti Aldabra organizza presso la propria sede o a richiesta presso i propri partner, corsi di preparazione all'utilizzo delle nuove tecnologie.

*Thanks to a highly qualified staff and to the experience of technical and commercial organization, Aldabra places at its clients' disposal a whole series of support and services, from the support at the planning stage to the lighting project planning and the after-sale support. Aldabra also periodically organizes training courses in house or on location to prepare our partners to use the new technologies.*



Nome prodotto  
Product name

Foto d'assieme  
Product image

Descrizione  
Description

**POLARIS**

Design by Arch. Carlo Bernini

ALDABRA

Corpo illuminante ad incasso realizzato in acciaio inox AISI 316L, nelle finiture: inox lucido, inox satinato, oro lucido, o in alluminio nelle finiture: anodizzato naturale, oppure verniciato colore bianco o titanio o policarbonato. Progettato per alloggiare Power LED ad da 1 a 3W monocromatico o RGB, oppure Top Led signal RGB da 2,1W. Il montaggio può avvenire tramite speciali molle in acciaio inox oppure tramite guarnizioni O-ring per il montaggio in cartongesso IP68. L'apparecchio viene fornito completo di riflettore in alluminio anodizzato nelle versioni con gruppo ottico asimmetrico, o con fascio variabile 10°-60°, o con ottica fissa 9°-25°-45°-60° e con vetro zaffiro antiscalfi e antigrasso. Tutti gli apparecchi sono disponibili a luce calda 3000°K, CR93, luce naturale a 4000°K, CR93 o luce bianca a 5000°K, CR93. Il grado di protezione IP68 e viene fornito completo di pressacavo in metallo e cavi unipolari in doppio isolamento di lunghezza 50 cm. Gli alimentatori non sono inclusi. Tutta la gamma è anche disponibile nella versione dimmerabile con collegamento in parallelo a 24V dc e controllo di corrente integrato.

Recessed spotlight made of stainless steel AISI 316L with a polished, satin or gold finish or made of aluminium in the finishes: anodized aluminium, painted white or painted titanium or polycarbonate. Developed to mount Power LEDs of 1-3W Monochromatic, Full colour power RGB or top led signal RGB 2,1W. Installation with special stainless steel springs or with O-ring gaskets to mount the fixture in a drapery or IP68 housing box. The fixture is complete with anodized aluminium reflector and has the following optical possibilities: Asymmetric, adjustable 10-60°, fixed optics 9°-25°-45°-60°, sandblasted glass (CR93) or treated glass (CR93). All fixtures are available with warm white 3000°K, CR93, natural white 4000°K, CR93 or cool white 5000°K, CR93 LEDs. Fixture is in IP68 on is complete with metal cable gland and 2 unipolar double insulated cables of 50 cm. Power supply is not included. All fixtures are also available in a dimmable version powered directly on 24V dc in parallel with an integrated current control.

Ambientazione  
Application

Descrizione  
Description

Codice di riferimento  
Code reference

Finitura  
Finish

Temperatura colore  
Colour temperature

POL.002.28

Foto prodotto  
Product image

Riferimento ottiche  
Optics reference

Descrizione  
Description

Rimandi di pagina  
Page reference

**POLARIS**

ALDABRA

POLARIS 1/3W	1W 350mA/3W 700mA	RGB 350mA	
OTTICA ASIMMETRICA / ASYMMETRIC OPTICS	3000°K	4000°K	5000°K
Inox AISI 316, satinato / Satin stainless steel AISI 316	POL.002.28	POL.002.28	POL.002.28
Inox AISI 316, lucido / Polished stainless steel AISI 316	POL.002.27	POL.002.27	POL.002.27
Alluminio anodizzato / Anodized aluminium	POL.004.23	POL.004.23	POL.004.23
Alluminio policarbonato / Aluminium polycarbonate	POL.004.29	POL.004.29	POL.004.29
Oro lucido / Polished gold	POL.004.05	POL.004.05	POL.004.05
Bianco / White	POL.004.01	POL.004.01	POL.004.01
Titanio / Titanium	POL.004.36	POL.004.36	POL.004.36
OTTICA / OPTICS 9°			
Inox AISI 316, satinato / Satin stainless steel AISI 316	POL.008.28	POL.008.28	POL.008.28
Inox AISI 316, lucido / Polished stainless steel AISI 316	POL.008.27	POL.008.27	POL.008.27
Alluminio anodizzato / Anodized aluminium	POL.008.23	POL.008.23	POL.008.23
Alluminio policarbonato / Aluminium polycarbonate	POL.008.29	POL.008.29	POL.008.29
Oro lucido / Polished gold	POL.008.05	POL.008.05	POL.008.05
Bianco / White	POL.008.01	POL.008.01	POL.008.01
Titanio / Titanium	POL.008.36	POL.008.36	POL.008.36
OTTICA / OPTICS 25°			
Inox AISI 316, satinato / Satin stainless steel AISI 316	POL.012.28	POL.012.28	POL.012.28
Inox AISI 316, lucido / Polished stainless steel AISI 316	POL.012.27	POL.012.27	POL.012.27
Alluminio anodizzato / Anodized aluminium	POL.012.23	POL.012.23	POL.012.23
Alluminio policarbonato / Aluminium polycarbonate	POL.012.29	POL.012.29	POL.012.29
Oro lucido / Polished gold	POL.012.05	POL.012.05	POL.012.05
Bianco / White	POL.012.01	POL.012.01	POL.012.01
Titanio / Titanium	POL.012.36	POL.012.36	POL.012.36
OTTICA / OPTICS 45°			
Inox AISI 316, satinato / Satin stainless steel AISI 316	POL.016.28	POL.016.28	POL.016.28
Inox AISI 316, lucido / Polished stainless steel AISI 316	POL.016.27	POL.016.27	POL.016.27
Alluminio anodizzato / Anodized aluminium	POL.016.23	POL.016.23	POL.016.23
Alluminio policarbonato / Aluminium polycarbonate	POL.016.29	POL.016.29	POL.016.29
Oro lucido / Polished gold	POL.016.05	POL.016.05	POL.016.05
Bianco / White	POL.016.01	POL.016.01	POL.016.01
Titanio / Titanium	POL.016.36	POL.016.36	POL.016.36

Hotel Baja, Cannigiana - Sardegna 2000 - Arch. Marco Piras - Sardegna - Polaris 3W - Ottica 30°

Hotel Baja, Cannigiana - Sardegna 2000 - Arch. Marco Piras - Sardegna - Polaris 3W - Ottica 60°

Riferimenti pagina / Page references:

Scenari ottici / Optics diagrams	Pag. 208-209	Pag. 208-209
Accessori / Accessories	Pag. 210-211	Pag. 210-211
Diagrammi ottici / Optics diagrams	Pag. 212-213	Pag. 212-213
Casalinghe / Housing boxes	Pag. 214-215	Pag. 214-215

Temperatura colore / Colour temperature

Riferimento ottiche / Optics reference

Descrizione / Description

Rimandi di pagina / Page reference

Informazioni importanti / Important information

Nome prodotto  
Product name

Specifiche tecniche  
Technical specifications

Simboli marcatura  
Marking symbols

Colorazione LED disponibile  
Available led colours

**POLARIS**

ALDABRA

**SCHEDA TECNICA POLARIS**

Design: Acciaio inox AISI 316L / Cassa in alluminio anodizzato (ALU 6063) / Polycarbonate

Protezione: Acqua lucida e satinata e cromata oro / Alluminio anodizzato naturale o verniciato bianco / Polycarbonate satinato

Altezza: Altezza: 40mm

Modulo di Resaggio: Vetro zaffiro antiscalfi e antigrasso

Vetro di protezione: Lente in IP68 (asimmetrica, 9°, 25°, 45°) / Lente in vetro zaffiro (25°, 10°-60°)

Corona anodizzata: Cromata oro / Anodizzato

Pressaggio: Trasmissione in acciaio inox a quantificata in ottone

Pressore: PCT in ottone nichelato

Costi di installazione: Illuminazione: luce con LED RGB in PVC anodizzato 2x3,5mm / 24V dc / RGB 3 led (2x3,5mm + 1x3,5mm) / Illuminazione: luce con LED RGB in PVC anodizzato 2x3,5mm / 24V dc / RGB 3 led (2x3,5mm + 1x3,5mm)

Alimentazione: Illuminazione: luce con LED RGB in PVC anodizzato 2x3,5mm / 24V dc / RGB 3 led (2x3,5mm + 1x3,5mm)

Dimensione massima assemblata: Illuminazione: luce con LED RGB in PVC anodizzato 2x3,5mm / 24V dc / RGB 3 led (2x3,5mm + 1x3,5mm)

Montaggio consigliato: Illuminazione: luce con LED RGB in PVC anodizzato 2x3,5mm / 24V dc / RGB 3 led (2x3,5mm + 1x3,5mm)

Temperatura di funzionamento: 10°C - 40°C

Resistenza al calore: Capotesta / Caricabatterie a richiesta

Peso: 15g, Alluminio / 15g, Steel

Dimensioni imbalto: 62x74x72mm

**TECHNICAL INFORMATION POLARIS**

Design: Anodized Aluminium Alloy (ALU 6063)

Finish: Stainless Steel AISI 316L / Anodized Aluminium Alloy (ALU 6063) / Polycarbonate

Protect coating: Polished or satin or chromated gold / Natural Anodized Aluminium or painted in white and titanium / Satin Polycarbonate

Mounting: Anodized Aluminium

Protective glass: Zaffiro antiscalfi e antigrasso / Tempered or sandblasted glass

Colour: Silver Anodized, Satin

Optics: Lens in IP68 (Asymmetric, 9°, 25°, 45°) / Lens in optical glass (25°, 10°-60°)

Pressing: By means of stainless steel springs or titanium pellets

Cost price: PCT in nickel plated

Installation costs: Illumination: light with RGB LED in PVC anodized 2x3,5mm / 24V dc / RGB 3 led (2x3,5mm + 1x3,5mm) / Illumination: light with RGB LED in PVC anodized 2x3,5mm / 24V dc / RGB 3 led (2x3,5mm + 1x3,5mm)

Power supply: Illumination: light with RGB LED in PVC anodized 2x3,5mm / 24V dc / RGB 3 led (2x3,5mm + 1x3,5mm)

Recommended mounting: Illumination: light with RGB LED in PVC anodized 2x3,5mm / 24V dc / RGB 3 led (2x3,5mm + 1x3,5mm)

Working temperature: 10°C - 40°C

Heat load resistance: Capotesta / Caricabatterie a richiesta

Weight: 15g, Aluminium / 15g, Stainless Steel

Marking dimension: 62x74x72mm

Color Led / LED Colours

Available LED colours: Warm White, Blue, White/Green, Warm 3000°K, Warm 4000°K, Warm 5000°K, RGB

Finishes: Inox satinato, Satin stainless steel, Inox lucido, Polished stainless steel, Alluminio anodizzato, Anodized aluminium, Alluminio policarbonato, Aluminium polycarbonate, Oro lucido, Polished gold, Bianco, White, Titanio, Titanium

Disegni tecnici prodotto  
Technical drawings Products

Disegni tecnici accessori  
Technical drawings accessories

Finiture  
Finishes

Foro incasso  
Recessing hole

Disegni tecnici accessori  
Technical drawings accessories

DIAGRAMMI CONICI E ISOLUX / CONICAL AND ISOLUX DIAGRAMS

Nome prodotto  
Product name

Foto d'assieme  
Product image

Diagrammi isolux  
Isolux diagrams

**DIAGRAMMI CONICI / CONICAL DIAGRAMS**

ALDABRA

**MOYRA**

145

OTTICA / OPTICS 6°

OTTICA / OPTICS 9°

OTTICA / OPTICS 25°

OTTICA / OPTICS 45°

Vetro trasparente / Transparent glass

180

OTTICA / OPTICS 6°

OTTICA / OPTICS 9°

OTTICA / OPTICS 25°

OTTICA / OPTICS 45°

Vetro trasparente / Transparent glass

340

OTTICA / OPTICS 6°

OTTICA / OPTICS 9°

OTTICA / OPTICS 25°

OTTICA / OPTICS 45°

Vetro trasparente / Transparent glass

**NAOS**

Vetro trasparente / Transparent glass

Vetro satinato / Satin glass

**ARRAKIS**

30 / R / Q

H 40 cm 3W 5500°K

T DOPPIA INNESTO / DOPPIA INNESTO

T30 3W 5500°K

T50 3W 5500°K

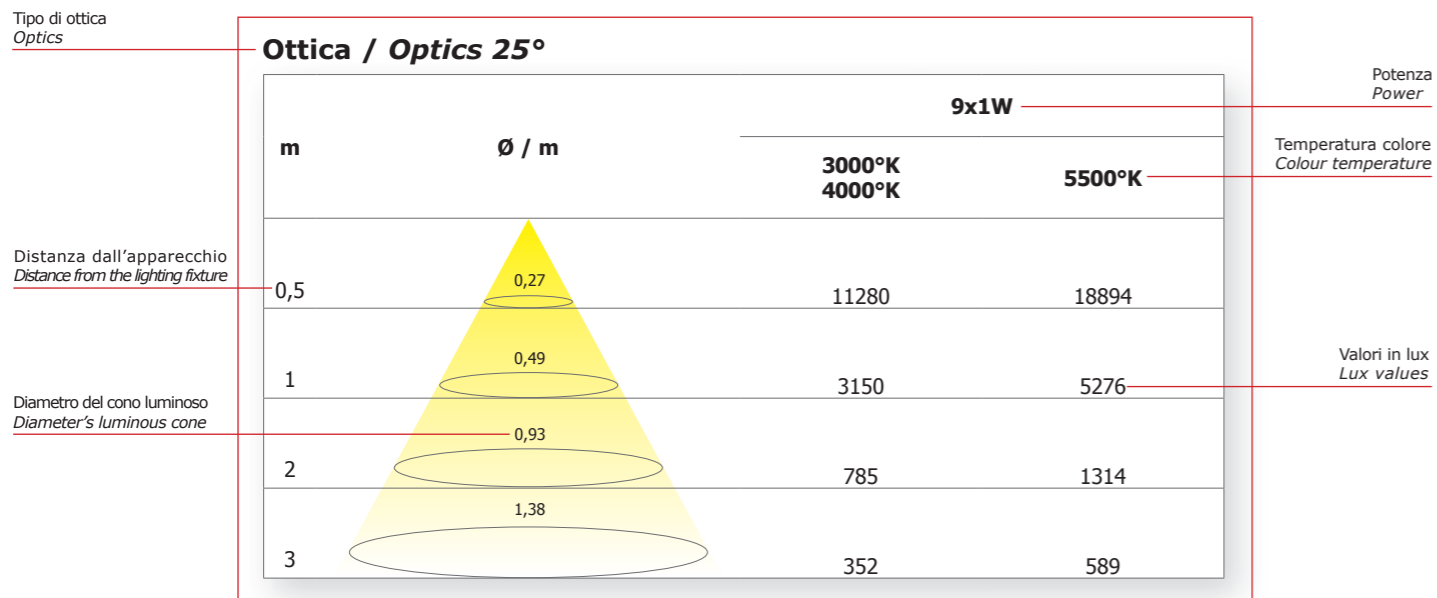
T80 3W 5500°K

T80 Asimmetrico / Asymmetric 3W 5500°K

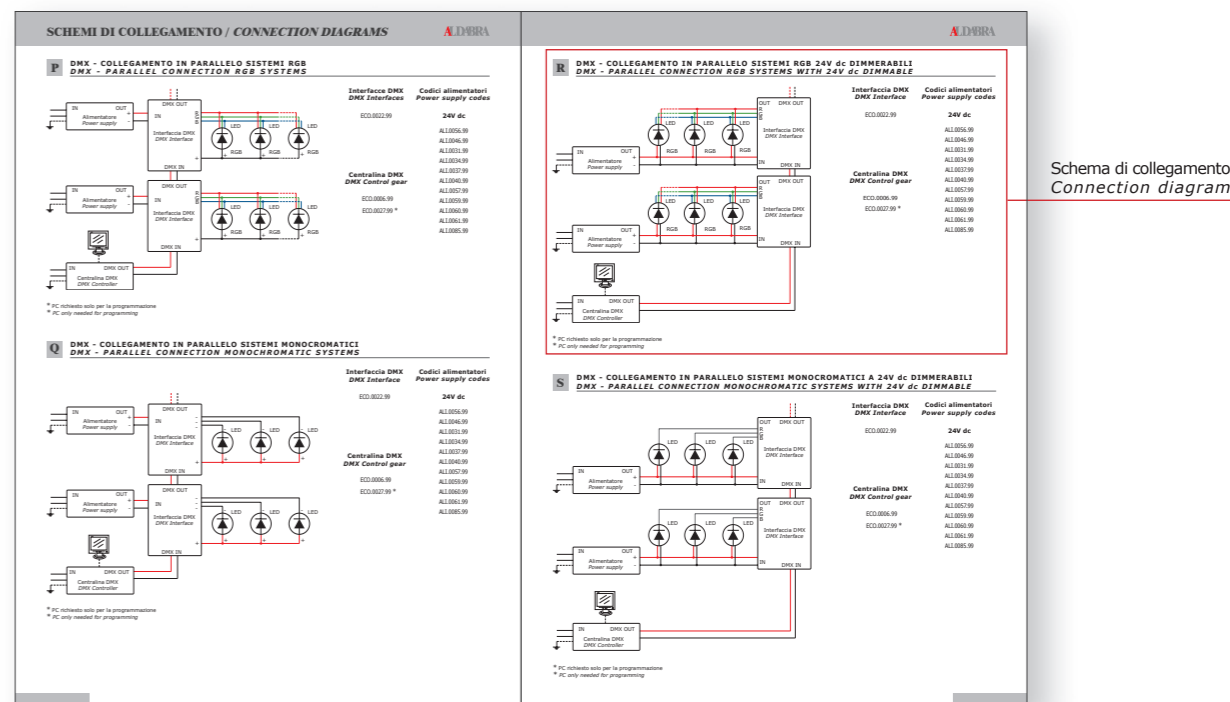
Ambientazione  
Application

Particolari e dettagli  
Details

PARTICOLARE DIAGRAMMA CONICO / CONE DIAGRAM

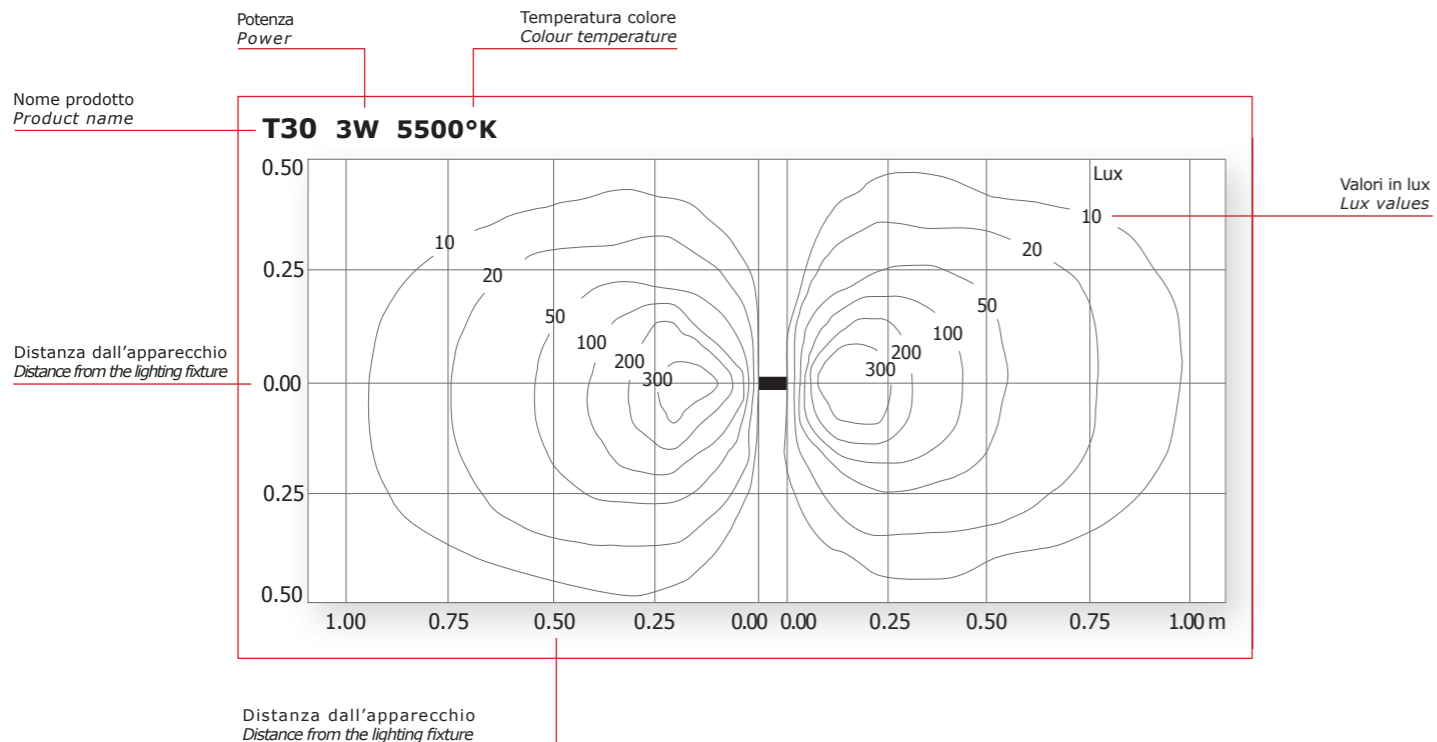


SCHEMI DI COLLEGAMENTO / CONNECTION DIAGRAMS

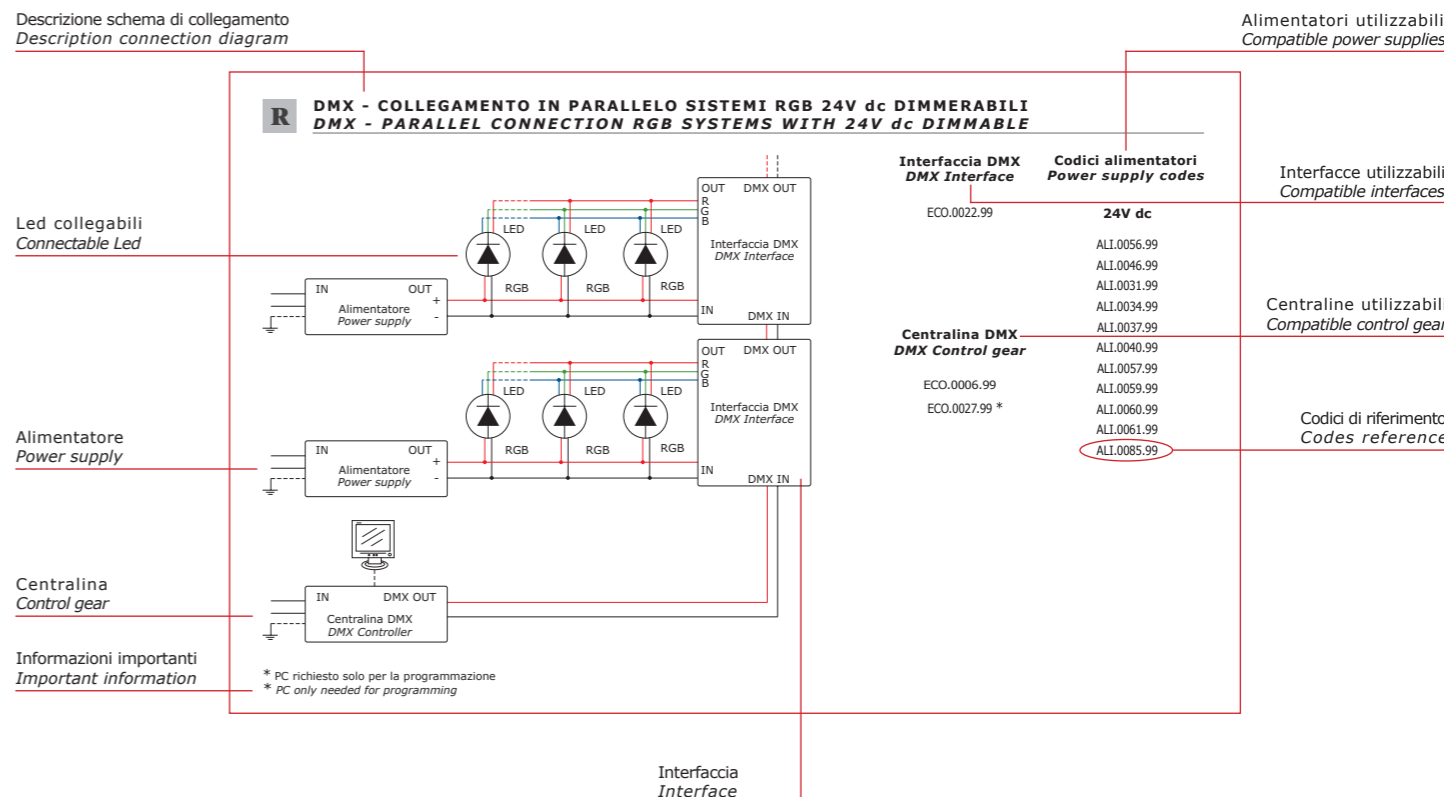


Schema di collegamento  
*Connection diagram*

PARTICOLARE DIAGRAMMA ISOLUX / ISOLUX DIAGRAM



PARTICOLARE SCHEMA DI COLLEGAMENTO / DETAILS CONNECTION DIAGRAM



# M A T R I X



Espression By Lavazza - Lavazza Coffee Shops S.r.l. - Torino - Foto/Photo Brogi Michela




Sistema professionale calpestabile per illuminazione da esterno ed interno, possibilità di montaggio a parete, a sospensione o ad incasso tramite apposite cassaforme. Realizzato in alluminio e completo di testate di chiusura e schermo di protezione in vetro acrilico trasparente o satinato. Matrix Tekno è equipaggiato con Led ad alta emissione da 1W a 3W disponibili a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI 80, circuiti con sistema DWCS (dynamic white control sistem) oltre che Led RGB 3W Full Colour, alimentabili a 24Vdc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX o convertitore DALI. Matrix Tekno viene fornito in barre fino a 300 cm in alluminio anodizzato naturale con grado di protezione IP67. Può alloggiare gruppi ottici singoli da 9°, 25°, 45° e lente ellittica. A richiesta colori e dimensioni speciali. Può essere fissato direttamente tramite staffe regolabili o accessori per la sospensione o il montaggio a terra. Gli alimentatori non sono inclusi.

*A surface mounted, recessed or suspension professional system for linear lighting made of aluminium and complete with end caps in aluminium and transparent or opal polycarbonate protection diffuser with the possibility to mount single optical groups 9°, 25°, 45° and elliptical. Matrix Tekno can contain 1-3W High emission monochromatic LEDs or 3W full colour RGB Leds. The Tekno has also the possibility to mount a DWCS (Dynamic White Control System) circuit. All PCB types can be controlled by a special dimming device or DMX interface or DALI converter. The white LEDs are available in warm white 3000°K (CRI/RA=93), natural white 4000°K (CRI/RA=93) or cool white 5500°K. Matrix Tekno is supplied in lengths up to 300 cm long in anodized aluminium with protection degree IP67. Special colours and dimensions on request. It can be fixed through adjustable or fixed brackets in steel or suspended from the ceiling, recessed through a special housing box or on adjustable brackets for wall mounting. Power supply units are not included.*




Abitazione privata Milano - Arch. Leopoldo Vezzoni - Foto Brogi Michela - Tekno Led 1W 5500°K passo 10  
Private house Milan - Arch. Leopoldo Vezzoni - Photo Brogi Michela - Tekno Led 1W 5500°K pitch 10

TEKNO 1W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 24V dc - 9°</b>			
 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	TEK.046.23	TEK.047.23	TEK.048.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	TEK.049.23	TEK.050.23	TEK.051.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	TEK.052.23	TEK.053.23	TEK.054.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	TEK.055.23	TEK.056.23	TEK.057.23
253cm 25 Led 30W passo / pitch 10	TEK.397.23	TEK.398.23	TEK.399.23
303cm 30 Led 36W passo / pitch 10	TEK.058.23	TEK.059.23	TEK.060.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	TEK.061.23	TEK.062.23	TEK.063.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	TEK.064.23	TEK.065.23	TEK.066.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	TEK.067.23	TEK.068.23	TEK.069.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	TEK.070.23	TEK.071.23	TEK.072.23
253cm 50 Led 60W passo / pitch 5	TEK.400.23	TEK.401.23	TEK.402.23
303cm 60 Led 72W passo / pitch 5	TEK.073.23	TEK.074.23	TEK.075.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	TEK.076.23	TEK.077.23	TEK.078.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	TEK.079.23	TEK.080.23	TEK.081.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	TEK.082.23	TEK.083.23	TEK.084.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	TEK.085.23	TEK.086.23	TEK.087.23
253cm 100 Led 120W passo / pitch 2,5	TEK.403.23	TEK.404.23	TEK.405.23
303cm 120 Led 144W passo / pitch 2,5	TEK.088.23	TEK.089.23	TEK.090.23

POWER LED 1W 24V dc - 25°

 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	TEK.091.23	TEK.092.23	TEK.093.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	TEK.094.23	TEK.095.23	TEK.096.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	TEK.097.23	TEK.098.23	TEK.099.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	TEK.100.23	TEK.101.23	TEK.102.23
253cm 25 Led 30W passo / pitch 10	TEK.406.23	TEK.407.23	TEK.408.23
303cm 30 Led 36W passo / pitch 10	TEK.103.23	TEK.104.23	TEK.105.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	TEK.106.23	TEK.107.23	TEK.108.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	TEK.109.23	TEK.110.23	TEK.111.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	TEK.112.23	TEK.113.23	TEK.114.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	TEK.115.23	TEK.116.23	TEK.117.23
253cm 50 Led 60W passo / pitch 5	TEK.409.23	TEK.410.23	TEK.411.23
303cm 60 Led 72W passo / pitch 5	TEK.118.23	TEK.119.23	TEK.120.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	TEK.121.23	TEK.122.23	TEK.123.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	TEK.124.23	TEK.125.23	TEK.126.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	TEK.127.23	TEK.128.23	TEK.129.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	TEK.130.23	TEK.131.23	TEK.132.23
253cm 100 Led 120W passo / pitch 2,5	TEK.412.23	TEK.413.23	TEK.414.23
303cm 120 Led 144W passo / pitch 2,5	TEK.133.23	TEK.134.23	TEK.135.23

Riferimenti pagina / Page references:


Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Accessori / *Accessories*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 442  
 Pag. 29-374  
 Pag. 17-368


Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

TEKNO 1W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 24V dc - 45°</b>			
 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	TEK.136.23	TEK.137.23	TEK.138.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	TEK.139.23	TEK.140.23	TEK.141.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	TEK.142.23	TEK.143.23	TEK.144.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	TEK.145.23	TEK.146.23	TEK.147.23
253cm 25 Led 30W passo / pitch 10	TEK.415.23	TEK.416.23	TEK.417.23
303cm 30 Led 36W passo / pitch 10	TEK.148.23	TEK.149.23	TEK.150.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	TEK.151.23	TEK.152.23	TEK.153.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	TEK.154.23	TEK.155.23	TEK.156.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	TEK.157.23	TEK.158.23	TEK.159.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	TEK.160.23	TEK.161.23	TEK.162.23
253cm 50 Led 60W passo / pitch 5	TEK.418.23	TEK.419.23	TEK.420.23
303cm 60 Led 72W passo / pitch 5	TEK.163.23	TEK.164.23	TEK.165.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	TEK.166.23	TEK.167.23	TEK.168.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	TEK.169.23	TEK.170.23	TEK.171.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	TEK.172.23	TEK.173.23	TEK.174.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	TEK.175.23	TEK.176.23	TEK.177.23
253cm 100 Led 120W passo / pitch 2,5	TEK.421.23	TEK.422.23	TEK.423.23
303cm 120 Led 144W passo / pitch 2,5	TEK.178.23	TEK.179.23	TEK.180.23

POWER LED 1W 24V dc - OTTICA ELLITTICA / ELLIPTICAL OPTICS

 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	TEK.474.23	TEK.475.23	TEK.476.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	TEK.477.23	TEK.478.23	TEK.479.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	TEK.480.23	TEK.481.23	TEK.482.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	TEK.483.23	TEK.484.23	TEK.485.23
253cm 25 Led 30W passo / pitch 10	TEK.549.23	TEK.550.23	TEK.551.23
303cm 30 Led 36W passo / pitch 10	TEK.486.23	TEK.487.23	TEK.488.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	TEK.489.23	TEK.570.23	TEK.491.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	TEK.492.23	TEK.493.23	TEK.494.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	TEK.571.23	TEK.496.23	TEK.497.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	TEK.498.23	TEK.499.23	TEK.500.23
253cm 50 Led 60W passo / pitch 5	TEK.552.23	TEK.553.23	TEK.554.23
303cm 60 Led 72W passo / pitch 5	TEK.501.23	TEK.502.23	TEK.503.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	TEK.504.23	TEK.505.23	TEK.506.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	TEK.507.23	TEK.508.23	TEK.509.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	TEK.510.23	TEK.511.23	TEK.512.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	TEK.513.23	TEK.514.23	TEK.515.23
253cm 100 Led 120W passo / pitch 2,5	TEK.555.23	TEK.556.23	TEK.557.23
303cm 120 Led 144W passo / pitch 2,5	TEK.516.23	TEK.517.23	TEK.518.23

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Accessori / *Accessories*  
 Cassaforme / *Housing boxes*


Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 442  
 Pag. 29-374  
 Pag. 17-368

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*



TEKNO 1W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 24V dc - DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>			
			
53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	TEK.001.23	TEK.002.23	TEK.003.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	TEK.004.23	TEK.005.23	TEK.006.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	TEK.007.23	TEK.008.23	TEK.009.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	TEK.010.23	TEK.011.23	TEK.012.23
253cm 25 Led 30W passo / pitch 10	TEK.388.23	TEK.389.23	TEK.390.23
303cm 30 Led 36W passo / pitch 10	TEK.013.23	TEK.014.23	TEK.015.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	TEK.016.23	TEK.017.23	TEK.018.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	TEK.019.23	TEK.020.23	TEK.021.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	TEK.022.23	TEK.023.23	TEK.024.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	TEK.025.23	TEK.026.23	TEK.027.23
253cm 50 Led 60W passo / pitch 5	TEK.391.23	TEK.392.23	TEK.393.23
303cm 60 Led 72W passo / pitch 5	TEK.028.23	TEK.029.23	TEK.030.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	TEK.031.23	TEK.032.23	TEK.033.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	TEK.034.23	TEK.035.23	TEK.036.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	TEK.037.23	TEK.038.23	TEK.039.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	TEK.040.23	TEK.041.23	TEK.042.23
253cm 100 Led 120W passo / pitch 2,5	TEK.394.23	TEK.395.23	TEK.396.23
303cm 120 Led 144W passo / pitch 2,5	TEK.043.23	TEK.044.23	TEK.045.23



Cassaforme Tekno  
Housing boxes tekno  
55cm Cod. CAS.0004.99  
105cm Cod. CAS.0003.99  
155cm Cod. CAS.0002.99  
205cm Cod. CAS.0005.99  
255cm Cod. CAS.0100.99  
305cm Cod. CAS.0006.99

Sistema di fissaggio  
nella cassaforma  
Fixing system in the housing box

Unione moduli  
Connected modules

Kit fissaggio per cassaforma  
(1 pezzo)  
Fixing Kit for housing box  
(1 piece)  
Cod. KIT.0016.99

**Riferimenti pagina / Page references:**  
Elettronica di controllo / Electronic control gear  
Alimentatori / Power supply unit  
Schemi di collegamento / Connection diagram  
Diagrammi conici / Conical diagrams  
Accessori / Accessories  
Cassaforme / Housing boxes

Pag. 410-411  
Pag. 403  
Pag. 419 G-I-Q  
Pag. 442  
Pag. 29-374  
Pag. 17-368

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours



Abitazione privata Milano - Foto Brogi Michela - Tekno Led 3W RGB  
Private house Milan - Photo Brogi Michela - Tekno Led 3W RGB



Scala graduata  
Scale




Serraggio schermo  
Fixing system screen



Regolazione su staffa  
Adjusting bracket

TEKNO 3W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 3W 24V dc - 9°</b>			
 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	TEK.211.23	TEK.212.23	TEK.213.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	TEK.214.23	TEK.215.23	TEK.216.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	TEK.217.23	TEK.218.23	TEK.219.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	TEK.220.23	TEK.221.23	TEK.222.23
253cm 25 Led 75W passo / pitch 10	TEK.430.23	TEK.431.23	TEK.432.23
303cm 30 Led 90W passo / pitch 10	TEK.223.23	TEK.224.23	TEK.225.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	TEK.226.23	TEK.227.23	TEK.228.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	TEK.229.23	TEK.230.23	TEK.231.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	TEK.232.23	TEK.233.23	TEK.234.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	TEK.235.23	TEK.236.23	TEK.237.23
253cm 50 Led 150W passo / pitch 5	TEK.433.23	TEK.434.23	TEK.435.23
303cm 60 Led 180W passo / pitch 5	TEK.238.23	TEK.239.23	TEK.240.23

POWER LED 3W 24V dc - 25°

 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	TEK.241.23	TEK.242.23	TEK.243.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	TEK.244.23	TEK.245.23	TEK.246.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	TEK.247.23	TEK.248.23	TEK.249.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	TEK.250.23	TEK.251.23	TEK.252.23
253cm 25 Led 75W passo / pitch 10	TEK.436.23	TEK.437.23	TEK.438.23
303cm 30 Led 90W passo / pitch 10	TEK.253.23	TEK.254.23	TEK.255.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	TEK.256.23	TEK.257.23	TEK.258.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	TEK.259.23	TEK.260.23	TEK.261.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	TEK.262.23	TEK.263.23	TEK.264.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	TEK.265.23	TEK.266.23	TEK.267.23
253cm 50 Led 150W passo / pitch 5	TEK.439.23	TEK.440.23	TEK.441.23
303cm 60 Led 180W passo / pitch 5	TEK.268.23	TEK.269.23	TEK.270.23

POWER LED 3W 24V dc - 45°

 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	TEK.271.23	TEK.272.23	TEK.273.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	TEK.274.23	TEK.275.23	TEK.276.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	TEK.277.23	TEK.278.23	TEK.279.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	TEK.280.23	TEK.281.23	TEK.282.23
253cm 25 Led 75W passo / pitch 10	TEK.442.23	TEK.443.23	TEK.444.23
303cm 30 Led 90W passo / pitch 10	TEK.283.23	TEK.284.23	TEK.285.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	TEK.286.23	TEK.287.23	TEK.288.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	TEK.289.23	TEK.290.23	TEK.291.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	TEK.292.23	TEK.293.23	TEK.294.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	TEK.295.23	TEK.296.23	TEK.297.23
253cm 50 Led 150W passo / pitch 5	TEK.445.23	TEK.446.23	TEK.447.23
303cm 60 Led 180W passo / pitch 5	TEK.298.23	TEK.299.23	TEK.300.23


Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 442
Accessori / Accessories	Pag. 29-374
Cassaforme / Housing boxes	Pag. 17-368

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours

TEKNO 3W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 3W 24V dc - OTTICA ELLITTICA / ELLIPTICAL OPTICS</b>			
 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	TEK.568.23	TEK.520.23	TEK.521.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	TEK.522.23	TEK.523.23	TEK.524.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	TEK.525.23	TEK.526.23	TEK.527.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	TEK.569.23	TEK.529.23	TEK.530.23
253cm 25 Led 75W passo / pitch 10	TEK.558.23	TEK.559.23	TEK.560.23
303cm 30 Led 90W passo / pitch 10	TEK.531.23	TEK.532.23	TEK.533.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	TEK.534.23	TEK.535.23	TEK.536.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	TEK.537.23	TEK.538.23	TEK.539.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	TEK.540.23	TEK.541.23	TEK.542.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	TEK.543.23	TEK.544.23	TEK.545.23
253cm 50 Led 150W passo / pitch 5	TEK.561.23	TEK.562.23	TEK.563.23
303cm 60 Led 180W passo / pitch 5	TEK.546.23	TEK.547.23	TEK.548.23

POWER LED 3W 24V dc - DIFFONDENTE / DIFFUSER

 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	TEK.181.23	TEK.182.23	TEK.183.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	TEK.184.23	TEK.185.23	TEK.186.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	TEK.187.23	TEK.188.23	TEK.189.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	TEK.190.23	TEK.191.23	TEK.192.23
253cm 25 Led 75W passo / pitch 10	TEK.424.23	TEK.425.23	TEK.426.23
303cm 30 Led 90W passo / pitch 10	TEK.193.23	TEK.194.23	TEK.195.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	TEK.196.23	TEK.197.23	TEK.198.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	TEK.199.23	TEK.200.23	TEK.201.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	TEK.202.23	TEK.203.23	TEK.204.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	TEK.205.23	TEK.206.23	TEK.207.23
253cm 50 Led 150W passo / pitch 5	TEK.427.23	TEK.428.23	TEK.429.23
303cm 60 Led 180W passo / pitch 5	TEK.208.23	TEK.209.23	TEK.210.23

Riferimenti pagina / Page references:


Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 442
Accessori / Accessories	Pag. 29-374
Cassaforme / Housing boxes	Pag. 17-368

Importante / Remarks:


Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours

**TEKNO 1W DYNAMIC WHITE CONTROL SYSTEM**


**DWCS 1W 24V dc - 25°**

	53cm 15 Led 18W passo / pitch 10	TEK.311.23
	103cm 30 Led 36W passo / pitch 10	TEK.312.23
	153cm 45 Led 54W passo / pitch 10	TEK.313.23
	203cm 60 Led 72W passo / pitch 10	TEK.314.23
	253cm 75 Led 90W passo / pitch 10	TEK.450.23
	303cm 90 Led 108W passo / pitch 10	TEK.315.23
	53cm 30 Led 36W passo / pitch 5	TEK.316.23
	103cm 60 Led 72W passo / pitch 5	TEK.317.23
	153cm 90 Led 108W passo / pitch 5	TEK.318.23
	203cm 120 Led 144W passo / pitch 5	TEK.319.23

**DWCS 1W 24V dc - 45°**

	53cm 15 Led 18W passo / pitch 10	TEK.321.23
	103cm 30 Led 36W passo / pitch 10	TEK.322.23
	153cm 45 Led 54W passo / pitch 10	TEK.323.23
	203cm 60 Led 72W passo / pitch 10	TEK.324.23
	253cm 75 Led 90W passo / pitch 10	TEK.452.23
	303cm 90 Led 108W passo / pitch 10	TEK.325.23
	53cm 30 Led 36W passo / pitch 5	TEK.326.23
	103cm 60 Led 72W passo / pitch 5	TEK.327.23
	153cm 90 Led 108W passo / pitch 5	TEK.328.23
	203cm 120 Led 144W passo / pitch 5	TEK.329.23

**DWCS 1W 24V dc - DIFFONDENTE / DIFFUSER**

	53cm 15 Led 18W passo / pitch 10	TEK.301.23
	103cm 30 Led 36W passo / pitch 10	TEK.302.23
	153cm 45 Led 54W passo / pitch 10	TEK.303.23
	203cm 60 Led 72W passo / pitch 10	TEK.304.23
	253cm 75 Led 90W passo / pitch 10	TEK.448.23
	303cm 90 Led 108W passo / pitch 10	TEK.305.23
	53cm 30 Led 36W passo / pitch 5	TEK.306.23
	103cm 60 Led 72W passo / pitch 5	TEK.307.23
	153cm 90 Led 108W passo / pitch 5	TEK.308.23
	203cm 120 Led 144W passo / pitch 5	TEK.309.23

**Riferimenti pagina / Page references:**


Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 422 P
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 442
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 29-374
Cassaforme / <i>Housing boxes</i>	Pag. 17-368

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*

**TEKNO 3W DYNAMIC WHITE CONTROL SYSTEM**


**DWCS 3W 24V dc - 25°**

	53cm 15 Led 45W passo / pitch 10	TEK.336.23
	103cm 30 Led 90W passo / pitch 10	TEK.337.23
	153cm 45 Led 135W passo / pitch 10	TEK.338.23
	203cm 60 Led 180W passo / pitch 10	TEK.339.23
	53cm 30 Led 90W passo / pitch 5	TEK.575.23
	103cm 60 Led 180W passo / pitch 5	TEK.572.23

**DWCS 3W 24V dc - 45°**

	53cm 15 Led 45W passo / pitch 10	TEK.341.23
	103cm 30 Led 90W passo / pitch 10	TEK.342.23
	153cm 45 Led 135W passo / pitch 10	TEK.343.23
	203cm 60 Led 180W passo / pitch 10	TEK.344.23
	53cm 30 Led 90W passo / pitch 5	TEK.576.23
	103cm 60 Led 180W passo / pitch 5	TEK.573.23

**DWCS 3W 24V dc - DIFFONDENTE / DIFFUSER**

	53cm 15 Led 45W passo / pitch 10	TEK.331.23
	103cm 30 Led 90W passo / pitch 10	TEK.332.23
	153cm 45 Led 135W passo / pitch 10	TEK.333.23
	203cm 60 Led 180W passo / pitch 10	TEK.334.23
	53cm 30 Led 90W passo / pitch 5	TEK.577.23
	103cm 60 Led 180W passo / pitch 5	TEK.574.23



Esempio di variazione cromatica con DWCS  
*Example of colour variation with DWCS*


**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 422 P
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 442
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 29-374
Cassaforme / <i>Housing boxes</i>	Pag. 17-368


**Importante / Remarks:**

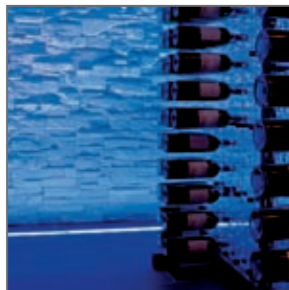
Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*

TEKNO 3W RGB

	RGB POWER	RGB POWER MOVE
<b>3W RGB 24V dc - 45°</b>		
 53cm 5 Led 18W passo / pitch 10	TEK.364.23	
103cm 10 Led 36W passo / pitch 10	TEK.365.23	
153cm 15 Led 54W passo / pitch 10	TEK.366.23	
203cm 20 Led 72W passo / pitch 10	TEK.367.23	
253cm 25 Led 90W passo / pitch 10	TEK.460.23	
303cm 30 Led 108W passo / pitch 10	TEK.368.23	
53cm 10 Led 36W passo / pitch 5	TEK.369.23	TEK.579.23
103cm 20 Led 72W passo / pitch 5	TEK.370.23	TEK.580.23
153cm 30 Led 108W passo / pitch 5	TEK.371.23	TEK.581.23
203cm 40 Led 144W passo / pitch 5	TEK.372.23	TEK.582.23

3W RGB 24V dc - DIFFONDEnte / DIFFUSER

 53cm 5 Led 18W passo / pitch 10	TEK.346.23	
103cm 10 Led 36W passo / pitch 10	TEK.347.23	
153cm 15 Led 54W passo / pitch 10	TEK.348.23	
203cm 20 Led 72W passo / pitch 10	TEK.349.23	
253cm 25 Led 90W passo / pitch 10	TEK.454.23	
303cm 30 Led 108W passo / pitch 10	TEK.350.23	
53cm 10 Led 36W passo / pitch 5	TEK.351.23	TEK.583.23
103cm 20 Led 72W passo / pitch 5	TEK.352.23	TEK.584.23
153cm 30 Led 108W passo / pitch 5	TEK.353.23	TEK.585.23
203cm 40 Led 144W passo / pitch 5	TEK.354.23	TEK.586.23



**Riferimenti pagina / Page references:**  
 Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 422 L-M-P  
 Pag. 29-374  
 Pag. 17-368

**Importante / Remarks:**  
 Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*



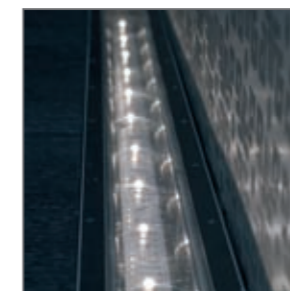
Società Pavilhão do Arade - Arch. Miguel Arruda - Foto LuÍs Pavão - Tekno 5500°K  
 Sociedade Pavilhão do Arade - Arch. Miguel Arruda - Photo LuÍs Pavão - Tekno 5500°K



Signal RGB opale  
*Signal RGB opal*



Particolare vetro satinato  
*Satin glass detail*




Particolare Tekno incassato  
*Recessed Tekno detail*




Cambiacolore  
*An example of colour changing*


TEKNO SIGNAL

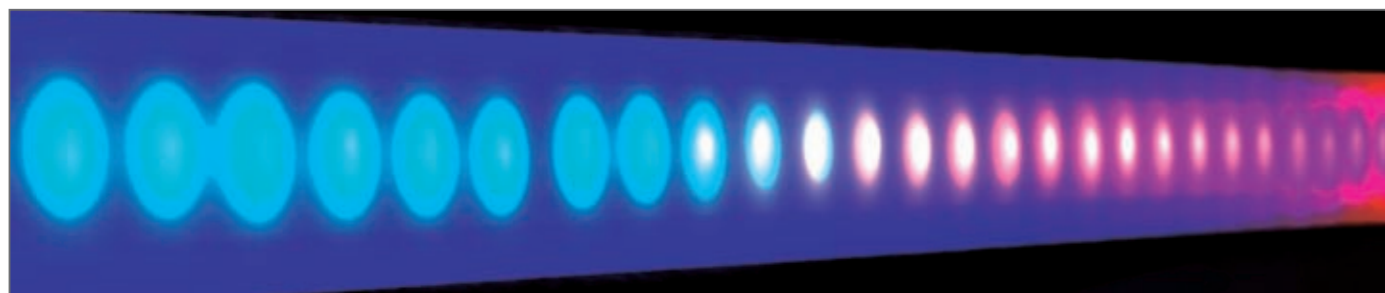
	3000°K	5500°K
<b>* SIGNAL LED 24V dc - SCHERMO OPALINO / SCREEN DIFFUSER</b>		
 53cm 25 Led 3,1W passo / pitch 2	TEK.378.23	TEK.379.23
103cm 50 Led 6,3W passo / pitch 2	TEK.380.23	TEK.381.23
153cm 75 Led 9,4W passo / pitch 2	TEK.382.23	TEK.383.23
203cm 100 Led 12,5W passo / pitch 2	TEK.384.23	TEK.385.23
253cm 125 Led 15,6W passo / pitch 2	TEK.463.23	TEK.464.23
303cm 150 Led 18,8W passo / pitch 2	TEK.386.23	TEK.387.23

RGB SIGNAL

<b>SIGNAL LED RGB 24V dc - SCHERMO OPALINO / SCREEN DIFFUSER</b>		
 53cm 25 Led 10W passo / pitch 2		TEK.373.23
103cm 50 Led 20W passo / pitch 2		TEK.374.23
153cm 75 Led 30W passo / pitch 2		TEK.375.23
203cm 100 Led 40W passo / pitch 2		TEK.376.23
253cm 125 Led 50W passo / pitch 2		TEK.465.23
303cm 150 Led 60W passo / pitch 2		TEK.377.23

RGB SIGNAL MOVE

<b>SIGNAL LED RGB MOVE 24V dc - SCHERMO OPALINO / SCREEN DIFFUSER</b>		
 53cm 20 Led 8W passo / pitch 2,5		TEK.588.23
103cm 40 Led 16W passo / pitch 2,5		TEK.589.23
153cm 60 Led 24W passo / pitch 2,5		TEK.590.23
203cm 80 Led 32W passo / pitch 2,5		TEK.591.23
253cm 100 Led 40W passo / pitch 2,5		TEK.587.23
303cm 120 Led 48W passo / pitch 2,5		TEK.592.23



Sistema a Led indirizzati RGB Move  
System with individually addressed Leds RGB Move

Riferimenti pagina / Page references:

	Monocromatico Monochromatic	RGB	RGB MOVE
Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403	Pag. 403	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q	Pag. 420 L-M-P	Pag. 425 V
Accessori / Accessories	Pag. 29-374	Pag. 29-374	Pag. 29-374
Cassaforme / Housing boxes	Pag. 17-368	Pag. 17-368	Pag. 17-368

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo

Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection

\*Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours



Showroom LuisaViaRoma - Firenze - Italia - Arch. Claudio Nardi - Foto Brogi Michela - Led 1W passo 2,5 lente 9° 4000°K  
Showroom LuisaViaRoma - Florence - Italy - Arch. Claudio Nardi - Photo Brogi Michela - Led 1W pitch 2,5 lens 9° 4000°K



Mare Hotel Savona - Enoteca - Dott. Tiranini Claudio - Foto Brogi Michela - Tekno RGB Power  
Mare Hotel Savona - Wine shop - Dott. Tiranini Claudio - Photo Brogi Michela - Tekno RGB Power

**SCHEDA TECNICA TEKNO**

<b>Corpo</b>	Estruso di alluminio lega UNI 6060
<b>Schermo</b>	Schermo piano 5mm in PMMA trasparente o per signal opale
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale
<b>Ottica</b>	(9°, 25°, 45° e ellittica) Lenti in PMMA
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Tappi terminali</b>	ABS
<b>Guarnizioni</b>	Gomma in silicone
<b>Fissaggio</b>	Tramite cassaforma, staffe di fissaggio orientabili o kit di sospensione
<b>Cavi di alimentazione</b>	LED monocromatici incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) LED RGB e DWCS incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di LED monocromatici 1W (passo 2,5cm o passo 5cm o passo 10cm) / 3W (passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED RGB 3W (passo 5cm o passo 10cm) / RGB Signal (passo 2,5cm) / Signal (passo 2cm) Serie di LED DWCS 1W/3W (passo 5cm o passo 10cm)
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24Vdc (±5%) - Collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED monocromatici signal, (passo 2cm) 6,3W / LED RGB signal, (passo 2cm) 20W / LED RGB Move (passo 2,5cm) 16W LED monocromatici 1W, (passo 2,5cm) 48W / (passo 5cm) 24W / (passo 10cm) 12W LED monocromatici 3W, (passo 5cm) 60W / (passo 10cm) 30W LED RGB 3W e DWCS 1W, (passo 5cm) 72W / (passo 10cm) 36W DWCS 3W (passo 5) 180W / (passo 10) 90W
<b>Resistenza al carico</b>	Calpestable
<b>Montaggio consigliato</b>	In appoggio, incasso o sospeso a parete, soffitto o pavimento
<b>Peso struttura per metro</b>	2000g

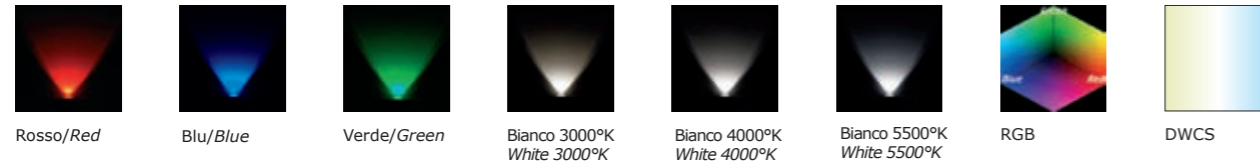
**TECHNICAL INFORMATION TEKNO**

<b>Body</b>	Aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	Flat screen 5mm in PMMA transparent or for signal opal
<b>Body finish</b>	Natural anodized aluminium
<b>Optics</b>	(9°, 25°, 45° and elliptical) Lenses in PMMA
<b>Screws</b>	Stainless steel
<b>End caps</b>	ABS
<b>Gaskets</b>	Silicone rubber
<b>Fixing</b>	In housing box, adjustable brackets or suspension kit
<b>Power supply cables</b>	Monochromatic led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) LED RGB and DWCS included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Available light sources</b>	Monochromatic led series 1W (pitch 2,5cm or pitch 5cm or pitch 10cm) / Monochromatic led series 3W (pitch 5cm or pitch 10cm) RGB led series 3W (pitch 5cm or pitch 10cm) / RGB Signal (pitch 2,5cm) / Signal (pitch 2cm) Led series DWCS 1W/3W (pitch 5cm or pitch 10cm)
<b>Power supply</b>	Constant Tension 24Vdc (±5%) - Parallel connection
<b>Absorbed power per meter</b>	Signal monochromatic led, (pitch 2cm) 6,3W / Signal RGB led (pitch 2cm) 20W / LED RGB Move (pitch 2,5cm) 16W Monochromatic led 1W, (pitch 2,5 cm) 48 W / (pitch 5cm) 24W / (pitch 10 cm) 12W Monochromatic led 3W, (pitch 5cm) 60W / (pitch 10cm) 30W RGB led 3W and DWCS 1W, (pitch 5cm) 72W / (pitch 10cm) 36W DWCS 3W (pitch 5) 180W / (pitch 10) 90W
<b>Loaded resistance</b>	Walk over
<b>Recommended mounting</b>	Surface mounted, recessed or suspended
<b>Structure weight per meter</b>	2000g



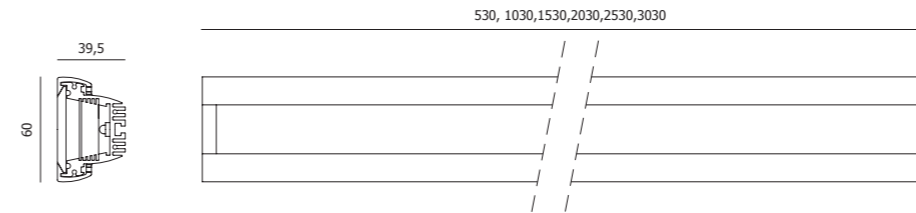
**650°**  
A richiesta con schermo in policarbonato  
Polycarbonate screen on request

**Colori LED / LED Colours**

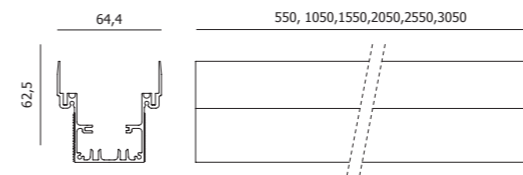


Alluminio  
Aluminium

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

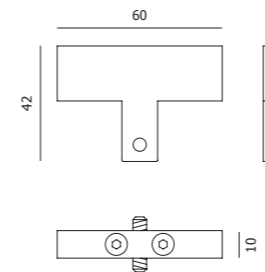


**CASSAFORME / HOUSING BOXES**



**ACCESSORI / ACCESSORY**

Kit fissaggio per cassaforma  
Fixing kit for housing box



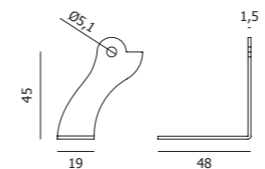
Kit sospensione alimentazione  
Kit for suspension with power supply



Kit di sospensione  
Kit for suspension



Staffa orientabile  
Adjustable bracket



Staffa orientabile  
Adjustable bracket



Staffa orientabile  
Adjustable bracket  
Cod. KIT.0011.99



Kit di sospensione  
Kit for suspension  
Cod. KIT.0014.99



Kit di alimentazione  
Kit for power supply  
Cod. KIT.0012.99



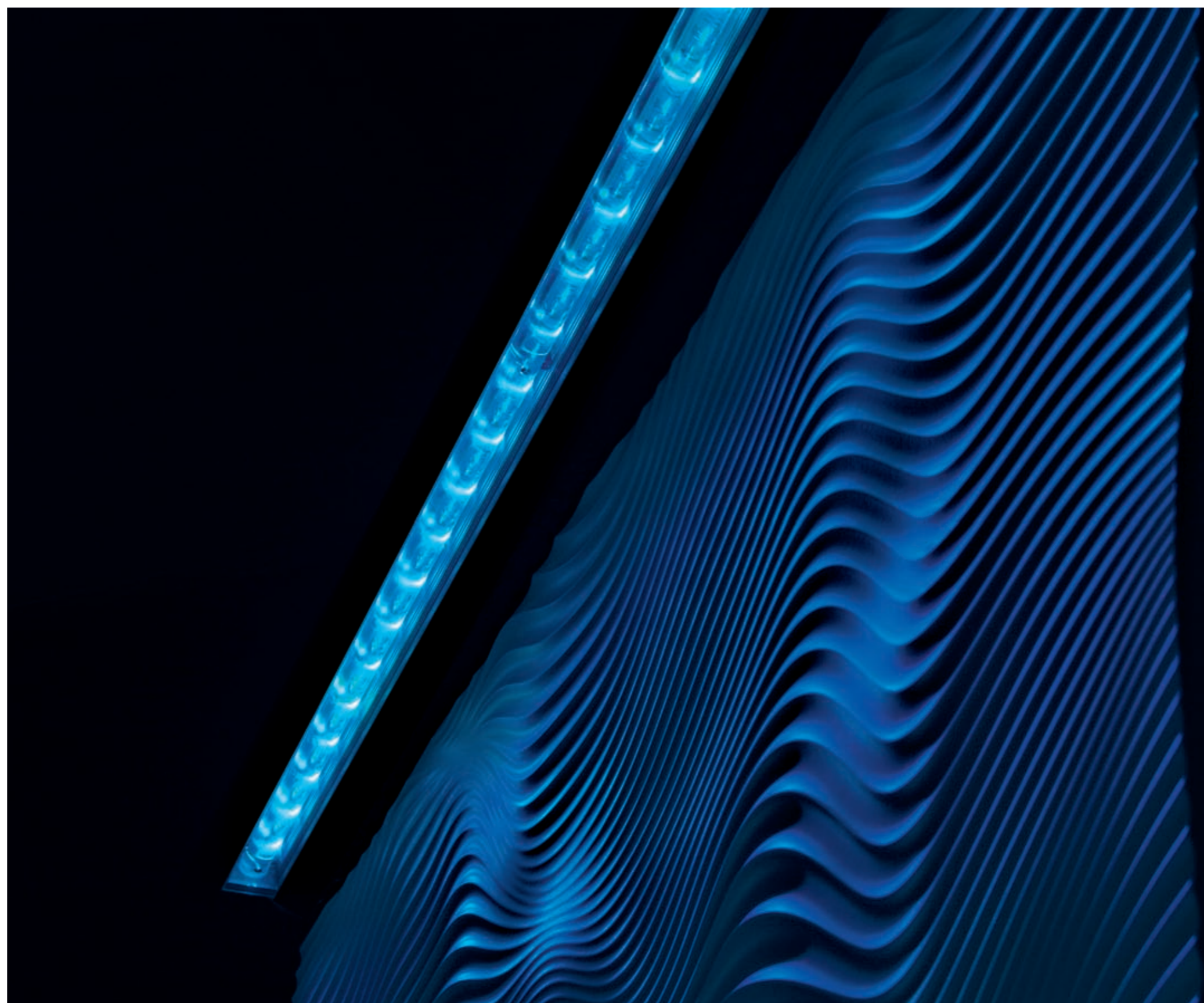
Fuori Salone - Milano - Foto/Photo Brogi Michela - Opere di Stefy Ranghieri - Tekno RGB Power






Sistema professionale per illuminazione di interni con possibilità di montaggio su superfici, realizzato in alluminio, completo di testate di chiusura in acciaio inox e schermo di protezione in vetro acrilico trasparente e gruppi ottici singoli da 9°, 25°, 45° e ellittica. Matrix Blok può alloggiare Led ad alta emissione da 1W a 3W disponibili a luce bianco caldo 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI80, circuiti con sistema DWCS (dynamic white control system) oltre che Led RGB 3W Full Colour, tutti dimmerabili e alimentabili a 24Vdc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX o convertitore DALI. Matrix Blok viene fornito in barre fino a 300 cm in alluminio anodizzato naturale con grado di protezione IP40. A richiesta colori e dimensioni speciali. Può essere fissato direttamente tramite molle in acciaio per aggancio rapido o con staffe regolabili. Gli alimentatori non sono inclusi.


*A professional surface mounted or recessed lighting system made of aluminium and complete with end caps and transparent or opal polycarbonate protection diffuser with the possibility to mount single optical groups 9°, 25°, 45° and elliptical. Blok can contain 1-3W High emission monochromatic Leds or 3W full colour RGB Leds mounted on dimmable PCBs powered directly on 24V dc. The Blok has also the possibility to mount a DWCS (Dynamic White Control System) circuit. Blok is dimmable with a special dimming device or DMX interface or DALI converter. The white Leds are available in warm white 3000°K (CRI/RA=93), natural white 4000°K (CRI/RA=93) or cool white 5500°K. Blok is supplied in lengths up to 300 cm in black or anodized aluminium with protection degree IP40. Special colours and dimensions on request. It can be fixed directly through screws or springs or adjustable brackets. Power supply units are not included.*



**BLOK 1W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 24V dc - 9°</b>			
 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	BLO.072.23	BLO.055.23	BLO.056.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	BLO.057.23	BLO.058.23	BLO.059.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	BLO.060.23	BLO.061.23	BLO.062.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	BLO.063.23	BLO.064.23	BLO.065.23
253cm 25 Led 30W passo / pitch 10	BLO.066.23	BLO.067.23	BLO.068.23
303cm 30 Led 36W passo / pitch 10	BLO.069.23	BLO.070.23	BLO.071.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	BLO.073.23	BLO.074.23	BLO.075.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	BLO.076.23	BLO.077.23	BLO.078.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	BLO.079.23	BLO.080.23	BLO.081.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	BLO.082.23	BLO.083.23	BLO.084.23
253cm 50 Led 60W passo / pitch 5	BLO.085.23	BLO.086.23	BLO.087.23
303cm 60 Led 72W passo / pitch 5	BLO.088.23	BLO.089.23	BLO.090.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	BLO.091.23	BLO.092.23	BLO.093.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	BLO.094.23	BLO.095.23	BLO.096.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	BLO.097.23	BLO.098.23	BLO.099.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	BLO.100.23	BLO.101.23	BLO.102.23
253cm 100 Led 120W passo / pitch 2,5	BLO.103.23	BLO.104.23	BLO.105.23
303cm 120 Led 144W passo / pitch 2,5	BLO.106.23	BLO.107.23	BLO.108.23

**POWER LED 1W 24V dc - 25°**

 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	BLO.109.23	BLO.110.23	BLO.111.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	BLO.112.23	BLO.113.23	BLO.114.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	BLO.115.23	BLO.116.23	BLO.117.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	BLO.118.23	BLO.119.23	BLO.120.23
253cm 25 Led 30W passo / pitch 10	BLO.121.23	BLO.122.23	BLO.123.23
303cm 30 Led 36W passo / pitch 10	BLO.124.23	BLO.125.23	BLO.126.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	BLO.127.23	BLO.128.23	BLO.129.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	BLO.130.23	BLO.131.23	BLO.132.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	BLO.133.23	BLO.134.23	BLO.135.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	BLO.136.23	BLO.137.23	BLO.138.23
253cm 50 Led 60W passo / pitch 5	BLO.139.23	BLO.140.23	BLO.141.23
303cm 60 Led 72W passo / pitch 5	BLO.142.23	BLO.143.23	BLO.144.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	BLO.145.23	BLO.146.23	BLO.147.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	BLO.148.23	BLO.149.23	BLO.150.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	BLO.151.23	BLO.152.23	BLO.153.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	BLO.154.23	BLO.155.23	BLO.156.23
253cm 100 Led 120W passo / pitch 2,5	BLO.157.23	BLO.158.23	BLO.159.23
303cm 120 Led 144W passo / pitch 2,5	BLO.160.23	BLO.161.23	BLO.162.23


**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 444
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 39-45-374


**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

**BLOK 1W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 24V dc - 45°</b>			
 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	BLO.163.23	BLO.164.23	BLO.165.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	BLO.166.23	BLO.167.23	BLO.168.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	BLO.180.23	BLO.179.23	BLO.169.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	BLO.170.23	BLO.171.23	BLO.172.23
253cm 25 Led 30W passo / pitch 10	BLO.173.23	BLO.174.23	BLO.175.23
303cm 30 Led 36W passo / pitch 10	BLO.176.23	BLO.177.23	BLO.178.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	BLO.181.23	BLO.182.23	BLO.183.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	BLO.184.23	BLO.185.23	BLO.186.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	BLO.187.23	BLO.188.23	BLO.189.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	BLO.190.23	BLO.191.23	BLO.192.23
253cm 50 Led 60W passo / pitch 5	BLO.193.23	BLO.194.23	BLO.195.23
303cm 60 Led 72W passo / pitch 5	BLO.196.23	BLO.197.23	BLO.198.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	BLO.199.23	BLO.200.23	BLO.201.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	BLO.202.23	BLO.203.23	BLO.204.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	BLO.205.23	BLO.206.23	BLO.207.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	BLO.208.23	BLO.209.23	BLO.210.23
253cm 100 Led 120W passo / pitch 2,5	BLO.211.23	BLO.212.23	BLO.213.23
303cm 120 Led 144W passo / pitch 2,5	BLO.214.23	BLO.215.23	BLO.216.23

**POWER LED 1W 24V dc - OTTICA ELLITTICA / ELLIPTICAL OPTICS**

 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	BLO.447.23	BLO.448.23	BLO.449.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	BLO.450.23	BLO.451.23	BLO.452.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	BLO.453.23	BLO.454.23	BLO.455.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	BLO.456.23	BLO.457.23	BLO.458.23
253cm 25 Led 30W passo / pitch 10	BLO.459.23	BLO.460.23	BLO.461.23
303cm 30 Led 36W passo / pitch 10	BLO.462.23	BLO.463.23	BLO.464.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	BLO.465.23	BLO.466.23	BLO.467.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	BLO.468.23	BLO.500.23	BLO.469.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	BLO.470.23	BLO.471.23	BLO.472.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	BLO.473.23	BLO.474.23	BLO.475.23
253cm 50 Led 60W passo / pitch 5	BLO.476.23	BLO.477.23	BLO.478.23
303cm 60 Led 72W passo / pitch 5	BLO.479.23	BLO.480.23	BLO.481.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	BLO.482.23	BLO.483.23	BLO.484.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	BLO.485.23	BLO.486.23	BLO.487.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	BLO.488.23	BLO.489.23	BLO.490.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	BLO.491.23	BLO.492.23	BLO.493.23
253cm 100 Led 120W passo / pitch 2,5	BLO.494.23	BLO.495.23	BLO.496.23
303cm 120 Led 144W passo / pitch 2,5	BLO.497.23	BLO.498.23	BLO.499.23


**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 444
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 39-45-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

**BLOK 1W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 24V dc - DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>			
 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	BLO.001.23	BLO.002.23	BLO.003.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	BLO.004.23	BLO.005.23	BLO.006.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	BLO.007.23	BLO.008.23	BLO.009.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	BLO.010.23	BLO.011.23	BLO.012.23
253cm 25 Led 30W passo / pitch 10	BLO.013.23	BLO.014.23	BLO.015.23
303cm 30 Led 36W passo / pitch 10	BLO.016.23	BLO.017.23	BLO.018.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	BLO.019.23	BLO.020.23	BLO.021.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	BLO.022.23	BLO.023.23	BLO.024.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	BLO.025.23	BLO.026.23	BLO.027.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	BLO.028.23	BLO.029.23	BLO.030.23
253cm 50 Led 60W passo / pitch 5	BLO.031.23	BLO.032.23	BLO.033.23
303cm 60 Led 72W passo / pitch 5	BLO.034.23	BLO.035.23	BLO.036.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	BLO.037.23	BLO.038.23	BLO.039.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	BLO.040.23	BLO.041.23	BLO.042.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	BLO.043.23	BLO.044.23	BLO.045.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	BLO.046.23	BLO.047.23	BLO.048.23
253cm 100 Led 120W passo / pitch 2,5	BLO.049.23	BLO.050.23	BLO.051.23
303cm 120 Led 144W passo / pitch 2,5	BLO.052.23	BLO.053.23	BLO.054.23



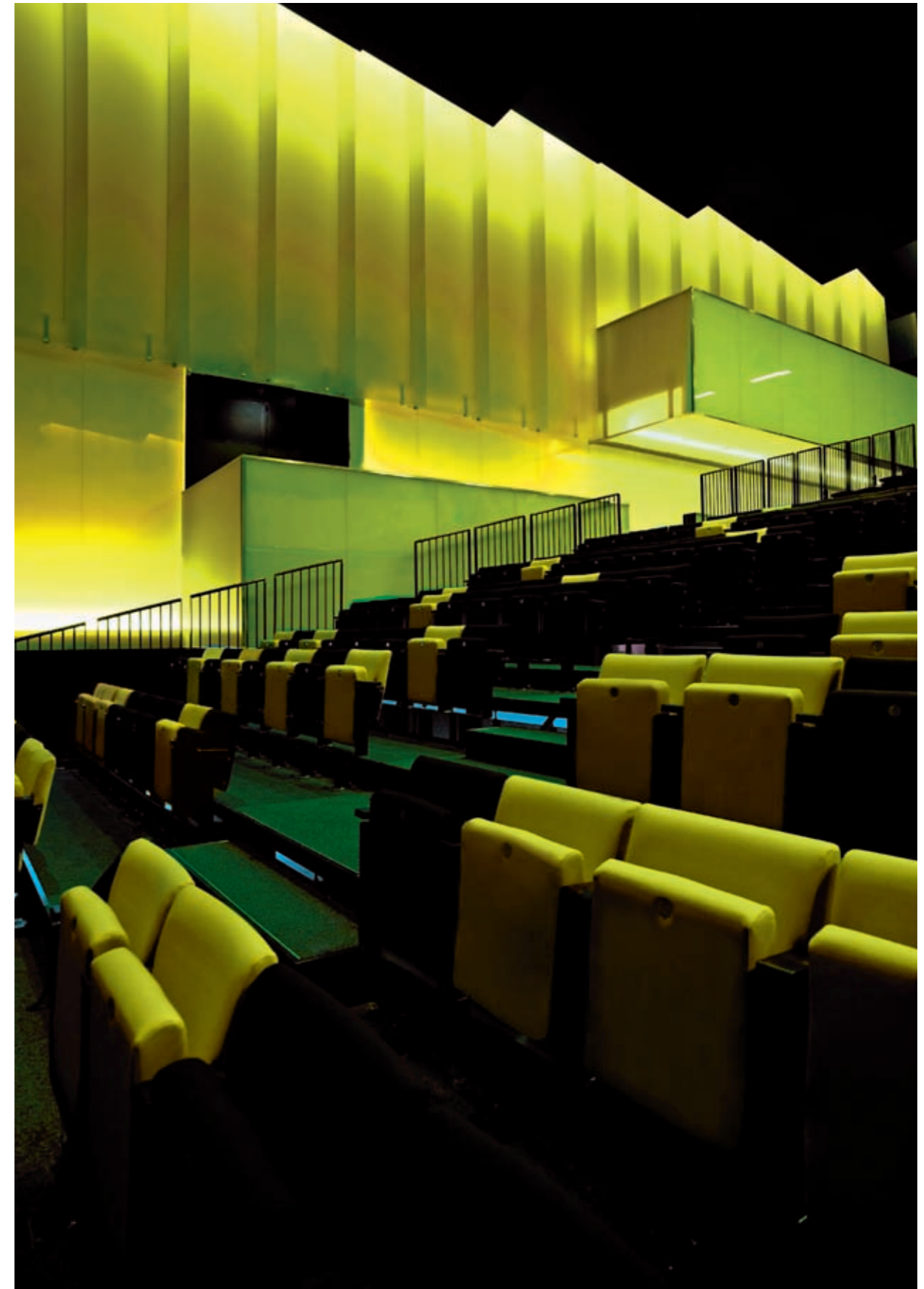
Blok 1W Passo 5 3000°K Ottica Ellittica  
Blok 1W Pitch 5 3000°K Elliptical Optics

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 444
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 39-45-374


**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*



Pavilhão do Arade - Arch. Miguel Arruda - Foto Luís Pavão - Blok RGB power  
Pavilhão do Arade - Arch. Miguel Arruda - Photo Luís Pavão - Blok RGB power

**BLOK 3W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 3W 24V dc - 9°</b>			
 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	BLO.253.23	BLO.254.23	BLO.255.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	BLO.256.23	BLO.257.23	BLO.258.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	BLO.259.23	BLO.260.23	BLO.261.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	BLO.262.23	BLO.263.23	BLO.264.23
253cm 25 Led 75W passo / pitch 10	BLO.265.23	BLO.266.23	BLO.267.23
303cm 30 Led 90W passo / pitch 10	BLO.268.23	BLO.269.23	BLO.270.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	BLO.271.23	BLO.272.23	BLO.273.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	BLO.274.23	BLO.275.23	BLO.276.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	BLO.277.23	BLO.278.23	BLO.279.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	BLO.280.23	BLO.281.23	BLO.282.23
253cm 50 Led 150W passo / pitch 5	BLO.283.23	BLO.284.23	BLO.285.23
303cm 60 Led 180W passo / pitch 5	BLO.286.23	BLO.287.23	BLO.288.23

**POWER LED 3W 24V dc - 25°**

 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	BLO.289.23	BLO.290.23	BLO.291.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	BLO.292.23	BLO.293.23	BLO.294.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	BLO.295.23	BLO.296.23	BLO.297.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	BLO.298.23	BLO.299.23	BLO.300.23
253cm 25 Led 75W passo / pitch 10	BLO.301.23	BLO.302.23	BLO.303.23
303cm 30 Led 90W passo / pitch 10	BLO.304.23	BLO.305.23	BLO.306.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	BLO.307.23	BLO.308.23	BLO.309.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	BLO.310.23	BLO.311.23	BLO.312.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	BLO.313.23	BLO.314.23	BLO.315.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	BLO.316.23	BLO.317.23	BLO.318.23
253cm 50 Led 150W passo / pitch 5	BLO.319.23	BLO.320.23	BLO.321.23
303cm 60 Led 180W passo / pitch 5	BLO.322.23	BLO.323.23	BLO.324.23

**POWER LED 3W 24V dc - 45°**

 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	BLO.325.23	BLO.326.23	BLO.327.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	BLO.328.23	BLO.329.23	BLO.330.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	BLO.331.23	BLO.332.23	BLO.333.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	BLO.334.23	BLO.335.23	BLO.336.23
253cm 25 Led 75W passo / pitch 10	BLO.337.23	BLO.338.23	BLO.339.23
303cm 30 Led 90W passo / pitch 10	BLO.340.23	BLO.341.23	BLO.342.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	BLO.343.23	BLO.344.23	BLO.345.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	BLO.346.23	BLO.347.23	BLO.348.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	BLO.349.23	BLO.350.23	BLO.351.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	BLO.352.23	BLO.353.23	BLO.354.23
253cm 50 Led 150W passo / pitch 5	BLO.355.23	BLO.356.23	BLO.357.23
303cm 60 Led 180W passo / pitch 5	BLO.358.23	BLO.359.23	BLO.360.23


**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 444
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 39-45-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

**BLOK 3W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 3W 24V dc - OTTICA ELLITTICA / ELLIPTICAL OPTICS</b>			
 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	BLO.509.23	BLO.510.23	BLO.511.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	BLO.512.23	BLO.513.23	BLO.514.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	BLO.515.23	BLO.516.23	BLO.517.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	BLO.518.23	BLO.519.23	BLO.520.23
253cm 25 Led 75W passo / pitch 10	BLO.521.23	BLO.522.23	BLO.523.23
303cm 30 Led 90W passo / pitch 10	BLO.524.23	BLO.525.23	BLO.526.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	BLO.527.23	BLO.528.23	BLO.529.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	BLO.530.23	BLO.531.23	BLO.532.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	BLO.533.23	BLO.534.23	BLO.535.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	BLO.536.23	BLO.537.23	BLO.538.23
253cm 30 Led 150W passo / pitch 5	BLO.539.23	BLO.540.23	BLO.541.23
303cm 60 Led 180W passo / pitch 5	BLO.542.23	BLO.543.23	BLO.544.23

**POWER LED 3W 24V dc - DIFFONDENTE / DIFFUSER**

 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	BLO.217.23	BLO.218.23	BLO.219.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	BLO.220.23	BLO.221.23	BLO.222.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	BLO.223.23	BLO.224.23	BLO.225.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	BLO.226.23	BLO.227.23	BLO.228.23
253cm 25 Led 75W passo / pitch 10	BLO.229.23	BLO.230.23	BLO.231.23
303cm 30 Led 90W passo / pitch 10	BLO.232.23	BLO.233.23	BLO.234.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	BLO.235.23	BLO.236.23	BLO.237.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	BLO.238.23	BLO.239.23	BLO.240.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	BLO.241.23	BLO.242.23	BLO.243.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	BLO.244.23	BLO.245.23	BLO.246.23
253cm 50 Led 150W passo / pitch 5	BLO.247.23	BLO.248.23	BLO.249.23
303cm 60 Led 180W passo / pitch 5	BLO.250.23	BLO.251.23	BLO.252.23



Rotazione tramite staffa  
*Rotation with bracket*



Staffa orientabile  
*Adjustable bracket*  
 Cod. KIT.0027.99

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 444
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 39-45-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

**BLOK 1W DYNAMIC WHITE CONTROL SYSTEM**

**DWCS 1W 24V dc - 25°**



53cm 15 Led 18W passo / pitch 10	BLO.373.23
103cm 30 Led 36W passo / pitch 10	BLO.374.23
153cm 45 Led 54W passo / pitch 10	BLO.375.23
203cm 60 Led 72W passo / pitch 10	BLO.376.23
253cm 75 Led 90W passo / pitch 10	BLO.377.23
303cm 90 Led 108W passo / pitch 10	BLO.378.23
53cm 30 Led 36W passo / pitch 5	BLO.379.23
103cm 60 Led 72W passo / pitch 5	BLO.380.23
153cm 90 Led 108W passo / pitch 5	BLO.381.23
203cm 120 Led 144W passo / pitch 5	BLO.382.23

**DWCS 1W 24V dc - 45°**



53cm 15 Led 18W passo / pitch 10	BLO.385.23
103cm 30 Led 36W passo / pitch 10	BLO.386.23
153cm 45 Led 54W passo / pitch 10	BLO.387.23
203cm 60 Led 72W passo / pitch 10	BLO.388.23
253cm 75 Led 90W passo / pitch 10	BLO.389.23
303cm 90 Led 108W passo / pitch 10	BLO.390.23
53cm 30 Led 36W passo / pitch 5	BLO.391.23
103cm 60 Led 72W passo / pitch 5	BLO.392.23
153cm 90 Led 108W passo / pitch 5	BLO.393.23
203cm 120 Led 144W passo / pitch 5	BLO.394.23

**DWCS 1W 24V dc - DIFFONDEnte / DIFFUSER**



53cm 15 Led 18W passo / pitch 10	BLO.361.23
103cm 30 Led 36W passo / pitch 10	BLO.362.23
153cm 45 Led 54W passo / pitch 10	BLO.363.23
203cm 60 Led 72W passo / pitch 10	BLO.364.23
253cm 75 Led 90W passo / pitch 10	BLO.365.23
303cm 90 Led 108W passo / pitch 10	BLO.366.23
53cm 30 Led 36W passo / pitch 5	BLO.367.23
103cm 60 Led 72W passo / pitch 5	BLO.368.23
153cm 90 Led 108W passo / pitch 5	BLO.369.23
203cm 120 Led 144W passo / pitch 5	BLO.370.23

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 422 P
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 444
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 39-45-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*

**BLOK 3W DYNAMIC WHITE CONTROL SYSTEM**

**DWCS 3W 24V dc - 25°**



53cm 15 Led 45W passo / pitch 10	BLO.401.23
103cm 30 Led 90W passo / pitch 10	BLO.402.23
153cm 45 Led 135W passo / pitch 10	BLO.403.23
203cm 60 Led 180W passo / pitch 10	BLO.404.23

**DWCS 3W 24V dc - 45°**



53cm 15 Led 45W passo / pitch 10	BLO.405.23
103cm 30 Led 90W passo / pitch 10	BLO.406.23
153cm 45 Led 135W passo / pitch 10	BLO.407.23
203cm 60 Led 180W passo / pitch 10	BLO.408.23

**DWCS 3W 24V dc - DIFFONDEnte / DIFFUSER**



53cm 15 Led 45W passo / pitch 10	BLO.397.23
103cm 30 Led 90W passo / pitch 10	BLO.398.23
153cm 45 Led 135W passo / pitch 10	BLO.399.23
203cm 60 Led 180W passo / pitch 10	BLO.400.23



Esempio di variazione cromatica con DWCS  
*Example of colour variation with DWCS*

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 422 P
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 444
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 39-45-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*

**BLOK 3W RGB**

**3W RGB 24V dc - 45°**



	RGB POWER	RGB POWER MOVE
53cm 5 Led 18W passo / pitch 10	BLO.434.23	
103cm 10 Led 36W passo / pitch 10	BLO.435.23	
153cm 15 Led 54W passo / pitch 10	BLO.436.23	
203cm 20 Led 72W passo / pitch 10	BLO.437.23	
253cm 25 Led 90W passo / pitch 10	BLO.438.23	
303cm 30 Led 108W passo / pitch 10	BLO.439.23	
53cm 10 Led 36W passo / pitch 5	BLO.440.23	BLO.501.23
103cm 20 Led 72W passo / pitch 5	BLO.441.23	BLO.502.23
153cm 30 Led 108W passo / pitch 5	BLO.442.23	BLO.503.23
203cm 40 Led 144W passo / pitch 5	BLO.443.23	BLO.504.23

**3W RGB 24V dc - DIFFONDEnte / DIFFUSER**



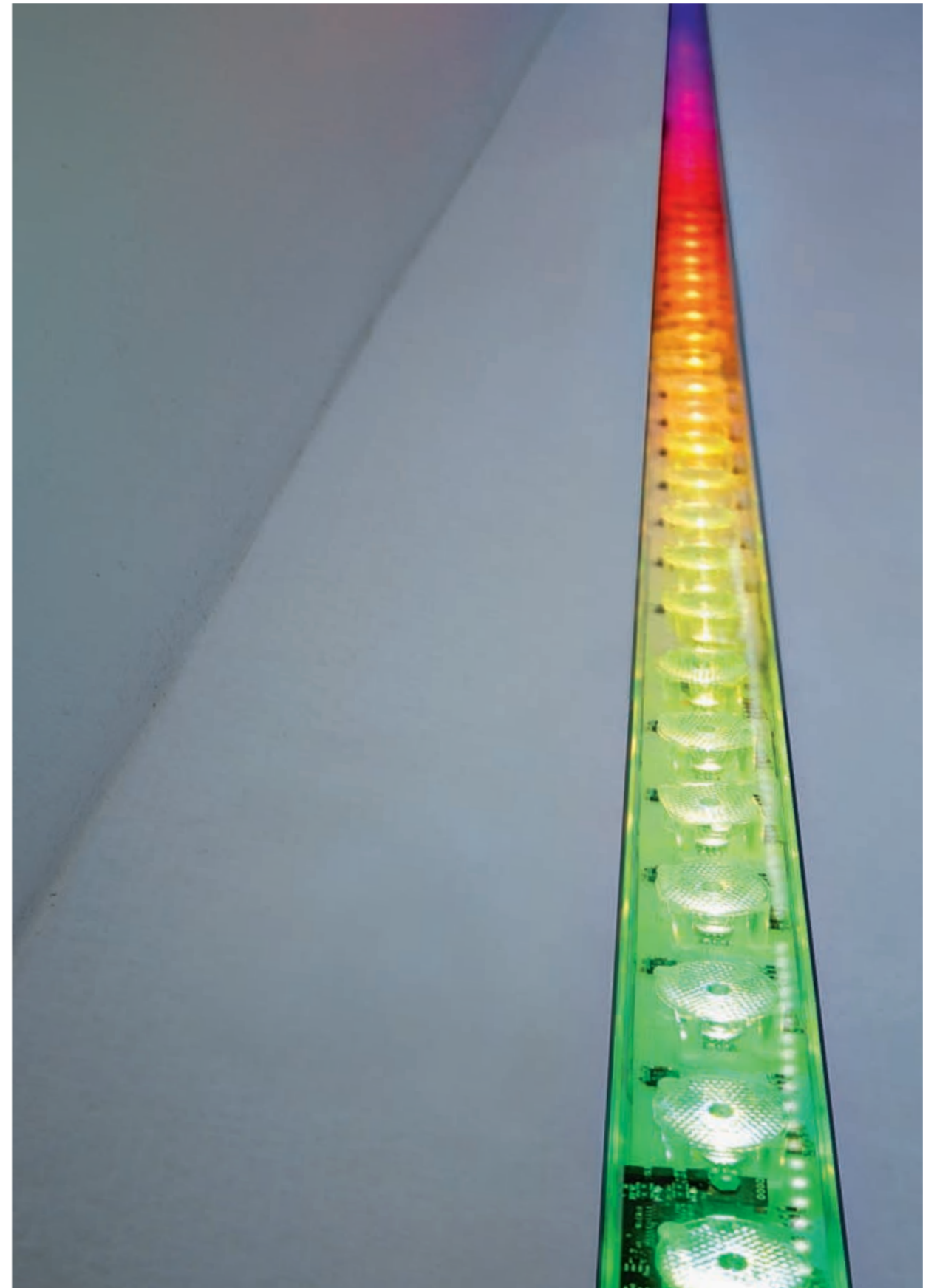
	RGB	RGB MOVE
53cm 5 Led 18W passo / pitch 10	BLO.409.23	
103cm 10 Led 36W passo / pitch 10	BLO.410.23	
153cm 15 Led 54W passo / pitch 10	BLO.411.23	
203cm 20 Led 72W passo / pitch 10	BLO.412.23	
253cm 25 Led 90W passo / pitch 10	BLO.413.23	
303cm 30 Led 108W passo / pitch 10	BLO.414.23	
53cm 10 Led 36W passo / pitch 5	BLO.415.23	BLO.505.23
103cm 20 Led 72W passo / pitch 5	BLO.416.23	BLO.506.23
153cm 30 Led 108W passo / pitch 5	BLO.417.23	BLO.507.23
203cm 40 Led 144W passo / pitch 5	BLO.418.23	BLO.508.23

**Riferimenti pagina / Page references:**

Electronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 420 L-M-P	Pag. 425 V
Accessori / Accessories	Pag. 39-45-374	Pag. 39-45-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection



Blok RGB Power Move Ottica 45°  
 Blok RGB Power Move Optical 45°

**SCHEDA TECNICA BLOK**

<b>Corpo</b>	Estruso di alluminio lega UNI 6060
<b>Schermo</b>	Schermo piano 3mm in PMMA trasparente o satinato (su richiesta)
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale
<b>Ottica</b>	(9°, 25°, 45° e ellittica) Lenti in PMMA
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Tappi terminali</b>	Acciaio inox
<b>Guarnizioni</b>	Gomma in silicone
<b>Fissaggio</b>	Tramite apposite molle in acciaio inox o staffe orientabili
<b>Cavi di alimentazione</b>	LED monocromatici incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) LED RGB e DWCS incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di LED monocromatici 1W (passo 2,5cm o passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED monocromatici 3W (passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED RGB 3W (passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED DWCS 1W (passo 5cm o passo 10cm)
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24Vdc (±5%) - Collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED monocromatici 1W, (passo 2,5cm) 48W / (passo 5cm) 24W / (passo 10cm) 12W LED monocromatici 3W, (passo 5cm) 60W / (passo 10cm) 30W LED RGB 3W e DWCS 1W, (passo 5cm) 72W / (passo 10cm) 36W DWCS 3W (passo 10cm) 90W
<b>Montaggio consigliato</b>	In appoggio, soffitto, parete o pavimento
<b>Peso struttura per metro</b>	950g

**TECHNICAL INFORMATION BLOCK**

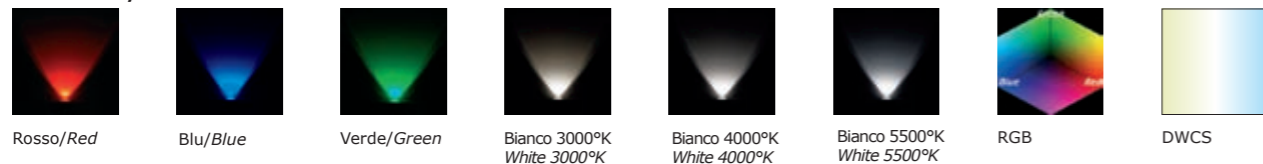
<b>Body</b>	Aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	Flat screen 3mm in PMMA transparent or satin (on request)
<b>Body finish</b>	Natural anodized aluminium
<b>Optics</b>	(9°, 25°, 45° and elliptical) Lenses in PMMA
<b>Screws</b>	Stainless-steel
<b>End caps</b>	Stainless-steel
<b>Gaskets</b>	Silicone rubber
<b>Fixing</b>	With stainless steel clips or adjustable brackets
<b>Power supply cables</b>	Monochromatic led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) RGB and DWCS led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Available light sources</b>	Monochromatic led series 1W (pitch 2,5cm or pitch 5cm or pitch 10cm) Monochromatic led series 3W (pitch 5cm or pitch 10cm) RGB led series 3W (pitch 5cm or pitch 10cm) DWCS led series 1W (pitch 5cm or pitch 10cm)
<b>Power supply</b>	Constant Tension 24Vdc (±5%) parallel connection
<b>Absorbed power per meter</b>	Monochromatic led 1W, (pitch 2,5cm) 48W / (pitch 5cm) 24W / (pitch 10cm) 12W Monochromatic led 3W, (pitch 5cm) 60W / (pitch 10cm) 30W RGB 3W and DWCS 1W, (pitch 5cm) 72W / (pitch 10cm) 36W DWCS 3W (pitch 10cm) 90W
<b>Recommended installation</b>	Surface mounted, ceiling, floor
<b>Structure weight per meter</b>	950g



Alluminio  
Aluminium

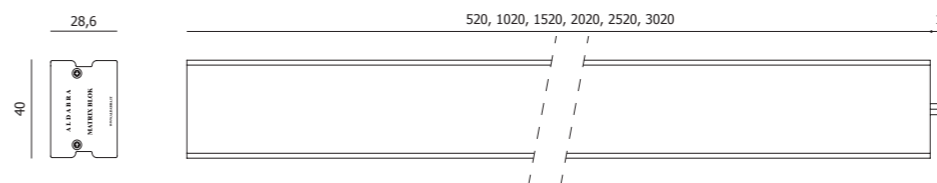


**Colori LED / LED Colours**



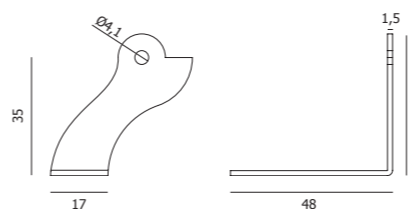
**650°**  
A richiesta con schermo in policarbonato  
Polycarbonate screen on request

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

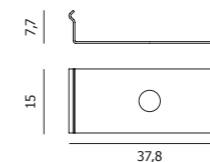


**ACCESSORI / ACCESSORY**

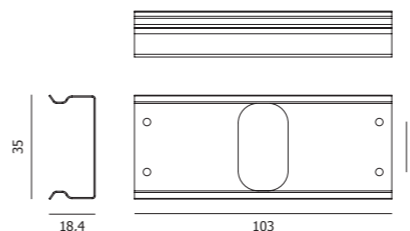
Staffa orientabile  
Adjustable bracket



Molla di fissaggio  
Fixing spring



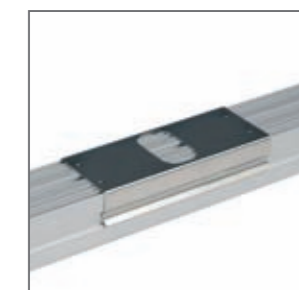
Kit connessione blok  
Kit blok connector



Molla Fissaggio  
Fixing spring  
Cod. MOL.0022.99



Kit connessione blok  
Kit blok connector  
Cod. KIT.0020.99





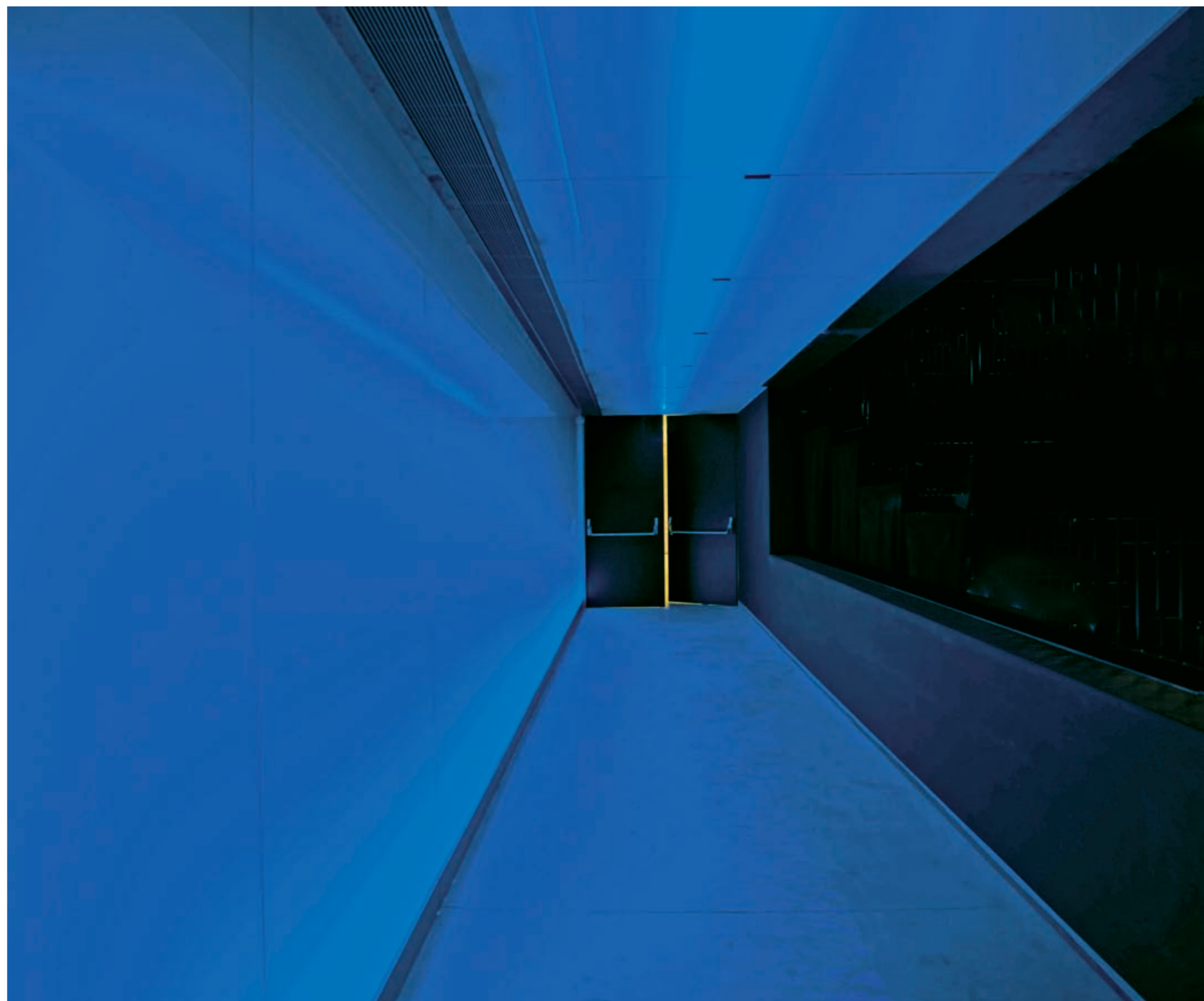
Pavilhão do Arade - Arch. Miguel Arruda - Foto Luís Pavão  
Pavilhão do Arade - Arch. Miguel Arruda - Photo Luís Pavão






Sistema professionale per illuminazione di interni con possibilità di montaggio su superfici o ad incasso, realizzato in alluminio e completo di testate di chiusura in acciaio inox e schermo di protezione in vetro acrilico trasparente o gruppo ottico lineare. Matrix Max può alloggiare Led ad alta emissione da 1W a 3W disponibili a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI80, circuiti con sistema DWCS (dynamic white control system) oltre che Led RGB 3W Full Colour, tutti dimmerabili e alimentabili a 24V dc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX o convertitore DALI. Matrix Max viene fornito in barre fino a 300 cm in alluminio anodizzato naturale con grado di protezione IP40. A richiesta colori e dimensioni speciali. Può essere fissato direttamente tramite molle in acciaio per aggancio rapido o con staffe regolabili. Gli alimentatori non sono inclusi. A richiesta versione IP68.

*A professional surface mounted or recessed signalling system made of aluminium and complete with end caps and transparent or opal polycarbonate protection diffuser. Matrix Max can contain 1-3W High emission monochromatic Leds or 3W full colour RGB Leds mounted on dimmable PCBs powered directly on 24V dc. The Max has also the possibility to mount a DWCS (Dynamic White Control System) circuit. Max is dimmable with a special dimming device or DMX interface or DALI converter. The white LEDs are available in warm white 3000°K (CRI/RA=93), natural white 4000°K (CRI/RA=93) or cool white 5500°K. Matrix Max is supplied in lengths up to 300 cm in black or anodized aluminium with protection degree IP40. Special colours and dimensions on request. It can be fixed directly through screws or springs. Power supply units are not included. IP68 version on request.*



MAX 1W-3W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 24V dc - DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>			
 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	MAX.001.23	MAX.002.23	MAX.003.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	MAX.004.23	MAX.005.23	MAX.006.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	MAX.007.23	MAX.008.23	MAX.009.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	MAX.010.23	MAX.011.23	MAX.012.23
253cm 25 Led 30W passo / pitch 10	MAX.115.23	MAX.118.23	MAX.119.23
303cm 30 Led 36W passo / pitch 10	MAX.013.23	MAX.014.23	MAX.015.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	MAX.016.23	MAX.017.23	MAX.018.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	MAX.019.23	MAX.020.23	MAX.021.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	MAX.022.23	MAX.023.23	MAX.024.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	MAX.025.23	MAX.026.23	MAX.027.23
253cm 50 Led 60W passo / pitch 5	MAX.099.23	MAX.100.23	MAX.101.23
303cm 60 Led 72W passo / pitch 5	MAX.028.23	MAX.029.23	MAX.030.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	MAX.031.23	MAX.032.23	MAX.033.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	MAX.034.23	MAX.035.23	MAX.036.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	MAX.037.23	MAX.038.23	MAX.039.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	MAX.040.23	MAX.041.23	MAX.042.23

<b>POWER LED 3W 24V dc - DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>			
 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	MAX.046.23	MAX.047.23	MAX.048.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	MAX.049.23	MAX.050.23	MAX.051.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	MAX.052.23	MAX.053.23	MAX.054.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	MAX.055.23	MAX.056.23	MAX.057.23
253cm 25 Led 75W passo / pitch 10	MAX.105.23	MAX.106.23	MAX.107.23
303cm 30 Led 90W passo / pitch 10	MAX.058.23	MAX.059.23	MAX.060.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	MAX.061.23	MAX.062.23	MAX.063.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	MAX.064.23	MAX.065.23	MAX.066.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	MAX.067.23	MAX.068.23	MAX.069.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	MAX.070.23	MAX.071.23	MAX.072.23

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 446
Accessori / Accessories	Pag. 57-374

Importante / Remarks:


Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours



Stand Salus Per Aquam - Milano - Arch. Carla Baratelli - Foto Brogi Michela - 5500°K passo 5 - Gruppo ottico lineare  
 Stand Salus Per Aquam - Milan - Arch. Carla Baratelli - Photo Brogi Michela - 5500°K pitch 5 - Linear optical system

MAX 1W DYNAMIC WHITE CONTROL SYSTEM

DWCS 1W 24V dc - DIFFONDEnte / DIFFUSER

	53cm 15 Led 18W passo / pitch 10	MAX.076.23
	103cm 30 Led 36W passo / pitch 10	MAX.111.23
	153cm 45 Led 54W passo / pitch 10	MAX.078.23
	203cm 60 Led 72W passo / pitch 10	MAX.079.23
	253cm 75 Led 90W passo / pitch 10	MAX.112.23
	303cm 90 Led 108W passo / pitch 10	MAX.080.23
	53cm 30 Led 36W passo / pitch 5	MAX.081.23
	103cm 60 Led 72W passo / pitch 5	MAX.082.23
	153cm 90 Led 108W passo / pitch 5	MAX.083.23
	203cm 120 Led 144W passo / pitch 5	MAX.084.23



Esempio di variazione cromatica con DWCS  
Example of colour variation with DWCS

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 422 P
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 446
Accessori / Accessories	Pag. 57-374

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection



ZR Light - Campi Bisenzio, Firenze - Arch. Claudio Nardi - Max DWCS Passo 5  
ZR Light - Campi Bisenzio, Firenze - Arch. Claudio Nardi - Max DWCS Pitch 5

**MAX 3W RGB**

**RGB POWER**

**3W RGB 24V dc - DIFFONDEnte / DIFFUSER**



53cm 5 Led 18W passo / pitch 10	MAX.086.23
103cm 10 Led 36W passo / pitch 10	MAX.087.23
153cm 15 Led 54W passo / pitch 10	MAX.088.23
203cm 20 Led 72W passo / pitch 10	MAX.089.23
253cm 25 Led 90W passo / pitch 10	MAX.113.23
303cm 30 Led 108W passo / pitch 10	MAX.090.23
53cm 10 Led 36W passo / pitch 5	MAX.091.23
103cm 20 Led 72W passo / pitch 5	MAX.092.23
153cm 30 Led 108W passo / pitch 5	MAX.093.23
203cm 40 Led 144W passo / pitch 5	MAX.114.23

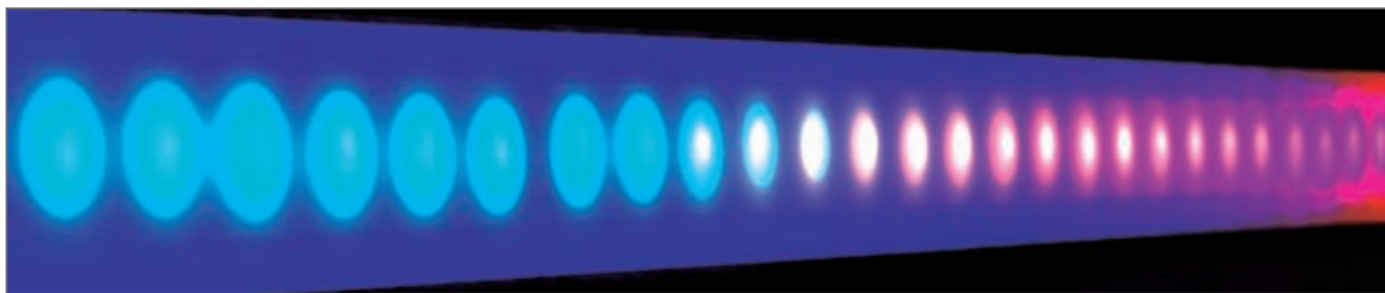
**MAX 3W RGB MOVE**

**RGB POWER MOVE**

**3W RGB 24V dc - DIFFONDEnte / DIFFUSER**



53cm 10 Led 36W passo / pitch 5	MAX.126.23
103cm 20 Led 72W passo / pitch 5	MAX.127.23
153cm 30 Led 108W passo / pitch 5	MAX.128.23
203cm 40 Led 144W passo / pitch 5	MAX.129.23

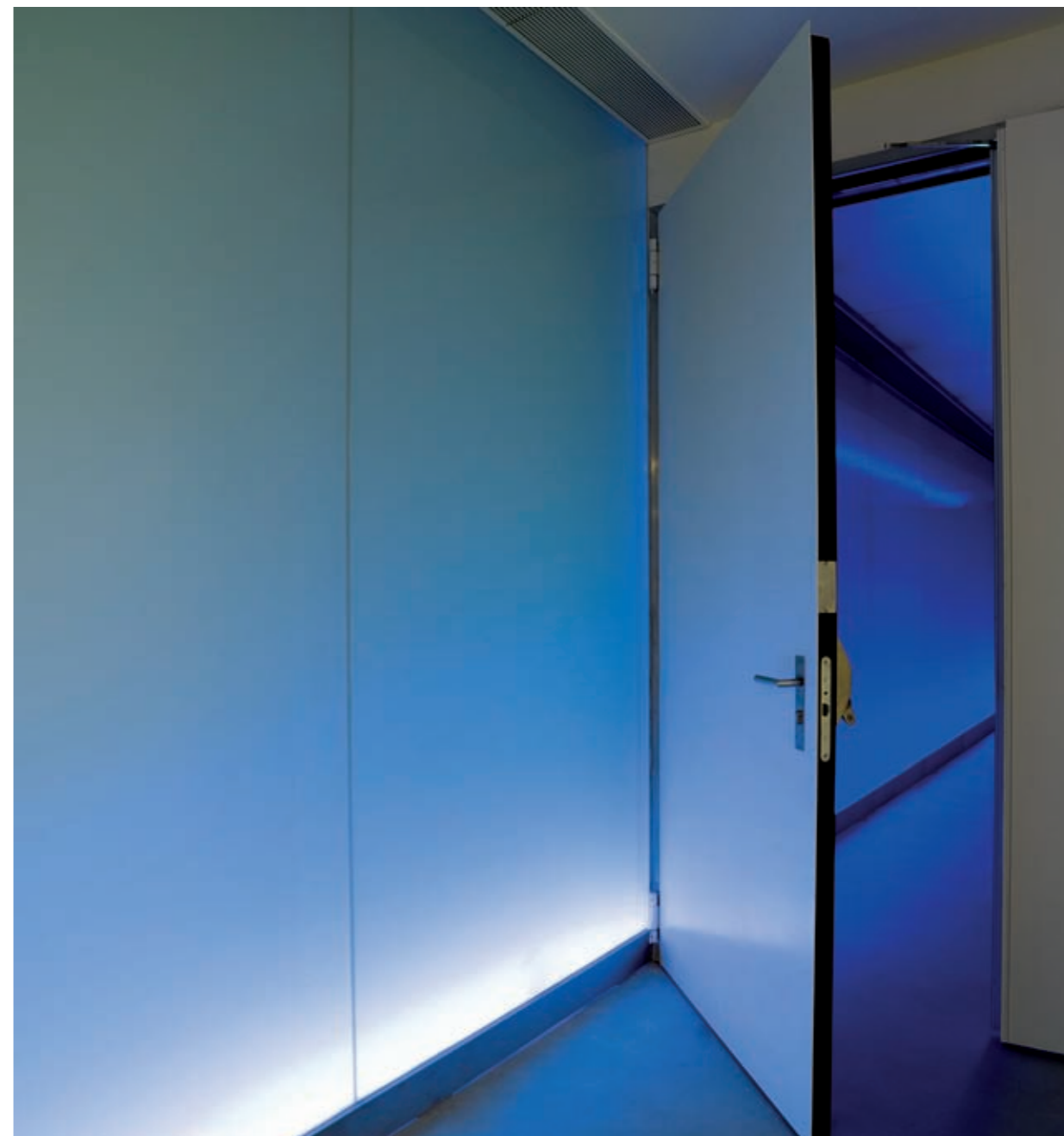


Sistema a Led indirizzati RGB Move  
System with individually addressed Leds RGB Move

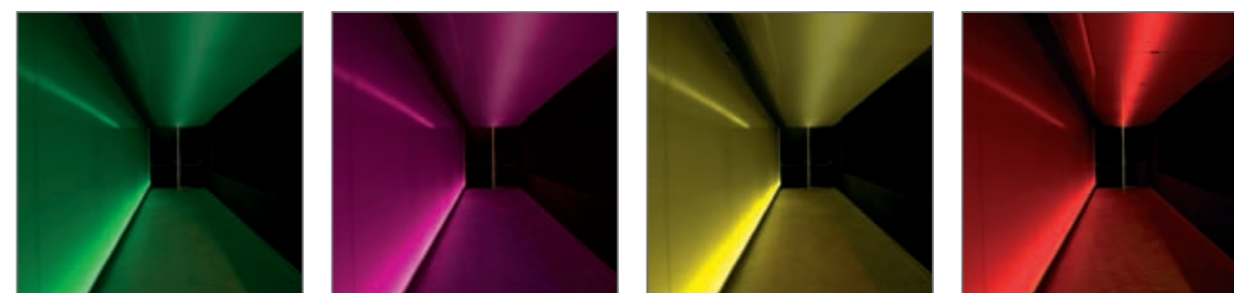
**Riferimenti pagina / Page references:**  
 Elettronica di controllo / Electronic control gear  
 Alimentatori / Power supply unit  
 Schemi di collegamento / Connection diagram  
 Accessori / Accessories

RGB	RGB MOVE
Pag. 410-411	Pag. 410-411
Pag. 403	Pag. 403
Pag. 420 L-M-P	Pag. 425 V
Pag. 57-374	Pag. 57-374

**Importante / Remarks:**  
 Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection



Pavilhão do Arade - Arch. Miguel Arruda - Foto Luís Pavão - Retroilluminazione - Max RGB Power  
 Pavilhão do Arade - Arch. Miguel Arruda - Photo Luís Pavão - Backlighting - Max RGB Power



RGB power cambiacolore  
 RGB power colour change

**SCHEDA TECNICA MAX**

<b>Corpo</b>	Estruso di alluminio lega UNI 6060
<b>Schermo</b>	Schermo piano 3mm in PMMA trasparente
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale
<b>Finitura schermo</b>	Trasparente
<b>Ottica</b>	Gruppo ottico lineare in PMMA
<b>Tappi terminali</b>	Acciaio inox
<b>Fissaggio</b>	Tramite apposite molle in acciaio inox o staffe orientabili in acciaio inox
<b>Cavi di alimentazione</b>	LED monocromatici incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) LED RGB e DWCS incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di LED monocromatici di potenza 1W (passo 2,5, passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED monocromatici di potenza 1W (passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED monocromatici di segnale (passo 2,5cm o passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED RGB 3W passo 5cm e passo 10cm Serie di LED DWCS 1W passo 5cm e passo 10cm
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24V dc (±5%) - Collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED monocromatici 1W, (passo 2,5cm) 48W / (passo 5cm) 24W / (passo 10cm) 12W LED monocromatici 3W, (passo 5cm) 60W / (passo 10cm) 30W LED RGB 3W (passo 5cm) 72W / (passo 10cm) 36W LED DWCS 1W (passo 5cm) 72W / (passo 10cm) 36W
<b>Montaggio consigliato</b>	In appoggio a parete soffitto
<b>Peso struttura per metro</b>	543g

**TECHNICAL INFORMATION MAX**

<b>Body</b>	Aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	Flat screen 3mm in PMMA transparent
<b>Body finish</b>	Natural anodized aluminium
<b>Screen finish</b>	Transparent
<b>Optics</b>	Linear optic group in PMMA
<b>End caps</b>	Stainless-steel
<b>Fixing</b>	With stainless steel clips or adjustable brackets
<b>Power supply cables</b>	Monochromatic power led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) RGB and DWCS led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Available light sources</b>	Monochromatic power led series 1W (pitch 2,5, pitch 5cm o pitch 10cm) Monochromatic power led series 1W (pitch 5cm o pitch 10cm) Monochromatic signal led series (pitch 2,5cm or pitch 5cm or pitch 10cm) RGB 3W pitch 5cm and pitch 10cm DWCS 1W pitch 5cm and pitch 10cm
<b>Power supply</b>	Constant voltage 24Vdc (±5%) - Parallel connection
<b>Absorbed power per meter</b>	Monochromatic power led 1W, (pitch 2,5cm) 48W / (pitch 5cm) 24W / (pitch 10cm) 12W Monochromatic power led 3W, (pitch 5cm) 60W / (pitch 10cm) 30W RGB 3W, (pitch 5cm) 72W / (pitch 10cm) 36W LED DWCS 1W (pitch 5cm) 72W / (pitch 10cm) 36W
<b>Recommended installation</b>	Surface mounted on wall or ceiling
<b>Structure weight per meter</b>	543g



Alluminio  
Aluminium

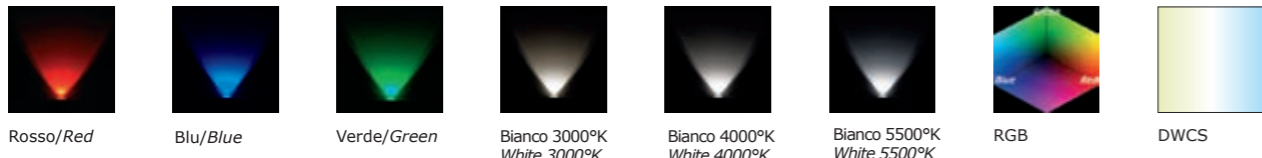


A richiesta versione IP68.  
IP68 version on request.



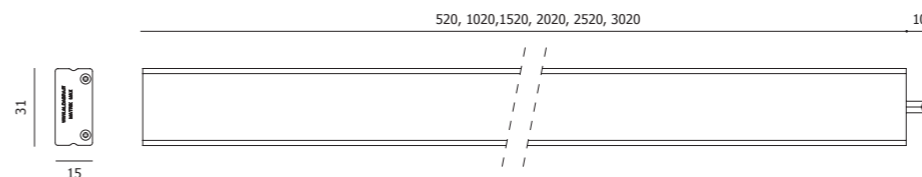
A richiesta con schermo in policarbonato  
Polycarbonate screen on request

**Colori LED / LED Colours**

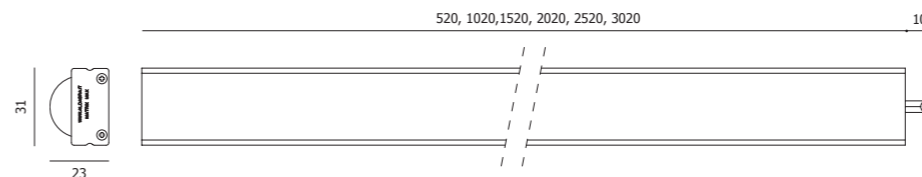


**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

Con schermo piano  
With flat screen

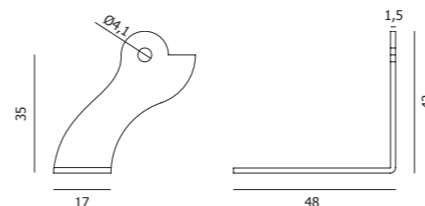


Con gruppo ottico lineare  
With linear optical system

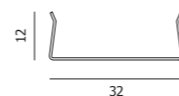


**ACCESSORI / ACCESSORY**

Staffa orientabile  
Adjustable bracket



Molla fissaggio  
Fixing spring



Molla fissaggio  
Fixing spring  
MOL.0015.99



Gruppo ottico lineare  
Linear optical system  
52cm Cod. LEN.0044.99  
102cm Cod. LEN.0045.99  
152cm Cod. LEN.0046.99  
202cm Cod. LEN.0047.99



Staffa orientabile  
Adjustable bracket  
Cod. KIT.0027.99



Esempio con staffa  
Example with bracket




Microsistema professionale per illuminazione o segnalazione da superficie o ad incasso. Realizzato in alluminio viene fornito completo di testate di chiusura in acciaio inox e schermo di protezione in policarbonato trasparente o opalino. Matrix Micro può alloggiare Led power ad alta emissione da 1W disponibili a luce bianco caldo 3000°K, naturale a 4000°K o fredda a 5500°K, oltre che nei colori blu, rosso e verde, o Led signal monocromatici o RGB 24Vdc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX o convertitore DALI. Matrix Micro viene fornito in barre fino a 300 cm in alluminio anodizzato nero o naturale con grado di protezione IP40. A richiesta colori e dimensioni speciali. Può essere fissato direttamente con viti o tramite apposite molle in acciaio per aggancio rapido. Gli alimentatori non sono inclusi. A richiesta versione IP68.

*A professional and versatile micro system, surface mounted or recessed, for lighting and signalling made of aluminium and complete with end caps in stainless steel and transparent or opal polycarbonate protection diffusers. Matrix Micro can contain monochromatic or RGB signal LEDs as well as 1W high emission LEDs mounted on dimmable PCBs powered directly on 24V dc or electroluminescence. Micro is dimmable with a special dimming device or DMX interface or DALI converter. The white LEDs are available in warm white 3000°K, natural white 4000°K or cool white 5500°K. Matrix Micro is supplied in lengths up to 300 cm in black or anodized aluminium with protection degree IP40. Special colours and dimensions on request. It can be fixed directly through screws or by means of special springs in steel for quick hook. Power supply units are not included. IP68 version on request.*



**MICRO 1W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 24V - DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>			
 52cm 5 Led 6W passo / pitch 10	MIC.088.23	MIC.089.23	MIC.090.23
102cm 10 Led 12W passo / pitch 10	MIC.091.23	MIC.092.23	MIC.093.23
152cm 15 Led 18W passo / pitch 10	MIC.130.23	MIC.095.23	MIC.096.23
202cm 20 Led 24W passo / pitch 10	MIC.097.23	MIC.098.23	MIC.099.23
252cm 25 Led 30W passo / pitch 10	MIC.100.23	MIC.101.23	MIC.102.23
302cm 30 Led 36W passo / pitch 10	MIC.131.23	MIC.104.23	MIC.105.23
52cm 10 Led 12W passo / pitch 5	MIC.106.23	MIC.107.23	MIC.108.23
102cm 20 Led 24W passo / pitch 5	MIC.109.23	MIC.110.23	MIC.111.23
152cm 30 Led 36W passo / pitch 5	MIC.112.23	MIC.113.23	MIC.114.23
202cm 40 Led 48W passo / pitch 5	MIC.115.23	MIC.116.23	MIC.117.23
252cm 50 Led 60W passo / pitch 5	MIC.118.23	MIC.119.23	MIC.120.23
302cm 60 Led 72W passo / pitch 5	MIC.121.23	MIC.122.23	MIC.123.23



Attico Jesolo - Italia - Arch. Nicola Stangherlin - Micro Signal RGB  
 Attic Jesolo - Italy - Arch. Nicola Stangherlin - Micro Signal RGB

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 446
Accessori / Accessories	Pag. 67-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours



Museo Siena Santa Maria della Scala - Arch. Andrea Milani - Foto Paola De Pietri - Micro Power Led 1W 3300°K passo 10  
 Siena Santa Maria della Scala Museum - Arch. Andrea Milani - Photo Paola De Pietri - Micro Power Led 1W 3300°K pitch 10

**MICRO SIGNAL**


5500°K

**\* SIGNAL LED 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER**

	52cm 25 Led 3,1W 24V passo / pitch 2	MIC.025.23
	102cm 50 Led 6,3W 24V passo / pitch 2	MIC.038.23
	152cm 75 Led 9,4W 24V passo / pitch 2	MIC.027.23
	202cm 100 Led 12,5W 24V passo / pitch 2	MIC.028.23
	252cm 125 Led 15,6W 24V passo / pitch 2	MIC.041.23
	302cm 150 Led 18,8W 24V passo / pitch 2	MIC.042.23

RGB

**RGB SIGNAL LED 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER**

	52cm 25 Led 10W passo / pitch 2	MIC.031.23
	102cm 50 Led 20W passo / pitch 2	MIC.032.23
	152cm 75 Led 30W passo / pitch 2	MIC.033.23
	202cm 100 Led 40W passo / pitch 2	MIC.034.23
	252cm 125 Led 50W passo / pitch 2	MIC.035.23
	302cm 150 Led 60W passo / pitch 2	MIC.036.23

**GRUPPO OTTICO / OPTICAL SYSTEM**

Gruppo ottico lineare / Linear optical system 51cm	LEN.0048.99
Gruppo ottico lineare / Linear optical system 101cm	LEN.0049.99
Gruppo ottico lineare / Linear optical system 151cm	LEN.0050.99
Gruppo ottico lineare / Linear optical system 201cm	LEN.0051.99
Gruppo ottico lineare / Linear optical system 251cm	LEN.0052.99
Gruppo ottico lineare / Linear optical system 301cm	LEN.0053.99
Schermo opalino / Opal screen 305cm	PPL.0003.99

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / Electronic control gear  
 Alimentatori / Power supply unit  
 Schemi di collegamento / Connection diagram  
 Diagrammi conici / Conical diagrams  
 Accessori / Accessories

Monocromatico Monochromatic	RGB
Pag. 410-411	Pag. 410-411
Pag. 403	Pag. 403
Pag. 419 G-I-Q	Pag. 420 L-M-P
Pag. 446	
Pag. 67-374	Pag. 67-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection

\*Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours



Abitazione privata - Matrix Micro RGB Signal  
 Private house - Matrix Micro RGB Signal



MICRO

ELETTROLUMINESCENZA / ELECTROLUMINESCENCE



**NERO / BLACK**

52cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	MIC.001.02
102cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	MIC.002.02
152cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	MIC.003.02
202cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	MIC.004.02
252cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	MIC.005.02
302cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	MIC.006.02
52cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	MIC.007.02
102cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	MIC.008.02
152cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	MIC.009.02
202cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	MIC.010.02
252cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	MIC.011.02
302cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	MIC.012.02

**ALLUMINIO / ALLUMINIUM**

52cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	MIC.001.23
102cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	MIC.002.23
152cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	MIC.003.23
202cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	MIC.004.23
252cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	MIC.005.23
302cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	MIC.006.23
52cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	MIC.007.23
102cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	MIC.008.23
152cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	MIC.009.23
202cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	MIC.010.23
252cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	MIC.011.23
302cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	MIC.012.23



Showroom Cinzano, Ingresso, Micro - Led Signal bianco Passo 5  
 Showroom Cinzano, Entrance, Micro - Led Signal white Pitch 5

**Riferimenti pagina / Page references:**

Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 405
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 426 Z
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 67-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione con collegamento in parallelo / *Tension supply with parallel connection*  
 Per la connessione dell'elettroluminescenza, ordinare il connettore codice MEL.0031 / *For the electroluminescence connection, connector code MEL.0031 is needed*



Schermo trasparente e opalino  
 Transparent and opal screen



Sottogradino  
 Under step



Applicazione schermo  
 Screen application



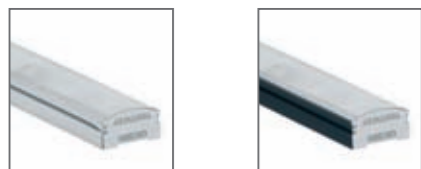
Testata di chiusura  
 End caps

**SCHEDA TECNICA MICRO**

<b>Corpo</b>	Estruso di alluminio lega UNI 6060
<b>Schermo</b>	Schermo in policarbonato trasparente (satinato su richiesta) / Gruppo ottico lineare in policarbonato (su richiesta)
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale o nero
<b>Tappi terminali</b>	Acciaio inox
<b>Fissaggio</b>	Tramite apposite molle in acciaio inox
<b>Cavi di alimentazione</b>	LED monocromatici incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) LED RGB incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di LED monocromatici di potenza (passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED monocromatici di segnale (passo 2cm) Serie di LED RGB di segnale (passo 2cm) Strip elettroluminescente bianca o blu
<b>Alimentazione</b>	LED Tensione costante 24Vdc (±5%) - Collegamento in parallelo Elettroluminescenza, Unità inverter per elettroluminescenza 0/100V
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED monocromatici 1W, (passo 5cm) 24W / (passo 10cm) 12W LED monocromatici signal, (passo 2cm) 6,3W LED RGB Signal 20W Elettroluminescente 1W
<b>Montaggio consigliato</b>	In appoggio o incasso a parete, soffitto o pavimento
<b>Resistenza al carico</b>	Calpestabile
<b>Peso struttura per metro</b>	117g

**TECHNICAL INFORMATION MICRO**

<b>Body</b>	Aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	Polycarbonate transparent screen (satin on request) / Linear polycarbonate optic group (on request)
<b>Body finish</b>	Natural or black anodized aluminium
<b>End caps</b>	Stainless-steel
<b>Fixing</b>	Stainless-steel springs
<b>Power supply cables</b>	Monochromatic led included a cable of 100cm ROR in PVC fire-proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) (RGB led) Included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Available light sources</b>	Monochromatic power led series (pitch 5cm or pitch 10cm) Signal monochromatic led series (pitch 2cm) RGB signal led series (pitch 2cm) White or blue electroluminescence strip
<b>Power supply</b>	LED Constant voltage 24Vdc (±5%) - Parallel connection (electroluminescence) inverter unit for electroluminescence 0/100
<b>Absorbed power per meter</b>	Monochromatic power led 1W, (pitch 5cm) 24W / (pitch 10cm) 12W Monochromatic signal led, (pitch 2cm) 6,3W LED RGB Signal 20W Electroluminescence 1W
<b>Recommended installation</b>	Surface mounted on wall or ceiling
<b>Loaded resistance</b>	Walk over
<b>Structure weight per meter</b>	117g



Alluminio  
Aluminium

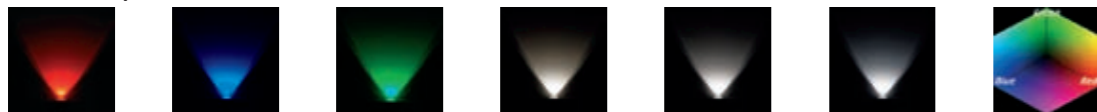
Nero  
Black

**Led**



A richiesta versione IP68.  
IP68 version on request.

**Colori LED / LED Colours**



Rosso/Red

Blu/Blue

Verde/Green

Bianco 3000°K  
White 3000°K

Bianco 4000°K  
White 4000°K

Bianco 5500°K  
White 5500°K

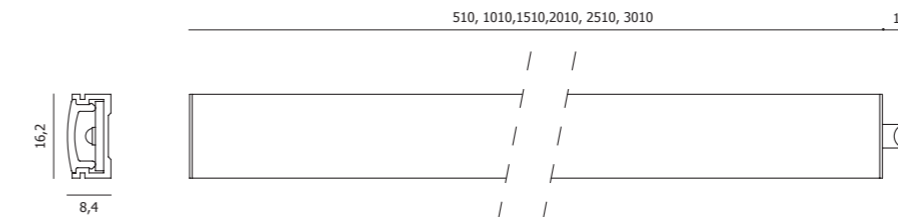
RGB

**Elettrolum. / Electrolum.**

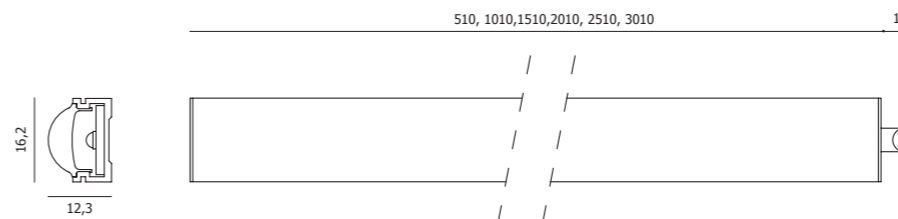


**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

Con schermo piano  
With flat screen



Con gruppo ottico lineare  
With linear optical system



**ACCESSORI / ACCESSORY**

Molla fissaggio  
Fixing spring



Schermo opalino 305cm  
Opal screen 305cm  
Cod. PPL.0003.99



Ottica lineare  
Linear optics



Fissaggio con molla  
Fixing by means of spring



Molla di fissaggio  
Fixing spring  
Cod. MOL.0008.99

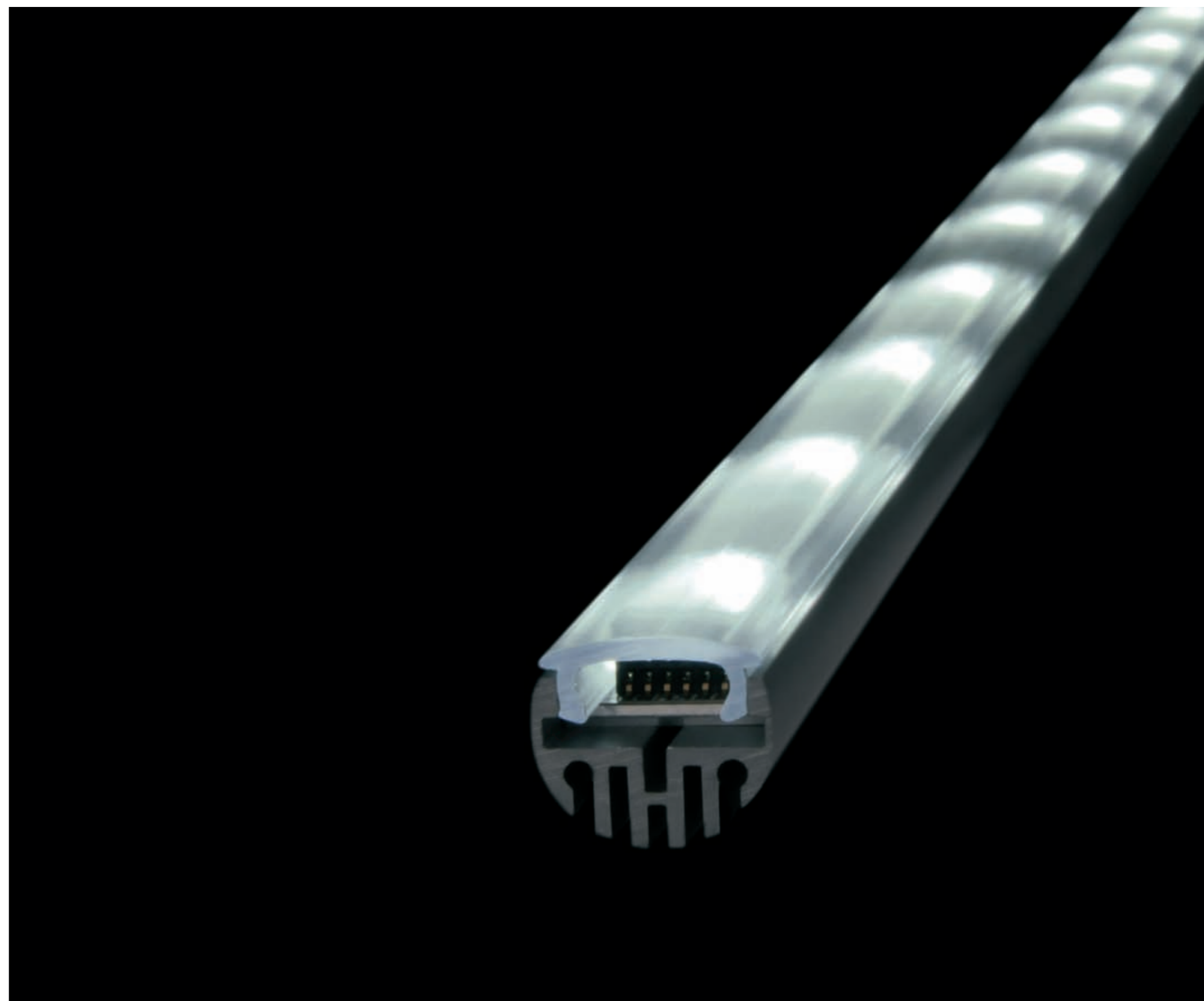


Hotel Baja, Cannigione - Sardegna - Arch. Marco Piras - Foto Brogi Michela - Power Led 3000°K passo 10  
Hotel Baja, Cannigione - Sardinia - Arch. Marco Piras - Photo Brogi Michela - Power Led 3000°K pitch 10




Microsistema professionale di sezione tonda particolarmente adatto per illuminazione di vetrinette, teche e quadri. Realizzato in alluminio viene fornito completo di testate di chiusura in acciaio inox e schermo di protezione in policarbonato trasparente o opalino o gruppo ottico lineare. Matrix Minitondo può alloggiare Led power ad alta emissione da 1W disponibili a luce bianco caldo 3000°K, naturale a 4000°K o fredda a 5500°K, oltre che nei colori blu, rosso e verde, o Led Signal monocromatici o RGB 24V dc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX o convertitore DALI. Minitondo viene fornito in barre fino a 300 cm in alluminio anodizzato naturale con grado di protezione IP40. A richiesta colori e dimensioni speciali. Può essere fissato tramite apposite molle in acciaio per aggancio rapido o con staffe regolabili. Gli alimentatori non sono inclusi.



*A professional and versatile round micro system particularly suitable for lighting of cabinets and paintings made of aluminium and complete with end caps in stainless steel and transparent or opal polycarbonate protection diffusers. Next to this also a linear optical group is available. Minitondo can contain monochromatic or RGB signal LEDs as well as 1W high emission LEDs mounted on dimmable PCBs powered directly on 24V dc or electroluminescence. Minitondo is dimmable with a special dimming device or DMX interface or DALI converter. The white LEDs are available in warm white 3000°K, natural white 4000°K or cool white 5500°K. Minitondo is supplied in lengths up to 300 cm in black or anodized aluminium with protection degree IP40. Special colours and dimensions on request. It can be fixed directly through screws or by means of special springs in steel for quick hook or adjustable brackets for wall mounting. Power supply units are not included.*



**MINITONDO 1W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>			
 52cm 5 Led 6W passo / pitch 10	MIN.001.23	MIN.002.23	MIN.003.23
102cm 10 Led 12W passo / pitch 10	MIN.004.23	MIN.005.23	MIN.006.23
152cm 15 Led 18W passo / pitch 10	MIN.007.23	MIN.008.23	MIN.009.23
202cm 20 Led 24W passo / pitch 10	MIN.010.23	MIN.011.23	MIN.012.23
252cm 25 Led 30W passo / pitch 10	MIN.013.23	MIN.014.23	MIN.015.23
302cm 30 Led 36W passo / pitch 10	MIN.016.23	MIN.017.23	MIN.018.23
52cm 10 Led 12W passo / pitch 5	MIN.019.23	MIN.020.23	MIN.021.23
102cm 20 Led 24W passo / pitch 5	MIN.022.23	MIN.023.23	MIN.024.23
152cm 30 Led 36W passo / pitch 5	MIN.025.23	MIN.026.23	MIN.027.23
202cm 40 Led 48W passo / pitch 5	MIN.028.23	MIN.029.23	MIN.030.23
252cm 50 Led 60W passo / pitch 5	MIN.031.23	MIN.032.23	MIN.033.23
302cm 60 Led 72W passo / pitch 5	MIN.034.23	MIN.035.23	MIN.036.23

**MINITONDO SIGNAL**

	3000°K	5500°K
<b>* SIGNAL LED 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>		
 52cm 25 Led 3,1W passo / pitch 2	MIN.049.23	MIN.050.23
102cm 50 Led 6,3W passo / pitch 2	MIN.051.23	MIN.052.23
152cm 75 Led 9,4W passo / pitch 2	MIN.053.23	MIN.054.23
202cm 100 Led 12,5W passo / pitch 2	MIN.055.23	MIN.056.23
252cm 125 Led 15,6W passo / pitch 2	MIN.057.23	MIN.058.23
302cm 150 Led 18,8W passo / pitch 2	MIN.059.23	MIN.060.23
<b>RGB</b>		
<b>RGB SIGNAL LED 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>		
 52cm 25 Led 10W passo / pitch 2		MIN.061.23
102cm 50 Led 20W passo / pitch 2		MIN.062.23
152cm 75 Led 30W passo / pitch 2		MIN.063.23
202cm 100 Led 40W passo / pitch 2		MIN.064.23
252cm 125 Led 50W passo / pitch 2		MIN.065.23
302cm 150 Led 60W passo / pitch 2		MIN.066.23

**GRUPPO OTTICO / OPTICAL SYSTEM**

\*51cm Cod. LEN.0048.99, 101cm Cod. LEN.0049.99, 151cm Cod. LEN.0050.99  
201cm Cod. LEN.0051.99, 251cm Cod. LEN.0052.99, 301cm Cod. LEN.0053.99



Molla di fissaggio  
Fixing spring  
Cod. MOL.0013.99

Fissaggio con molla  
Fixing by means of spring

\*Gruppo ottico lineare  
Linear optical system

Schermo opalino 305cm  
Opal screen 305cm  
Cod. PPL.0003.99

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 446
Accessori / Accessories	Pag. 72-75-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours

**Riferimenti pagina / Page references:**

	Monocromatico Monochromatic	RGB
Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q	Pag. 420 L-M-P
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 446	
Accessori / Accessories	Pag. 72-75-374	Pag. 72-75-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
\*Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours

**SCHEDA TECNICA MINITONDO**

<b>Corpo</b>	Estruso di alluminio lega UNI 6060
<b>Schermo</b>	Schermo piano in policarbonato trasparente (satinato su richiesta) / Gruppo ottico lineare in policarbonato (su richiesta)
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale
<b>Tappi terminali</b>	Acciaio inox
<b>Fissaggio</b>	Tramite apposite molle in acciaio inox o staffe
<b>Cavi di alimentazione</b>	LED monocromatici incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiama, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) LED RGB incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiama 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di LED monocromatici di potenza (passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED monocromatici di segnale (passo 2cm o passo 5cm) Serie di LED RGB di segnale (passo 2cm)
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24Vdc (±5%) collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED monocromatici di potenza, (passo 5cm) 24W / (passo 10cm) 12W LED monocromatici signal, (passo 2cm) 6,3W LED RGB Signal 20W
<b>Montaggio consigliato</b>	In appoggio a parete o soffitto
<b>Peso struttura per metro</b>	233g

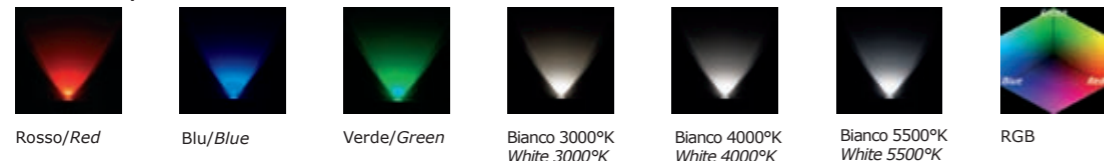
**TECHNICAL INFORMATION MINITONDO**

<b>Body</b>	Aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	Flat polycarbonate transparent screen (satin on request) / Linear polycarbonate optic group (on request)
<b>Body finish</b>	Natural anodized aluminium
<b>End caps</b>	Stainless-steel
<b>Fixing</b>	By specific stainless-steel springs or stirrups
<b>Power supply cables</b>	Monochromatic led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) RGB led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Available light sources</b>	Monochromatic power led series (pitch 5cm or pitch 10cm) Monochromatic led series (pitch 2cm or pitch 5cm) LED RGB signal led (pitch 2cm)
<b>Power supply</b>	Constant voltage 24Vdc (±5%) - Parallel connection
<b>Absorbed power per meter</b>	Monochromatic power led, (pitch 5cm) 24W / (pitch 10cm) 12W Monochromatic signal led, (pitch 2cm) 6,3W LED RGB Signal 20W
<b>Recommended installation</b>	Wall or ceiling fixing
<b>Structure weight per meter</b>	233g



Alluminio  
Aluminium

**Colori LED / LED Colours**



Rosso/Red

Blu/Blue

Verde/Green

Bianco 3000°K  
White 3000°K

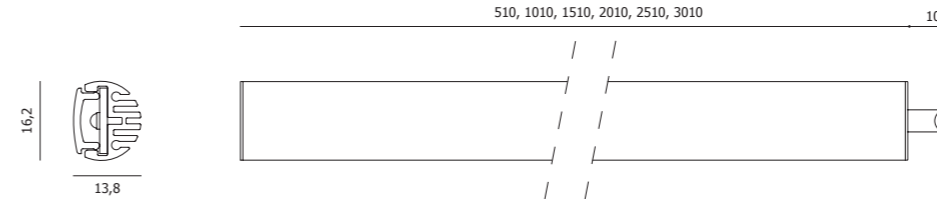
Bianco 4000°K  
White 4000°K

Bianco 5500°K  
White 5500°K

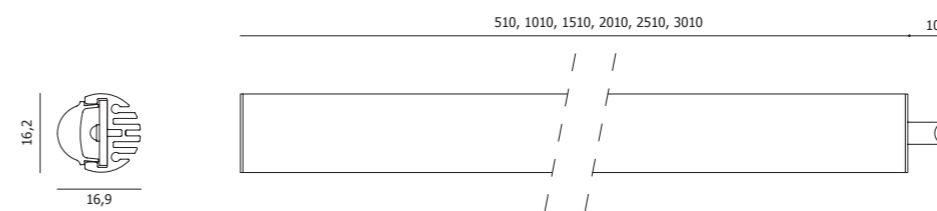
RGB

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

Con schermo  
With screen

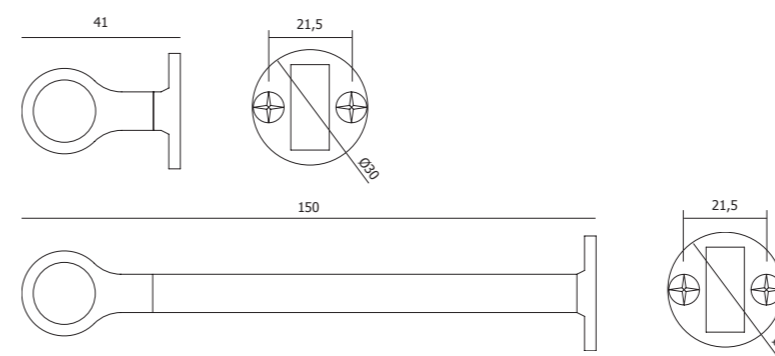


Con gruppo ottico lineare  
With linear optical system

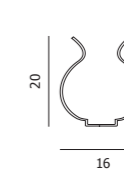


**ACCESSORI / ACCESSORIES**

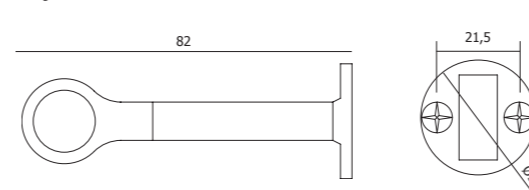
Staffa fissa 40 / 150  
Fixed bracket 40 / 150



Molla fissaggio  
Fixing spring



Staffa snodabile  
Adjustable bracket



Staffa  
Bracket  
Cod. KIT.0030.99 (41mm)  
Cod. KIT.0031.99 (150mm)



Staffa snodabile  
Adjustable bracket  
Cod. KIT.0046.99



Fissaggio con staffa 41mm  
Fixing with bracket 41mm



Fissaggio con staffa snodabile  
Fixing with adjustable bracket





Sistema professionale per illuminazione in esterno e adatto alla sommersione con possibilità di montaggio su superfici. Realizzato con struttura in alluminio e diffusore in policarbonato trasparente a forte spessore e completo di testate di chiusura a doppia guarnizione di sicurezza, viene fornito nelle versioni con ottica diffondente o gruppo ottico lineare. Matrix Zero può alloggiare Led ad alta emissione da 1W disponibili a luce calda 3000°K, luce naturale a 4000°K o luce bianca a 5500°K, oltre che nei colori blu, verde, rosso, o Led signal monocromatici o RGB tutti dimmerabili e alimentabili a 24Vdc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX o convertitore DALI. Il grado di protezione di Matrix Zero è IP68 e il sistema viene fornito in barre di lunghezza fino a 300 cm o a richiesta in dimensioni speciali. Può essere fissato direttamente con molle in acciaio per aggancio rapido. Gli alimentatori e l'elettronica di controllo non sono inclusi.

*A professional system for outdoor applications suitable for underwater applications. Inner frame in aluminium and complete with transparent or opal polycarbonate protection screen. It has the possibility to mount either a linear optical system or diffused transparent screen. Matrix Zero can contain monochromatic or RGB signal LEDs as well as 1W high emission LEDs mounted on dimmable PCBs powered directly on 24V dc or electroluminescence. Matrix Zero is dimmable with a special dimming device or DMX interface or DALI converter. The white LEDs are available in warm white 3000°K, natural white 4000°K or cool white 5500°K. Matrix Zero is supplied in lengths up to 300 cm long with IP68 protection degree. It can be fixed directly through steel springs with quick hook and possibility of rotation or on a wall bracket. Power supply units are not included.*



ZERO MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>			
 56cm 5 Led 6W passo / pitch 10	ZER.001.00	ZER.002.00	ZER.003.00
106cm 10 Led 12W passo / pitch 10	ZER.004.00	ZER.005.00	ZER.006.00
156cm 15 Led 18W passo / pitch 10	ZER.007.00	ZER.008.00	ZER.009.00
206cm 20 Led 24W passo / pitch 10	ZER.010.00	ZER.011.00	ZER.012.00
256cm 25 Led 30W passo / pitch 10	ZER.013.00	ZER.014.00	ZER.015.00
306cm 30 Led 36W passo / pitch 10	ZER.016.00	ZER.017.00	ZER.018.00
56cm 10 Led 12W passo / pitch 5	ZER.019.00	ZER.020.00	ZER.021.00
106cm 20 Led 24W passo / pitch 5	ZER.022.00	ZER.023.00	ZER.024.00
156cm 30 Led 36W passo / pitch 5	ZER.025.00	ZER.026.00	ZER.027.00
206cm 40 Led 48W passo / pitch 5	ZER.028.00	ZER.029.00	ZER.030.00
256cm 50 Led 60W passo / pitch 5	ZER.031.00	ZER.032.00	ZER.033.00
306cm 60 Led 72W passo / pitch 5	ZER.034.00	ZER.035.00	ZER.036.00

	3000°K	5500°K
<b>SIGNAL LED 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>		
 56cm 25 Led 3,1W passo / pitch 2	ZER.037.00	ZER.038.00
106cm 50 Led 6,3W passo / pitch 2	ZER.039.00	ZER.040.00
156cm 75 Led 9,4W passo / pitch 2	ZER.041.00	ZER.042.00
206cm 100 Led 12,5W passo / pitch 2	ZER.043.00	ZER.044.00
256cm 125 Led 15,6W passo / pitch 2	ZER.045.00	ZER.046.00
306cm 150 Led 18,8W passo / pitch 2	ZER.047.00	ZER.048.00

GRUPPO OTTICO / OPTICAL SYSTEM

51cm Cod. LEN.0048.99, 101cm Cod. LEN.0049.99, 151cm Cod. LEN.0050.99  
201cm Cod. LEN.0051.99, 251cm Cod. LEN.0052.99, 301cm Cod. LEN.0053.99



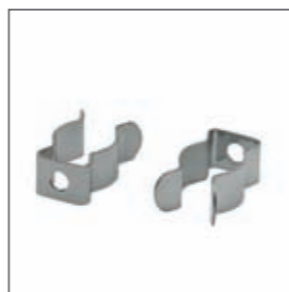
Sezione Zero  
Zero section



Blocco di fissaggio  
Fixing block  
Cod. KIT.0039.99



Molla di fissaggio in plastica  
Plastic fixing spring  
Cod. MOL.0019.99



Molla di fissaggio acciaio nichelato  
Fixing spring nickleled steel  
Cod. MOL.0021.99


Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 448
Accessori / Accessories	Pag. 78-81-374

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours

ZERO SIGNAL RGB

	RGB
<b>RGB SIGNAL 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>	
 56cm 25 Led 10W passo / pitch 2	ZER.049.00
106cm 50 Led 20W passo / pitch 2	ZER.050.00
156cm 75 Led 30W passo / pitch 2	ZER.051.00
206cm 100 Led 40W passo / pitch 2	ZER.052.00
256cm 125 Led 50W passo / pitch 2	ZER.053.00
306cm 150 Led 60W passo / pitch 2	ZER.054.00
<b>RGB MOVE</b>	
<b>SIGNAL LED RGB MOVE 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>	
55cm 20 Led 8W passo / pitch 2,5	ZER.055.99
105cm 40 Led 16W passo / pitch 2,5	ZER.056.99
155cm 60 Led 24W passo / pitch 2,5	ZER.057.99
205cm 80 Led 32W passo / pitch 2,5	ZER.058.99
255cm 100 Led 40W passo / pitch 2,5	ZER.059.99
305cm 120 Led 48W passo / pitch 2,5	ZER.060.99



Attico Jesolo - Italia - Arch. Nicola Stangherlin  
Attic Jesolo - Italy - Arch. Nicola Stangherlin

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 420 L-M-P
Accessori / Accessories	Pag. 78-81-374

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection



**SCHEDA TECNICA ZERO**

<b>Corpo</b>	Estruso di alluminio lega UNI 6060 anodizzato naturale
<b>Schermo esterno</b>	Policarbonato
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale
<b>Finitura schermo</b>	Trasparente
<b>Tappi terminali</b>	Policarbonato
<b>Ottica</b>	Schermo piano in policarbonato trasparente / Gruppo ottico lineare in policarbonato (su richiesta)
<b>Fissaggio</b>	Tramite apposite molle in acciaio nichelato o plastica oppure staffe fisse o orientabili
<b>Guarnizioni</b>	Gomma in silicone
<b>Pressacavo</b>	PG7 in ottone nichelato
<b>Cavi di alimentazione</b>	LED monocromatici Incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) LED RGB Incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di LED monocromatici di potenza (passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED monocromatici di segnale (passo 2cm) Serie di LED RGB di segnale (passo 2cm)
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24Vdc (±5%) / Collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED monocromatici 1W, (passo 5cm) 24W / (passo 10cm) 12W LED monocromatici signal, (passo 2cm) 6,3W LED RGB Signal 20W
<b>Montaggio consigliato</b>	Fissaggio a parete o soffitto
<b>Peso struttura per metro</b>	572g

**TECHNICAL INFORMATION ZERO**

<b>Body</b>	Aluminium extrusion alloy UNI 6060 natural anodized
<b>External screen</b>	Polycarbonate
<b>Body finish</b>	Natural anodized aluminium
<b>Screen finish</b>	Transparent
<b>End caps</b>	Polycarbonate
<b>Optics</b>	Flat polycarbonate transparent screen (satin on request) / Linear polycarbonate optic group (on request)
<b>Fixing</b>	Plastic or nickered steel springs or adjustable brackets
<b>Gaskets</b>	Silicone rubber
<b>Cable gland</b>	PG7 in nickered brass
<b>Power cords</b>	Monochromatic led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) RGB Led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Installable devices</b>	Monochromatic led power series (pitch 5cm or pitch 10cm) Monochromatic signal led series (pitch 2cm) RGB signal led series (pitch 2cm)
<b>Power supply</b>	Constant voltage 24Vdc (±5%) - Parallel connection
<b>Power consumption per meter</b>	Monochromatic power led, (pitch 5cm) 24W / (pitch 10cm) 12W Monochromatic signal led, (pitch 2cm) 6,3W RGB Signal led 20W
<b>Recommended mounting</b>	Wall or ceiling fixing
<b>Frame weight per metre</b>	572g



Trasparente  
Transparent



**Colori LED / LED Colours**



Rosso/Red

Blu/Blue

Verde/Green

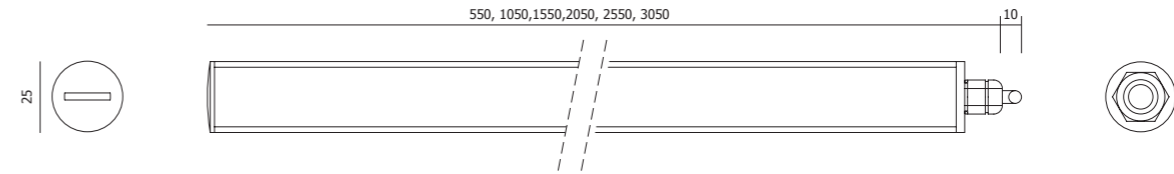
Bianco 3000°K  
White 3000°K

Bianco 4000°K  
White 4000°K

Bianco 5500°K  
White 5500°K

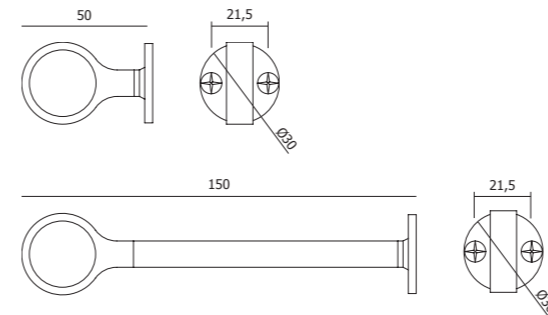
RGB

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

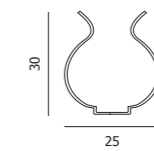


**ACCESSORI / ACCESSORIES**

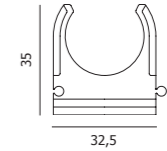
Staffa fissa 50 /150  
Fixed bracket 50 /150



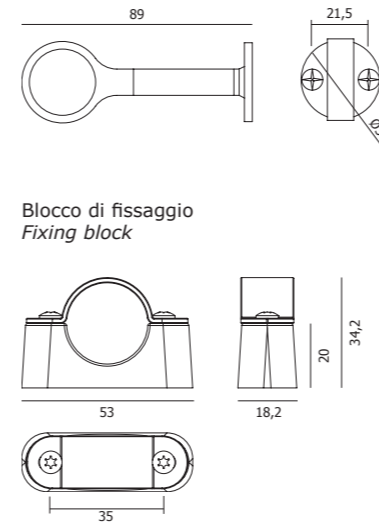
Molla fissaggio  
Fixing spring



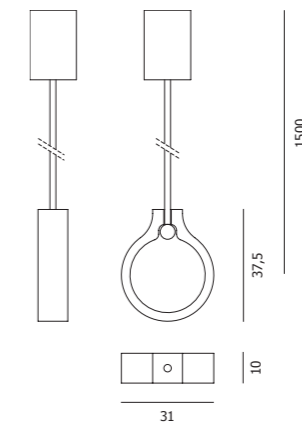
Molla fissaggio in plastica  
Plastic fixing spring



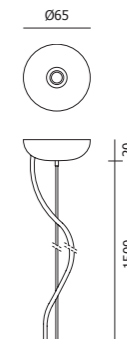
Staffa snodabile  
Adjustable bracket



Sospensione a soffitto  
Ceiling suspension



Kit sospensione alimentazione  
Kit for suspension with power supply



Staffa  
Bracket  
Cod. KIT.0034.99 (50mm)  
Cod. KIT.0035.99 (150mm)



Fissaggio con staffa snodata  
Fixing with adjustable bracket  
Cod. KIT.0048.99



Sospensione  
Suspension  
Cod. KIT.0040.99



Sospensione alimentata  
Suspension with power supply  
Cod. KIT.0049.99





Sistema lineare per illuminazione in esterno e interno con possibilità di montaggio su superfici: Realizzato con struttura in alluminio e diffusore in policarbonato trasparente e completo di testate di chiusura, viene fornito nelle versioni con ottica diffondente o gruppo ottico lineare. Matrix Nano può alloggiare Led ad alta emissione da 1W disponibili a luce calda 3000°K, luce naturale a 4000°K o luce bianca a 5500°K, oltre che nei colori blu, verde, rosso, Led signal monocromatici o RGB tutti dimmerabili e alimentabili a 24Vdc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX o convertitore DALI. Il grado di protezione di Matrix Nano è IP65 e il sistema viene fornito in barre di lunghezza fino a 300 cm o a richiesta in dimensioni speciali. Può essere fissato direttamente con molle in acciaio per aggancio rapido o tramite staffe regolabili. Gli alimentatori e l'elettronica di controllo non sono inclusi.

*A professional system for indoor and outdoor applications. Inner frame in aluminium and complete with transparent or opal polycarbonate protection screen. It has the possibility to mount either a linear optical system or diffused transparent screen. Matrix Nano can contain monochromatic or RGB signal LEDs as well as 1W high emission LEDs mounted on dimmable PCBs powered directly on 24V dc or electroluminescence. Matrix Nano is dimmable with a special dimming device or DMX interface or DALI converter. The white LEDs are available in warm white 3000°K, natural white 4000°K or cool white 5500°K. Matrix Nano is supplied in lengths up to 300 cm long with IP65 protection degree. It can be fixed directly through steel springs with quick hook and possibility of rotation or on a wall bracket. Power supply units are not included.*



**NANO MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 24V DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>			
 55cm 5 Led 6W passo / pitch 10	NAN.064.00	NAN.065.00	NAN.066.00
105cm 10 Led 12W passo / pitch 10	NAN.067.00	NAN.068.00	NAN.069.00
155cm 15 Led 18W passo / pitch 10	NAN.070.00	NAN.071.00	NAN.072.00
205cm 20 Led 24W passo / pitch 10	NAN.073.00	NAN.074.00	NAN.075.00
255cm 25 Led 30W passo / pitch 10	NAN.076.00	NAN.077.00	NAN.078.00
305cm 30 Led 36W passo / pitch 10	NAN.079.00	NAN.080.00	NAN.081.00
55cm 10 Led 12W passo / pitch 5	NAN.082.00	NAN.083.00	NAN.084.00
105cm 20 Led 24W passo / pitch 5	NAN.085.00	NAN.086.00	NAN.087.00
155cm 30 Led 36W passo / pitch 5	NAN.088.00	NAN.089.00	NAN.090.00
205cm 40 Led 48W passo / pitch 5	NAN.091.00	NAN.092.00	NAN.093.00
255cm 50 Led 60W passo / pitch 5	NAN.094.00	NAN.095.00	NAN.096.00
305cm 60 Led 72W passo / pitch 5	NAN.097.00	NAN.098.00	NAN.099.00

	5500°K		
<b>SIGNAL LED 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>			
 55cm 25 Led 3,1W passo / pitch 2			NAN.013.00
105cm 50 Led 6,3W passo / pitch 2			NAN.014.00
155cm 75 Led 9,4W passo / pitch 2			NAN.015.00
205cm 100 Led 12,5W passo / pitch 2			NAN.016.00
255cm 125 Led 15,6W passo / pitch 2			NAN.017.00
305cm 150 Led 18,8W passo / pitch 2			NAN.018.00



Porvoo - Finlandia / Finland - Urheiluhalli - Sport Hall - Mr. Greger Sundberg / Engineering Office Duopoint Oy. - Nano 1W 4000°K

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 448
Accessori / Accessories	Pag. 87-89-374


**Importante / Remarks:**


Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours



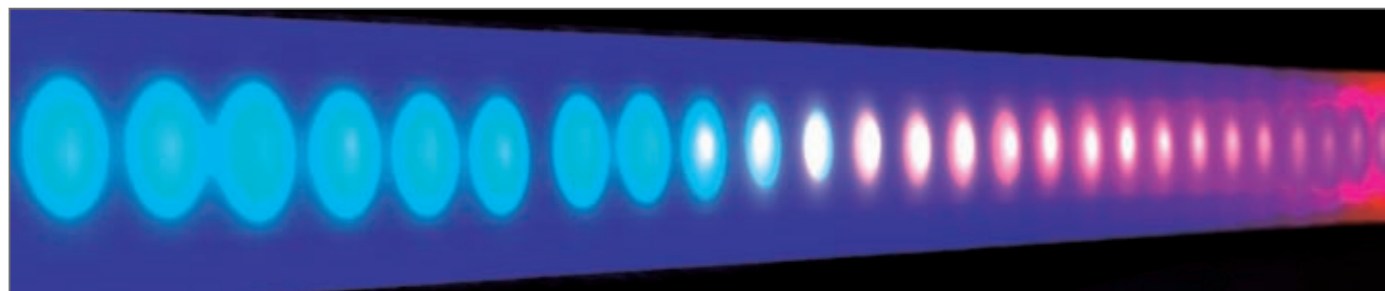
Spazio Specie, Milano - Arch. Leopoldo Vezzoni - Foto Brogi Michela - Nano Power Led 1W 5500°K passo 5  
 Spazio Specie, Milan - Arch. Leopoldo Vezzoni - Photo Brogi Michela - Nano Power Led 1W 5500°K pitch 5

**NANO SIGNAL**

		RGB
<b>RGB SIGNAL 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>		
	55cm 25 Led 10W passo / pitch 2	NAN.019.00
	105cm 50 Led 20W passo / pitch 2	NAN.020.00
	155cm 75 Led 30W passo / pitch 2	NAN.021.00
	205cm 100 Led 40W passo / pitch 2	NAN.022.00
	255cm 125 Led 50W passo / pitch 2	NAN.023.00
	305cm 150 Led 60W passo / pitch 2	NAN.024.00

		RGB MOVE
<b>RGB SIGNAL MOVE 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>		
	55cm 20 Led 8W passo / pitch 2,5	NAN.104.00
	105cm 40 Led 16W passo / pitch 2,5	NAN.105.00
	155cm 60 Led 24W passo / pitch 2,5	NAN.106.00
	205cm 80 Led 32W passo / pitch 2,5	NAN.107.00
	255cm 100 Led 40W passo / pitch 2,5	NAN.108.00
	305cm 120 Led 48W passo / pitch 2,5	NAN.109.00

<b>GRUPPO OTTICO / OPTICAL SYSTEM</b>	
Gruppo ottico lineare / Linear optical system 51cm	LEN.0048.99
Gruppo ottico lineare / Linear optical system 101cm	LEN.0049.99
Gruppo ottico lineare / Linear optical system 151cm	LEN.0050.99
Gruppo ottico lineare / Linear optical system 201cm	LEN.0051.99
Gruppo ottico lineare / Linear optical system 251cm	LEN.0052.99
Gruppo ottico lineare / Linear optical system 301cm	LEN.0053.99
Schermo opalino / Opal screen 305cm	PPL.0003.99



Sistema a Led indirizzati RGB Move  
System with individually addressed Leds RGB Move

**Riferimenti pagina / Page references:**

Electronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 420 L-M-P	Pag. 425 V
Accessori / Accessories	Pag. 87-89-374	Pag. 87-89-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection



Cersaie - Bologna - Foto Brogi Michela - Nano 1W Passo 5 5500°K  
Cersaie - Bologna - Photo Brogi Michela - Nano 1W Pitch 5 5500°K



Molla fissaggio ottone nichelato  
Fixing spring nickleed steel  
Cod. MOL.0013.99



Molla di fissaggio in plastica  
Plastic fixing spring  
Cod. MOL.0018.99



Blocco di fissaggio  
Fixing block  
Cod. KIT.0019.99



**SCHEDA TECNICA NANO**

<b>Corpo</b>	Estruso di alluminio lega UNI 6060 anodizzato naturale
<b>Schermo</b>	Polycarbonato
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale
<b>Finitura schermo</b>	Trasparente
<b>Tappi terminali</b>	Polycarbonato
<b>Ottica</b>	Schermo piano in polycarbonato trasparente / Gruppo ottico lineare in polycarbonato (su richiesta)
<b>Fissaggio</b>	Tramite apposite molle in acciaio nichelato o plastica / Staffe orientabili
<b>Guarnizioni</b>	Gomma in silicone
<b>Pressacavo</b>	PG7 in ottone nichelato
<b>Cavi di alimentazione</b>	(LED monocromatici) Incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) (LED RGB) Incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di LED monocromatici di potenza (passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED monocromatici signal (passo 2cm) Serie di LED RGB di segnale (passo 2cm) o Move (passo 2,5cm)
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24Vdc (±5%) / Collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED monocromatici 1W, (passo 5cm) 24W / (passo 10cm) 12W LED monocromatici signal, (passo 2cm) 6,3W LED RGB Signal (passo 2) 20W / (passo 2,5) 16W
<b>Montaggio consigliato</b>	In appoggio a parete o soffitto
<b>Peso struttura per metro</b>	317g

**TECHNICAL INFORMATION NANO**

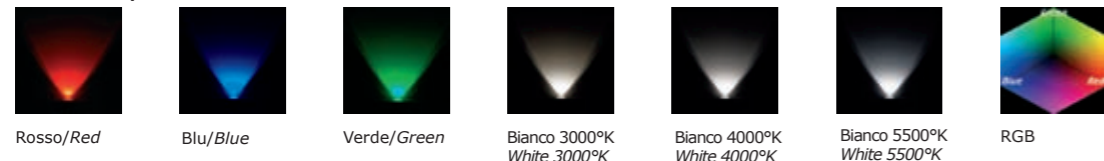
<b>Body</b>	Aluminium extrusion alloy UNI 6060 natural anodized
<b>Screen</b>	Polycarbonate
<b>Body finish</b>	Natural anodized aluminium
<b>Screen finish</b>	Transparent
<b>End caps</b>	Polycarbonate
<b>Optics</b>	Flat polycarbonate transparent screen (satin on request) / Linear polycarbonate optic group (on request)
<b>Fixing</b>	Plastic or nickeled steel springs / Adjustable brackets
<b>Gaskets</b>	Silicone rubber
<b>Cord grip</b>	PG7 in nickeled brass
<b>Power supply cables</b>	Monochromatic led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) RGB led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Available light sources</b>	Monochromatic power led series (pitch 5cm or pitch 10cm) Monochromatic signal led series (pitch 2cm) RGB Led signal series (pitch 2cm) or Move (pitch 2,5cm)
<b>Power supply</b>	(LED) Constant voltage 24Vdc (±5%) - Parallel connection
<b>Absorbed power per meter</b>	Monochromatic power led 1W, (pitch 5cm) 24W / (pitch 10cm) 12W Monochromatic led signal, (pitch 2cm) 6,3W LED RGB Signal (pitch 2) 20W / (pitch 2,5) 16W
<b>Recommended installation</b>	Wall or ceiling fixing
<b>Structure weight per meter</b>	317g



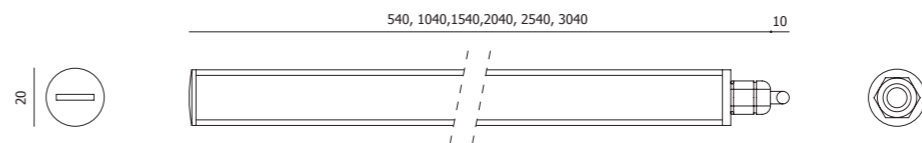
Trasparente  
Transparent



**Colori LED / LED Colours**

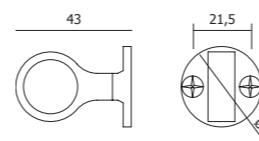


**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

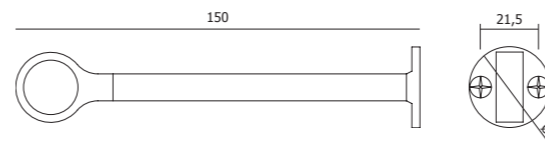
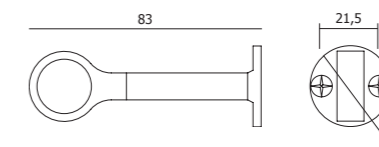


**ACCESSORI / ACCESSORIES**

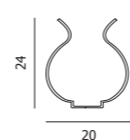
Staffa fissa 50 /150  
Fixed bracket 50 /150



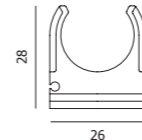
Staffa snadabile  
Adjustable bracket



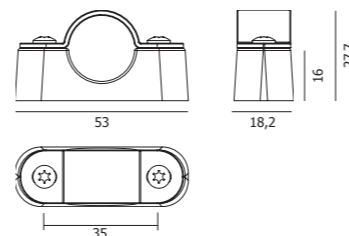
Molla fissaggio  
Fixing spring



Molla fissaggio in plastica  
Plastic fixing spring



Blocco di fissaggio  
Fixing block



Staffa  
Bracket  
Cod. KIT.0032.99 (41mm)  
Cod. KIT.0033.99 (150mm)



Staffa snodata  
Adjustable bracket  
Cod. KIT.0047.99



Fissaggio con staffa  
Fixing with bracket

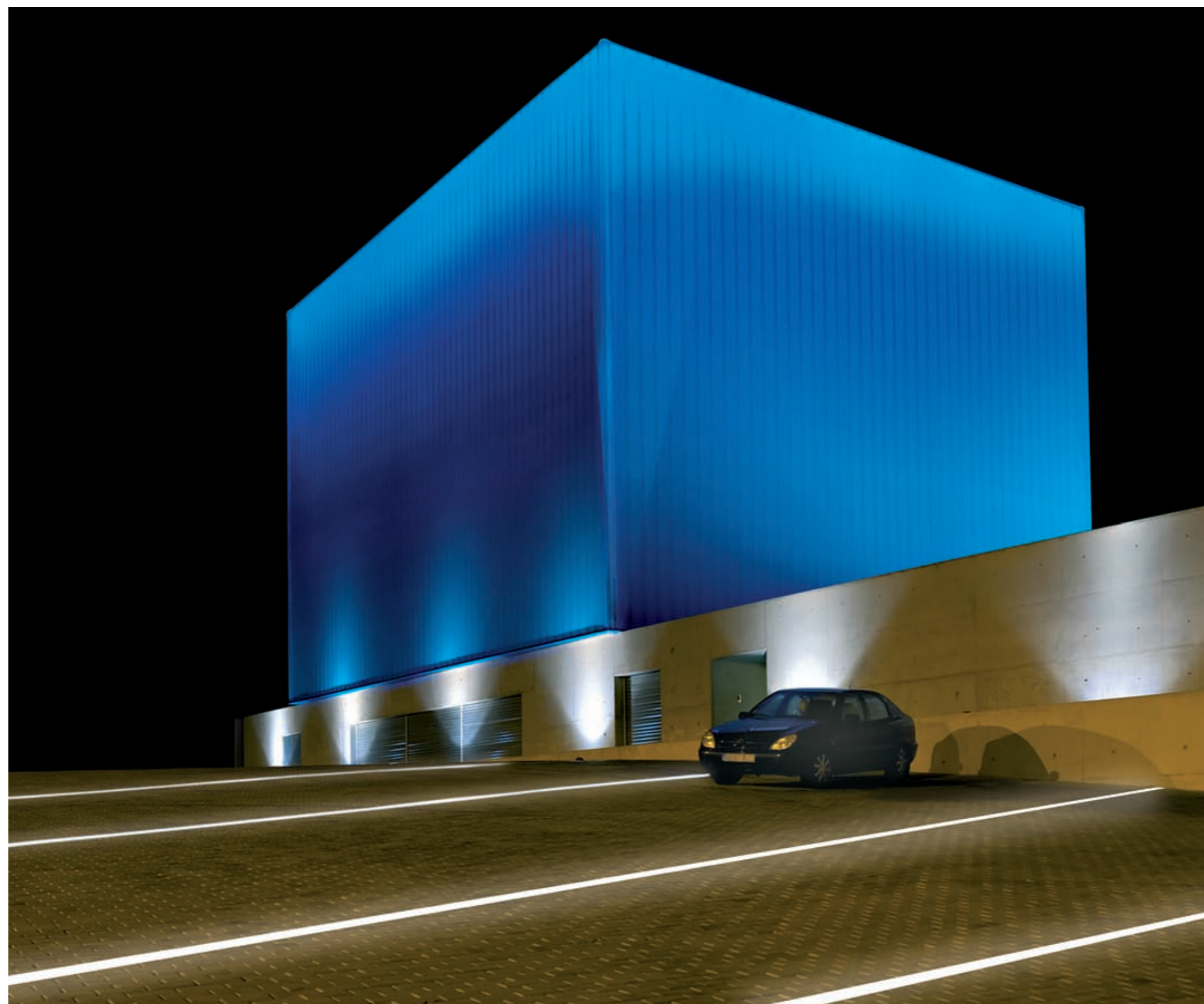


Fissaggio con staffa  
Fixing with bracket




Sistema professionale carrabile per illuminazione in esterni con possibilità di montaggio ad incasso tramite apposita cassaforma. Struttura e testata realizzata in alluminio, schermo di protezione in vetro acrilico ad alto spessore. Street 80 è equipaggiato con Led ad alta emissione da 1W a 3W disponibili a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI80, circuiti con sistema DWCS (dynamic white control sistem) oltre che Led RGB 3W Full Colour, alimentabili a 24Vdc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX o convertitore DALI. Street 80 viene fornito in barre fino a 200 cm in alluminio anodizzato naturale con grado di protezione IP67. Può alloggiare gruppi ottici singoli da 9°, 25°, 45° e ottica ellittica. A richiesta colori e dimensioni speciali. Può essere fissato direttamente tramite accessori per il montaggio in cassaforme a terra. Gli alimentatori possono essere inclusi.

*Professional recessed drive-over system for outdoor applications in aluminium complete with end caps and a tempered glass protection screen or opal polycarbonate protection screen with the possibility to mount single optical groups 9°, 25°, 45° and elliptical. STREET 80 can contain 1-3W High emission monochromatic LEDs or 3W full colour RGB LEDs. The white LEDs are available in warm white 3000°K (CRI/RA=93), natural white 4000°K (CRI/RA=93) or cool white 5500°K. The STREET 80 has also the possibility to mount a DWCS (Dynamic White Control System) circuit. All PCB types can be controlled by a special dimming device or DMX interface or DALI converter. STREET 80 is supplied in lengths up to 200cm long in anodized aluminium with protection degree IP67. Special colours and dimensions on request. STREET 80 can be recessed together with its recessed housing box. Power supplies and control gear can be included.*



Street 80 - Signal LED 5500°K Opalino  
Street 80 - Signal LED 5500°K Opal

**STREET 80 1W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 110/230V ac - 9°</b>			
 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	S80.158.23	S80.219.23	S80.279.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	S80.170.23	S80.231.23	S80.291.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	S80.182.23	S80.243.23	S80.303.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	S80.194.23	S80.255.23	S80.315.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	S80.150.23	S80.210.23	S80.271.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	S80.162.23	S80.223.23	S80.283.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	S80.174.23	S80.235.23	S80.295.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	S80.186.23	S80.247.23	S80.307.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	S80.154.23	S80.215.23	S80.275.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	S80.166.23	S80.227.23	S80.287.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	S80.178.23	S80.239.23	S80.299.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	S80.190.23	S80.251.23	S80.311.23

**POWER LED 1W 110/230V ac - 25°**

 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	S80.159.23	S80.220.23	S80.280.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	S80.171.23	S80.232.23	S80.292.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	S80.183.23	S80.244.23	S80.304.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	S80.195.23	S80.256.23	S80.316.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	S80.151.23	S80.211.23	S80.272.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	S80.163.23	S80.224.23	S80.284.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	S80.175.23	S80.236.23	S80.296.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	S80.187.23	S80.248.23	S80.308.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	S80.155.23	S80.216.23	S80.276.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	S80.167.23	S80.228.23	S80.288.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	S80.179.23	S80.240.23	S80.300.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	S80.191.23	S80.252.23	S80.312.23


**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	*Pag. 419 I-Q
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 450
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 101-374
Cassaforme / <i>Housing boxes</i>	Pag. 101-368

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 110/230V ac dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 110/230V ac dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDS are available also in Red, Blue and Green colours*  
 \*Alimentatori inclusi - Elettronica esclusa / *Power supplies included - Control gear excluded*

**STREET 80 1W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 1W 110/230V ac - 45°</b>			
 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	S80.160.23	S80.221.23	S80.281.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	S80.172.23	S80.233.23	S80.293.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	S80.184.23	S80.245.23	S80.305.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	S80.196.23	S80.257.23	S80.317.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	S80.152.23	S80.212.23	S80.273.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	S80.164.23	S80.225.23	S80.285.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	S80.176.23	S80.237.23	S80.297.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	S80.188.23	S80.249.23	S80.309.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	S80.156.23	S80.217.23	S80.277.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	S80.168.23	S80.229.23	S80.289.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	S80.180.23	S80.241.23	S80.301.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	S80.192.23	S80.253.23	S80.313.23

**POWER LED 1W 110/230V ac - ELLITTICA / ELLIPTICAL**

 53cm 5 Led 6W passo / pitch 10	S80.161.23	S80.222.23	S80.282.23
103cm 10 Led 12W passo / pitch 10	S80.173.23	S80.234.23	S80.294.23
153cm 15 Led 18W passo / pitch 10	S80.185.23	S80.246.23	S80.306.23
203cm 20 Led 24W passo / pitch 10	S80.197.23	S80.258.23	S80.318.23
53cm 10 Led 12W passo / pitch 5	S80.153.23	S80.213.23	S80.274.23
103cm 20 Led 24W passo / pitch 5	S80.165.23	S80.226.23	S80.286.23
153cm 30 Led 36W passo / pitch 5	S80.177.23	S80.238.23	S80.298.23
203cm 40 Led 48W passo / pitch 5	S80.189.23	S80.250.23	S80.310.23
53cm 20 Led 24W passo / pitch 2,5	S80.157.23	S80.218.23	S80.278.23
103cm 40 Led 48W passo / pitch 2,5	S80.169.23	S80.230.23	S80.290.23
153cm 60 Led 72W passo / pitch 2,5	S80.181.23	S80.242.23	S80.302.23
203cm 80 Led 96W passo / pitch 2,5	S80.193.23	S80.254.23	S80.314.23


**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	*Pag. 419 I-Q
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 450
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 101-374
Cassaforme / <i>Housing boxes</i>	Pag. 101-368


**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 110/230V ac dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 110/230V ac dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDS are available also in Red, Blue and Green colours*  
 \*Alimentatori inclusi - Elettronica esclusa / *Power supplies included - Control gear excluded*

**STREET 80 3W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

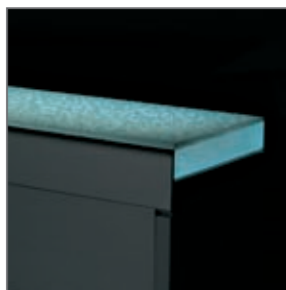
	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 3W 110/230V ac - 9°</b>			
 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	S80.347.23	S80.391.23	S80.435.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	S80.359.23	S80.403.23	S80.447.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	S80.367.23	S80.411.23	S80.455.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	S80.375.23	S80.419.23	S80.463.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	S80.339.23	S80.383.23	S80.427.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	S80.351.23	S80.395.23	S80.439.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	S80.363.23	S80.407.23	S80.451.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	S80.371.23	S80.415.23	S80.459.23
53cm 20 Led 60W passo / pitch 2,5	S80.343.23	S80.387.23	S80.431.23
103cm 40 Led 120W passo / pitch 2,5	S80.355.23	S80.399.23	S80.443.23

**POWER LED 3W 110/230V ac - 25°**

 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	S80.348.23	S80.392.23	S80.436.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	S80.360.23	S80.404.23	S80.448.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	S80.368.23	S80.412.23	S80.456.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	S80.376.23	S80.420.23	S80.464.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	S80.340.23	S80.384.23	S80.428.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	S80.352.23	S80.396.23	S80.440.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	S80.364.23	S80.408.23	S80.452.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	S80.372.23	S80.416.23	S80.460.23
53cm 20 Led 60W passo / pitch 2,5	S80.344.23	S80.388.23	S80.432.23
103cm 40 Led 120W passo / pitch 2,5	S80.356.23	S80.400.23	S80.444.23



Schermo Opalino  
Opal diffuser



Signal RGB opale  
Signal RGB opal



Schermo Opalino  
Opal diffuser

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Accessori / *Accessories*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411  
 \*Pag. 419 I-Q  
 Pag. 450  
 Pag. 101-374  
 Pag. 101-368

**Importante / Remarks:**


Alimentazione a tensione costante 110/230V ac dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 110/230V ac dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 \*Alimentatori inclusi - Elettronica esclusa / *Power supplies included - Control gear excluded*



Carlton Hotel Baglioni - Spa Guerlain, Milano - Arch. Carla Baratelli - Led Signal 5500°K  
 Carlton Hotel Baglioni - Spa Guerlain, Milan - Arch. Carla Baratelli - Led Signal 5500°K




**STREET 80 3W MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER LED 3W 110/230V ac - 45°</b>			
 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	S80.349.23	S80.393.23	S80.437.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	S80.361.23	S80.405.23	S80.449.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	S80.369.23	S80.413.23	S80.457.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	S80.377.23	S80.421.23	S80.469.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	S80.341.23	S80.385.23	S80.429.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	S80.353.23	S80.397.23	S80.441.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	S80.365.23	S80.409.23	S80.453.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	S80.373.23	S80.417.23	S80.461.23
53cm 20 Led 60W passo / pitch 2,5	S80.345.23	S80.389.23	S80.433.23
103cm 40 Led 120W passo / pitch 2,5	S80.357.23	S80.401.23	S80.445.23

**POWER LED 3W 110/230V ac - ELLITTICA / ELLIPTICAL**

 53cm 5 Led 15W passo / pitch 10	S80.350.23	S80.394.23	S80.438.23
103cm 10 Led 30W passo / pitch 10	S80.362.23	S80.406.23	S80.450.23
153cm 15 Led 45W passo / pitch 10	S80.370.23	S80.414.23	S80.458.23
203cm 20 Led 60W passo / pitch 10	S80.378.23	S80.422.23	S80.470.23
53cm 10 Led 30W passo / pitch 5	S80.342.23	S80.386.23	S80.430.23
103cm 20 Led 60W passo / pitch 5	S80.354.23	S80.398.23	S80.442.23
153cm 30 Led 90W passo / pitch 5	S80.366.23	S80.410.23	S80.454.23
203cm 40 Led 120W passo / pitch 5	S80.374.23	S80.418.23	S80.462.23
53cm 20 Led 60W passo / pitch 2,5	S80.346.23	S80.390.23	S80.434.23
103cm 40 Led 120W passo / pitch 2,5	S80.358.23	S80.402.23	S80.446.23

**SIGNAL LED 110/230V ac - SCHERMO OPALINO / OPAL SCREEN**

 53cm 25 Led 3,5W passo / pitch 2	S80.061.23		S80.062.23
103cm 50 Led 7W passo / pitch 2	S80.063.23		S80.064.23
153cm 75 Led 10,5W passo / pitch 2	S80.065.23		S80.066.23
203cm 100 Led 14W passo / pitch 2	S80.067.23		S80.068.23

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	*Pag. 419 I-Q
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 450
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 101-374
Cassaforme / <i>Housing boxes</i>	Pag. 101-368


**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 110/230V ac dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 110/230V ac dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 \*Alimentatori inclusi - Elettronica esclusa / *Power supplies included - Control gear excluded*



Salvini Stile - Street 80 Led Signal 5500°K  
 Salvini Stile - Street 80 Led Signal 5500°K

**STREET 80 RGB**


		RGB
<b>RGB POWER LED 3W 110/230V ac - 45°</b>		
	53cm 5 Led 18W con alim passo / pitch 10	S80.073.23
	103cm 10 Led 36W con alim passo / pitch 10	S80.074.23
	153cm 15 Led 54W con alim passo / pitch 10	S80.149.23
	203cm 20 Led 72W con alim passo / pitch 10	S80.076.23
	53cm 10 Led 36W con alim passo / pitch 5	S80.077.23
	103cm 20 Led 72W con alim passo / pitch 5	S80.078.23
	153cm 30 Led 108W con alim passo / pitch 5	S80.079.23
	203cm 40 Led 144W con alim passo / pitch 5	S80.080.23

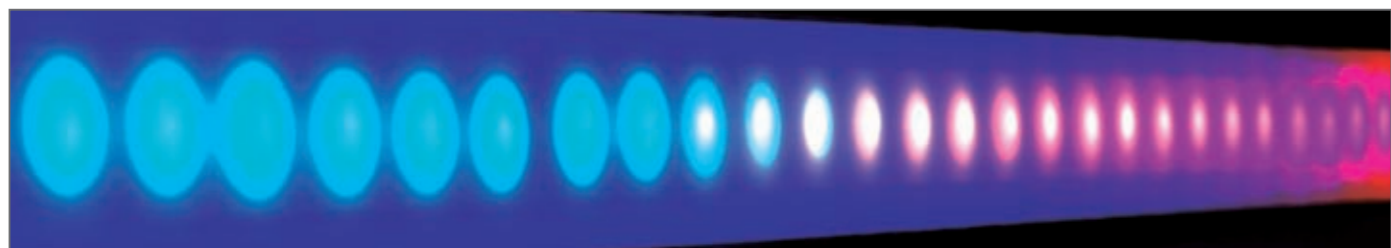
**RGB SIGNAL LED 110/230V ac - SCHERMO OPALINO / OPAL SCREEN**

	53cm 25 Led 10W con alim passo / pitch 2	S80.069.23
	103cm 50 Led 20W con alim passo / pitch 2	S80.070.23
	153cm 75 Led 30W con alim passo / pitch 2	S80.071.23
	203cm 100 Led 40W con alim passo / pitch 2	S80.072.23

**RGB MOVE**

**RGB SIGNAL MOVE 110/230V ac - SCHERMO OPALINO / OPAL SCREEN**

	53cm 20 Led 8W con alim passo / pitch 2,5	S80.335.23
	103cm 40 Led 16W con alim passo / pitch 2,5	S80.336.23
	153cm 60 Led 24W con alim passo / pitch 2,5	S80.337.23
	203cm 80 Led 32W con alim passo / pitch 2,5	S80.338.23



Sistema a Led indirizzati RGB Move  
System with individually addressed Leds RGB Move

**Riferimenti pagina / Page references:**

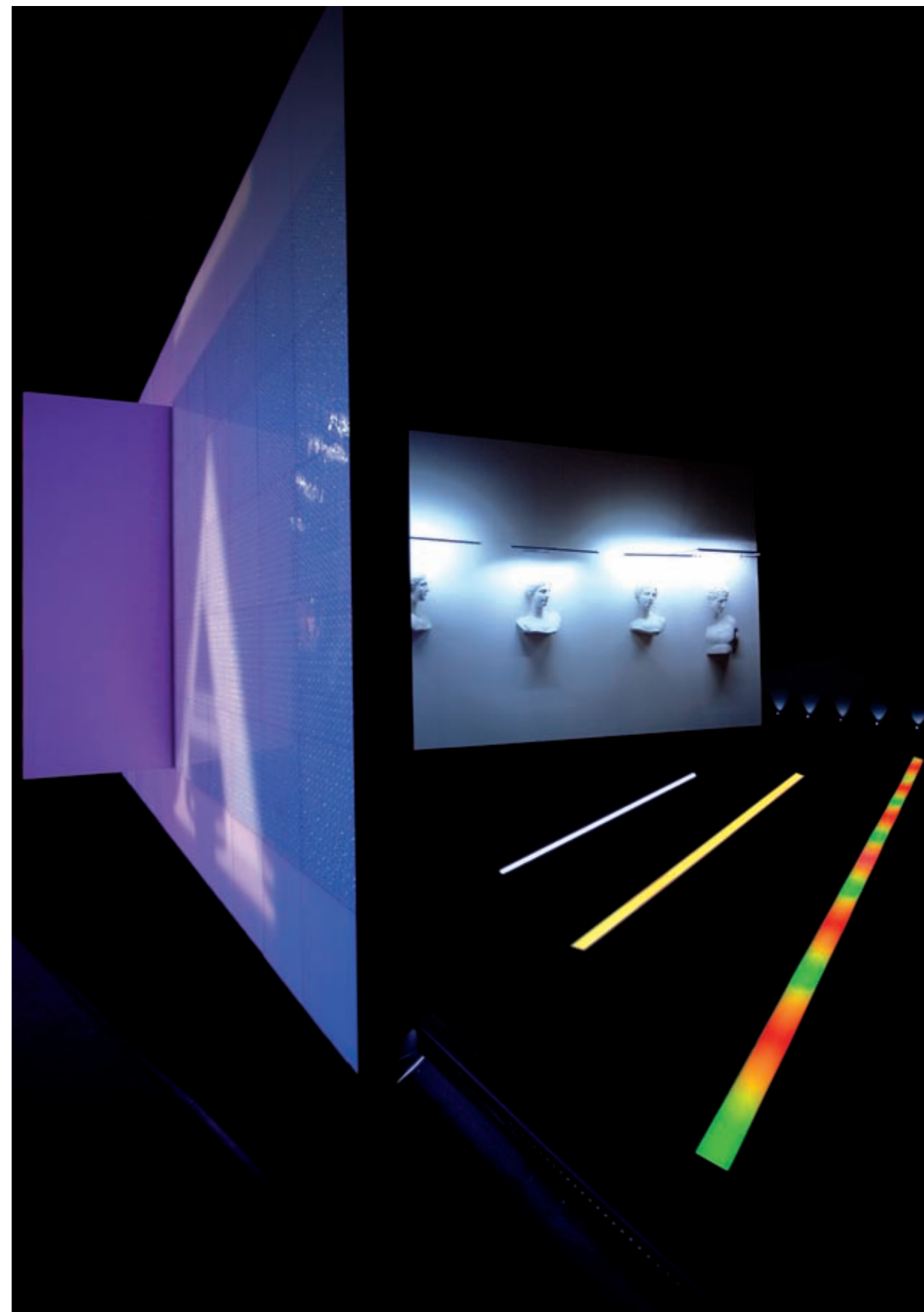
Schemi di collegamento / Connection diagram  
Accessori / Accessories  
Cassaforme / Housing boxes

RGB	RGB MOVE
*Pag. 420 L-M-P	*Pag. 425 V
Pag. 101-374	Pag. 101-374
Pag. 101-368	Pag. 101-368

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 110/230V ac dimmerabile collegamento in parallelo  
Constant voltage supply 110/230V ac dimmable, parallel connection

\*Alimentatori inclusi - Interfacce DMX Escluse / Power supplies included - DMX interfaces excluded



Street 80 Led Signal RGB Move  
Street 80 Led Signal RGB Move

**SCHEDA TECNICA STREET 80**

<b>Corpo</b>	Estruso di alluminio lega UNI 6060
<b>Schermo</b>	Schermo piano 15mm PMMA o a richiesta vetro temprato
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale
<b>Finitura schermo</b>	Trasparente o per versione Signal opalino
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Tappi terminali</b>	Alluminio 6060
<b>Pressacavo</b>	PG7 in ottone nichelato
<b>Ottica</b>	(9° 25° 45° e ellittica) Lenti in PMMA
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica, Teflon, Neoprene
<b>Fissaggio</b>	Tramite accessorio in apposita cassaforma
<b>Cavi di alimentazione</b>	(Monocromatico) Incluso 100cm di 2 cavi H05RNF (2x0,75mm <sup>2</sup> ) (RGB 3W) Incluso 100cm di 2 cavi, 1x H05RNF (2x0,75mm <sup>2</sup> ) + 1x H05RNF (3x0,50mm <sup>2</sup> )
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di LED monocromatici 1W (passo 2,5cm o passo 5cm o passo 10cm) / 3W (passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED RGB 3W (passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED Signal monocromatico (passo 2cm) / Signal RGB (passo 2cm)
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 110/230V ac
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED monocromatici signal, (passo 2cm) 6,3W / (LED RGB di segnale, passo 2cm) 20W LED monocromatici 1W, (passo 2,5cm) 48W / (1W, passo 5cm) 24W / (1W, passo 10cm) 12W LED monocromatici 3W, (passo 5cm) 60W / (3W, passo 10cm) 30W LED RGB 3W, (passo 5cm) 72W / (passo 10cm) 36W
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso pavimento
<b>Resistenza al carico</b>	Carrabile
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso struttura per metro</b>	6Kg

**TECHNICAL INFORMATION STREET 80**

<b>Body</b>	Aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	Flat 15 mm PMMA screen or on request tempered glass
<b>Body finish</b>	Natural anodized aluminium
<b>Screen finish</b>	Transparent, or opal for signal LED version
<b>Screws</b>	Stainless-steel
<b>End caps</b>	Aluminium 6060
<b>Cord grip</b>	PG7 in nickleed brass
<b>Optics</b>	(9°, 25°, 45° and elliptical) Lenses in PMMA
<b>Fixing</b>	With accessory in specific housing box
<b>Gaskets</b>	Silicone rubber, Teflon, Neoprene
<b>Power supply cables</b>	(Monochromatic) included 2 cables H05RNF of 100cm (2x0,75mm <sup>2</sup> ) (RGB led 3W) included 2 cables of 100cm, 1x H05RNF (2x0,75mm <sup>2</sup> ) + 1x H05RNF (3x0,50mm <sup>2</sup> )
<b>Available light sources</b>	Monochromatic led series 1W (pitch 2,5cm or pitch 5cm or pitch 10cm) / 3W (pitch 5cm or pitch 10cm) RGB led series 3W (pitch 5cm or pitch 10cm) Monochromatic Led series (pitch 2cm) / Signal RGB (pitch 2cm)
<b>Power supply</b>	Constant voltage 110/230V ac
<b>Absorbed power per meter</b>	Monochromatic signal led, (pitch 2cm) 6,3W - (RGB signal led, pitch 2cm) 20W Monochromatic led 1W, (pitch 2,5cm) 48W / (1W, pitch 5cm) 24W / (1W, pitch 10cm) 12W Monochromatic led 3W, (pitch 5cm) 60W / (3W, pitch 10cm) 30W Led RGB 3W, (pitch 5cm) 72W / (pitch 10cm) 36W
<b>Recommended installation</b>	Recessed in floor
<b>Loaded resistance</b>	Drive over
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Structure weight per meter</b>	6Kg



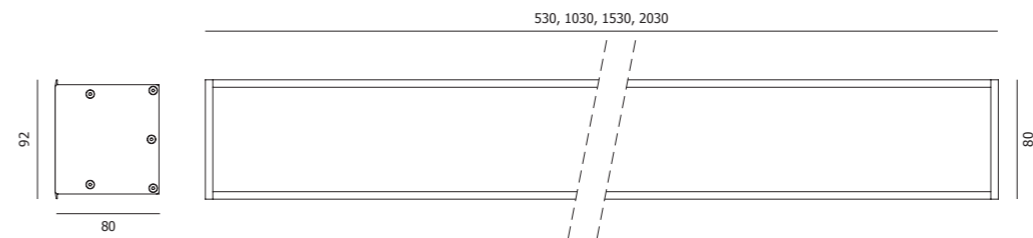
A richiesta con schermo in policarbonato  
Polycarbonate screen on request

**Colori LED / LED Colours**

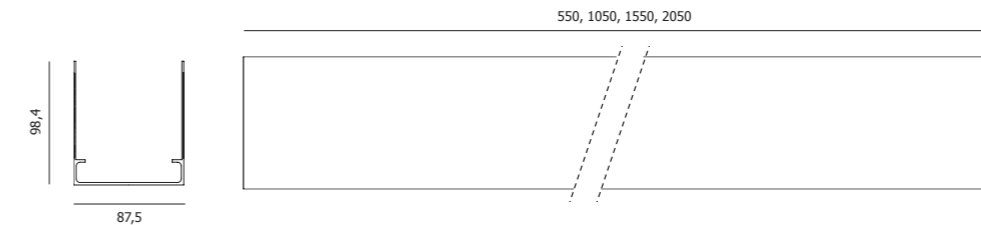


Alluminio  
Aluminium

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

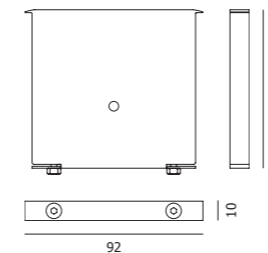


**CASSAFORME / HOUSING BOXES**



**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Kit fissaggio  
Fixing Kit



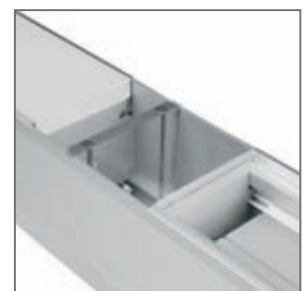
Sezione sistema  
System section



Cassaforme  
Housing boxes  
Cod. CAS.0012.99 (55cm)  
Cod. CAS.0013.99 (105cm)  
Cod. CAS.0014.99 (155cm)  
Cod. CAS.0015.99 (205cm)



Kit fissaggio (1 pezzo)  
Fixing Kit (1 piece)  
KIT.0028.99

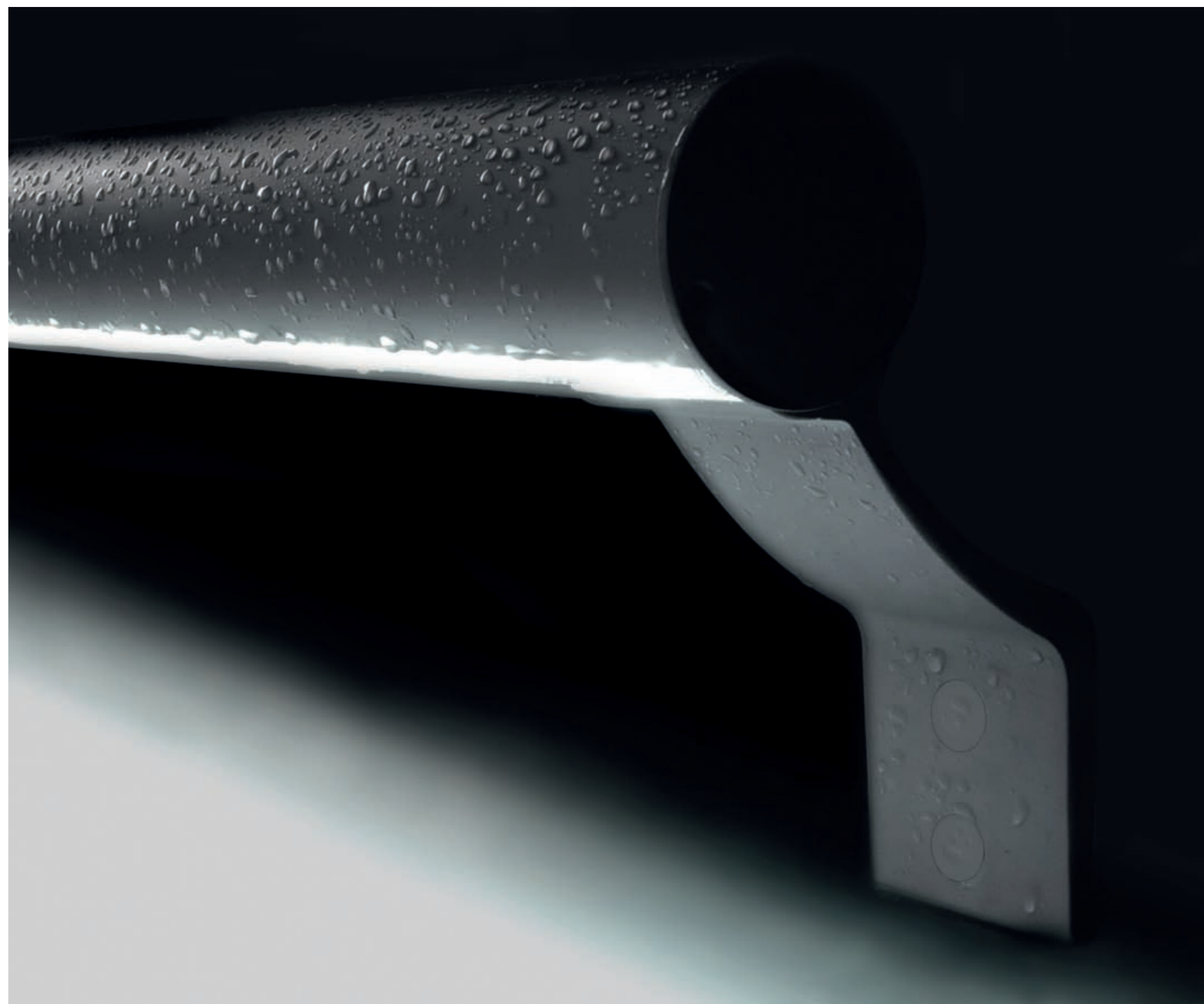


Fissaggio tramite kit  
Fixing with kit





Corrimano luminoso adatto per il montaggio a parete e progettato per l'utilizzo in ambienti esterni ed interni. Realizzato interamente in estruso di alluminio anodizzato. Grazie al diffusore in policarbonato trasparente incluso nella parte inferiore, l'apparecchio Via permette di ottenere una illuminazione continua ed uniforme orientata verso il basso. Disponibile nelle versioni con ottica diffondente o gruppo ottico lineare, il sistema può alloggiare Led power ad alta emissione da 1W disponibili a luce bianco caldo 3000°K, naturale a 4000°K o fredda a 5500°K, oltre che nei colori blu, rosso e verde, o Led Signal monocromatici o RGB 24V dc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX o convertitore DALI. Il grado di protezione del sistema è IP66, viene fornito in barre di lunghezza fino a 300 cm o a richiesta in dimensioni speciali. Può essere fissato direttamente alla parete tramite apposite staffe in alluminio disponibili anche nella versione alimentata. Gli alimentatori e l'elettronica di controllo non sono inclusi.

*Handrail with built in linear LED strip designed to be wall mounted for internal and external applications. Made of an anodized aluminium extrusion. Due to a transparent polycarbonate diffuser the VIA emits a continuous and uniform light output to the ground. Available with linear optical group or transparent screen for a diffused light. VIA can contain monochromatic or RGB signal LEDs as well as 1W high emission LEDs mounted on dimmable PCBs powered directly on 24V dc or electroluminescence. VIA is dimmable with a special dimming device or DMX interface or DALI converter. The white LEDs are available in warm white 3000°K, natural white 4000°K or cool white 5500°K or the monochrome colours red, blue or green. The system is IP66 and available in lengths up to 3 meters or on requests special lengths. It can be directly mounted on the wall through its brackets which can contain also the power cable. Power supplies and control gear are not included.*



VIA MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>POWER 1W 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>			
 57cm 5 Led 6W passo / pitch 10	VIA.001.00	VIA.002.00	VIA.003.00
107cm 10 Led 12W passo / pitch 10	VIA.004.00	VIA.005.00	VIA.006.00
157cm 15 Led 18W passo / pitch 10	VIA.007.00	VIA.008.00	VIA.009.00
207cm 20 Led 24W passo / pitch 10	VIA.010.00	VIA.011.00	VIA.012.00
257cm 25 Led 30W passo / pitch 10	VIA.013.00	VIA.014.00	VIA.015.00
307cm 30 Led 36W passo / pitch 10	VIA.016.00	VIA.017.00	VIA.018.00
57cm 10 Led 12W passo / pitch 5	VIA.019.00	VIA.020.00	VIA.021.00
107cm 20 Led 24W passo / pitch 5	VIA.022.00	VIA.023.00	VIA.024.00
157cm 30 Led 36W passo / pitch 5	VIA.025.00	VIA.026.00	VIA.027.00
207cm 40 Led 48W passo / pitch 5	VIA.028.00	VIA.029.00	VIA.030.00
257cm 50 Led 60W passo / pitch 5	VIA.031.00	VIA.032.00	VIA.033.00
307cm 60 Led 72W passo / pitch 5	VIA.034.00	VIA.035.00	VIA.036.00

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>SIGNAL 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>			
 57cm 25 Led 3,1W passo / pitch 2	VIA.037.00	VIA.038.00	VIA.039.00
107cm 50 Led 6,3W passo / pitch 2	VIA.040.00	VIA.041.00	VIA.042.00
157cm 75 Led 9,4W passo / pitch 2	VIA.043.00	VIA.044.00	VIA.045.00
207cm 100 Led 12,5W passo / pitch 2	VIA.046.00	VIA.047.00	VIA.048.00
257cm 125 Led 15,6W passo / pitch 2	VIA.049.00	VIA.050.00	VIA.051.00
307cm 150 Led 18,8W passo / pitch 2	VIA.052.00	VIA.053.00	VIA.054.00

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 448
Accessori / Accessories	Pag. 107-109-374


Importante / Remarks:


Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours

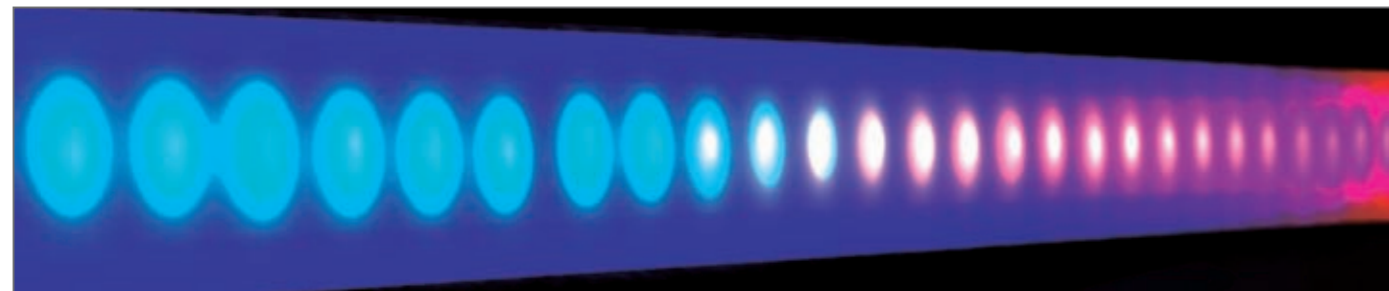


Fuori Salone - Milano - Foto Brogi Michela - Via - 1W passo 5 5500°K  
 Fuori Salone - Milan - Photo Brogi Michela - Via - 1W pitch 5 5500°K

VIA RGB Signal

		RGB
<b>SIGNAL RGB 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>		
	57cm 25 Led 10W passo / pitch 2	VIA.055.00
	107cm 50 Led 20W passo / pitch 2	VIA.056.00
	157cm 75 Led 30W passo / pitch 2	VIA.057.00
	207cm 100 Led 40W passo / pitch 2	VIA.058.00
	257cm 125 Led 50W passo / pitch 2	VIA.059.00
	307cm 150 Led 60W passo / pitch 2	VIA.060.00

		RGB MOVE
<b>SIGNAL RGB MOVE 24V dc DIFFONDEnte / DIFFUSER</b>		
	57cm 20 Led 8W passo / pitch 2,5	VIA.061.00
	107cm 40 Led 16W passo / pitch 2,5	VIA.062.00
	157cm 60 Led 24W passo / pitch 2,5	VIA.063.00
	207cm 80 Led 32W passo / pitch 2,5	VIA.064.00
	257cm 100 Led 40W passo / pitch 2,5	VIA.065.00
	307cm 120 Led 48W passo / pitch 2,5	VIA.066.00



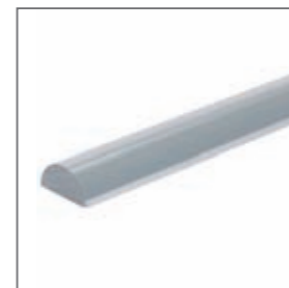
Sistema a Led indirizzati RGB Move  
System with individually addressed Leds RGB Move

Riferimenti pagina / Page references:

	RGB	RGB MOVE
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 420 L-M-P	Pag. 425 V
Accessori / Accessories	Pag. 107-109-374	Pag. 107-109-374

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection



\*Gruppo ottico lineare  
Linear optical system



Gruppo ottico  
Optical system



Schermo diffondente  
Diffuser screen



\*51cm Cod. LEN.0048.99, 101cm Cod. LEN.0049.99, 151cm Cod. LEN.0050.99  
201cm Cod. LEN.0051.99, 251cm Cod. LEN.0052.99, 301cm Cod. LEN.0053.99

**SCHEDA TECNICA VIA**

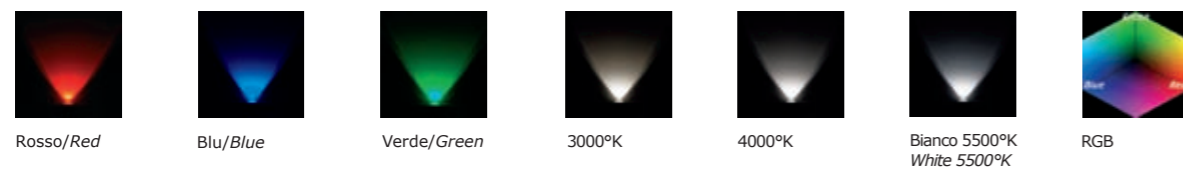
<b>Corpo</b>	Estruso di alluminio lega UNI 6060
<b>Schermo</b>	Polycarbonato
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale
<b>Finitura schermo</b>	Trasparente (a richiesta opalino)
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Tappi terminali</b>	Alluminio anodizzato naturale
<b>Pressacavo</b>	PG7 in ottone nichelato
<b>Ottica</b>	Diffondente o su richiesta gruppo ottico lineare
<b>Guarnizione</b>	Gomma siliconica, Teflon, Neoprene
<b>Fissaggio</b>	Tramite viti o tasselli
<b>Cavi di alimentazione</b>	LED monocromatici Incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) LED RGB di segnale Incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di LED monocromatici 1W (passo 5cm o passo 10cm) Serie di LED RGB di segnale (passo 2) o Move (passo 2,5) Serie di LED monocromatici di segnale (passo 2)
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24Vdc (±5%) - Collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED monocromatici 1W, (passo 5cm) 24W / (passo 10cm) 12W LED monocromatici signal, (passo 2) 6,35W / LED RGB signal, (passo 2) 20W, (passo 2,5) 16W
<b>Montaggio consigliato</b>	Parete
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso struttura per metro</b>	2.9Kg

**TECHNICAL INFORMATION VIA**

<b>Body</b>	Aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	Polycarbonate
<b>Body finish</b>	Natural anodized aluminium
<b>Screen finish</b>	Transparent (opal on request)
<b>Screws</b>	Stainless-steel
<b>End caps</b>	Natural anodized aluminium
<b>Cord grip</b>	PG7 in nickleled brass
<b>Optics</b>	Diffused or optic linear group on request
<b>Gaskets</b>	Silicone rubber, Teflon, Neoprene
<b>Fixing</b>	Screws
<b>Power supply cables</b>	Monochromatic led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) RGB signal led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Available light sources</b>	Monochromatic led series 1W (pitch 5cm or pitch 10cm) RGB signal led series (pitch 2) o Move (pitch 2,5) Monochromatic signal led series (pitch 2)
<b>Power supply</b>	Constant voltage 24Vdc (5%) - Parallel connection
<b>Absorbed power per meter</b>	Monochromatic led 1W, (pitch 5cm) 24W / (pitch 10cm) 12W Monochromatic signal led, (pitch 2) 6,35W / RGB signal led, (pitch 2) 20W, (pitch 2,5) 16W
<b>Recommended installation</b>	Wall
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Structure weight per meter</b>	2.9Kg

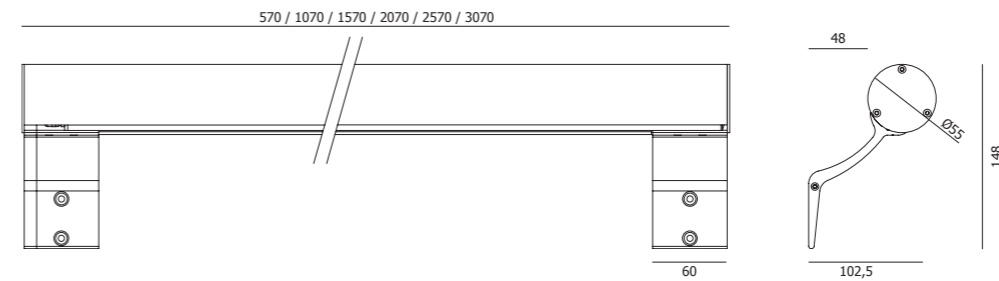


**Colori LED / LED Colours**



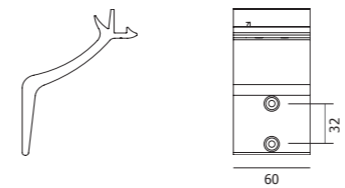
Alluminio  
Aluminium

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

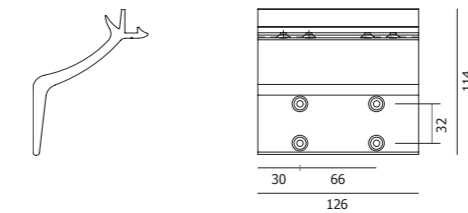


**ACCESSORI / ACCESSORIES**

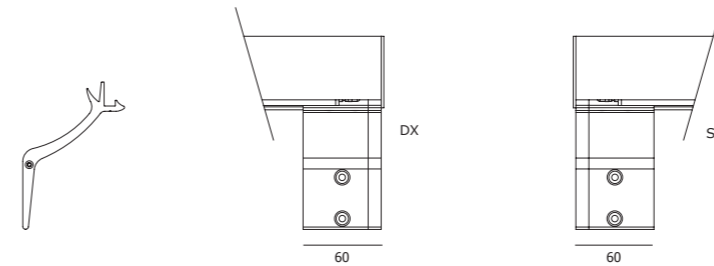
Staffa standard  
Standard bracket



Staffa intermedia  
Intermediate bracket



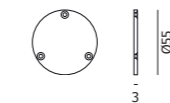
Staffa alimentata  
Bracket with power supply



Giunto intermedio  
Intermediate connection  
Cod. KIT.0026.99



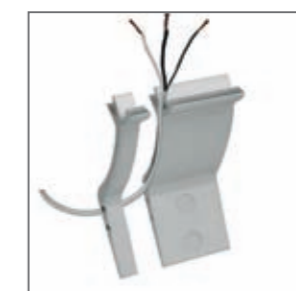
Kit coppia tappi terminali di chiusura  
Set of end caps  
Cod. KIT.0054.99



Staffa standard  
Standard bracket  
Cod. KIT.0022.99



Staffa intermedia  
Intermediate bracket  
Cod. KIT.0025.99



Staffa alimentata  
Bracket with power supply



Staffa alimentata  
Bracket with power supply  
DX/RIGHT Cod. KIT.0024.99  
SX/LEFT Cod. KIT.0023.99



Sistema lineare di segnalazione carrabile, adatto ad ambienti esterni e alla sommersione. Realizzato in coostrusione di materiale acrilico opalino antiurto antiingiallente. Può alloggiare Led Signal monocromatici bianchi 3000°K o 5500°K o nei colori blu, verde, rosso o RGB, su circuiti dimmerabili con controllo di corrente e alimentati a 24V dc. T2 viene fornito in barre di lunghezza fino a 300 cm e a richiesta con dimensioni speciali, il grado di protezione è IP68. T2 può essere fissato direttamente, tramite accessori, nelle apposite cassafornate in policarbonato senza bordo. Gli alimentatori e l'elettronica di controllo non sono inclusi.

*Drive-over linear system for signalling purposes suitable for underwater applications. Made of an acrylic extrusion with an UV resistant opal finish. It can contain Led Signal monochromatic white (3000°K or 5500°K), coloured or RGB, all powered and possibly dimmed on 24V dc. All PCB types can be controlled by a special dimming device or DMX interface or DALI converter. The system can be recessed into a floor, a wall or a ceiling together with its recessed housing box without trim. T2 is supplied in lengths up to 300 cm long and on request in special dimensions. Power supply units are not included. Protection degree IP68.*






T2 MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

	3000°K	5500°K
<b>SIGNAL LED 24V dc - OPALINO / OPAL</b>		
 52cm 25 Led 3,2W Passo / Pitch 2 - Bianco opalino / Opal white	T2.003.23	T2.004.23
102cm 50 Led 6,5W Passo / Pitch 2 Bianco opalino / Opal white	T2.005.23	T2.006.23
152cm 75 Led 9,5W Passo / Pitch 2 Bianco opalino / Opal white	T2.007.23	T2.008.23
202cm 100 Led 12,5W Passo / Pitch 2 Bianco opalino / Opal white	T2.009.23	T2.010.23
252cm 125 Led 15,6W Passo / Pitch 2 Bianco opalino / Opal white	T2.016.23	T2.017.23
302cm 150 Led 19W Passo / Pitch 2 Bianco opalino / Opal white	T2.018.23	T2.019.23

MOVE

SIGNAL LED MOVE 24V dc - OPALINO / OPAL

 52cm 20 Led 2,5W Passo / Pitch 2,5 - Bianco opalino / Opal white	T2.034.23
102cm 40 Led 5W Passo / Pitch 2,5 Bianco opalino / Opal white	T2.035.23
152cm 60 Led 7,5W Passo / Pitch 2,5 Bianco opalino / Opal white	T2.036.23
202cm 80 Led 10W Passo / Pitch 2,5 Bianco opalino / Opal white	T2.037.23
252cm 100 Led 12,5W Passo / Pitch 2,5 Bianco opalino / Opal white	T2.038.23
302cm 120 Led 15W Passo / Pitch 2,5 Bianco opalino / Opal white	T2.039.23



T2 - 5500°K

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / Electronic control gear  
 Alimentatori / Power supply unit  
 Schemi di collegamento / Connection diagram  
 Diagrammi conici / Conical diagrams  
 Accessori / Accessories  
 Cassaforme / Housing boxes

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 450  
 Pag. 117-374  
 Pag. 117-368

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours




Piscina - T2 RGB Signal  
 Swimmingpool - T2 RGB Signal

T2 RGB


RGB

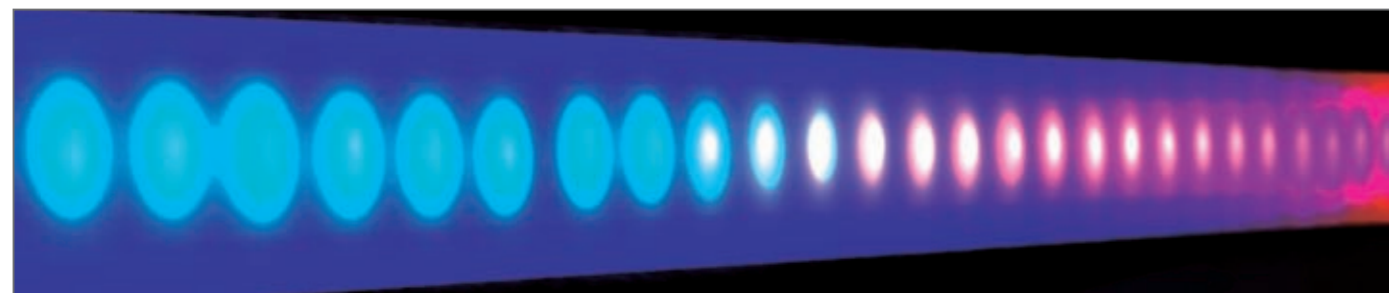
SIGNAL LED RGB 24V dc - OPALINO / OPAL

	52cm 25 Led 10W Passo / Pitch 2 - Bianco opalino / Opal white	T2.012.23
	102cm 50 Led 20W Passo / Pitch 2 - Bianco opalino / Opal white	T2.013.23
	152cm 75 Led 30W Passo / Pitch 2 - Bianco opalino / Opal white	T2.014.23
	202cm 100 Led 40W Passo / Pitch 2 - Bianco opalino / Opal white	T2.015.23
	252cm 125 Led 50W Passo / Pitch 2 - Bianco opalino / Opal white	T2.020.23
	302cm 150 Led 60W Passo / Pitch 2 - Bianco opalino / Opal white	T2.021.23

RGB MOVE

SIGNAL LED RGB MOVE 24V dc - OPALINO / OPAL

	52cm 20 Led 8W Passo / Pitch 2,5 - Bianco opalino / Opal white	T2.022.23
	102cm 40 Led 16W Passo / Pitch 2,5 - Bianco opalino / Opal white	T2.023.23
	152cm 60 Led 24W Passo / Pitch 2,5 - Bianco opalino / Opal white	T2.024.23
	202cm 80 Led 32W Passo / Pitch 2,5 - Bianco opalino / Opal white	T2.025.23
	252cm 100 Led 40W Passo / Pitch 2,5 - Bianco opalino / Opal white	T2.026.23
	302cm 120 Led 48W Passo / Pitch 2,5 - Bianco opalino / Opal white	T2.027.23



Sistema a Led indirizzati RGB Move  
System with individually addressed Leds RGB Move

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / Electronic control gear  
 Alimentatori / Power supply unit  
 Schemi di collegamento / Connection diagram  
 Accessori / Accessories  
 Cassaforme / Housing boxes

RGB RGB MOVE

Pag. 410-411	Pag. 410-411
Pag. 403	Pag. 403
Pag. 420 L-M-P	Pag. 425 V
Pag. 117-374	Pag. 117-374
Pag. 117-368	Pag. 117-368

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection



Particolare T2 RGB  
Detail T2 RGB

**SCHEDA TECNICA T2**

<b>Corpo</b>	Coestruso in PMMA trasparente e opalino
<b>Resina di riempimento</b>	Resina epossidica
<b>Fissaggio</b>	Tramite accessorio in apposita cassaforma
<b>Cavi di alimentazione</b>	LED monocromatici Incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) LED RGB Incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di LED monocromatici (passo 2cm) Serie di LED RGB (passo 2cm) o Move (passo 2,5)
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24Vdc (±5%) - Collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	(LED monocromatici) 6,3W / LED RGB (passo 2cm) 20W / Move (passo 2,5) 16W
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso a parete, soffitto o pavimento - Sommersione
<b>Resistenza al carico</b>	Carrabile
<b>temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso struttura per metro</b>	600g

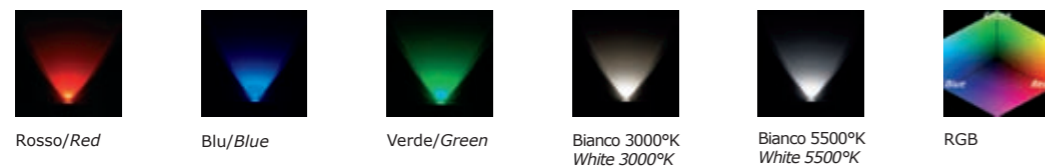
**TECHNICAL INFORMATION T2**

<b>Body</b>	Co extrusion in PMMA transparent and opal
<b>Fill up resin</b>	Epoxy resin
<b>Fixing</b>	With accessory in specific housing box
<b>Power supply cables</b>	Monochromatic Led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) RGB signal led included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Available light sources</b>	Monochromatic Led series (pitch 2cm) RGB signal led series (pitch 2cm) or Move (pitch 2,5)
<b>Power supply</b>	Constant voltage 24Vdc (5%) - Parallel connection
<b>Absorbed power per meter</b>	(Monochromatic led) 6,3W / LED RGB (pitch 2cm) 20W / Move (pitch 2,5) 16W
<b>Recommended installation</b>	Recessed in wall, ceiling or floor - Submersion
<b>Loaded resistance</b>	Drive over
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Structure weight per meter</b>	600g



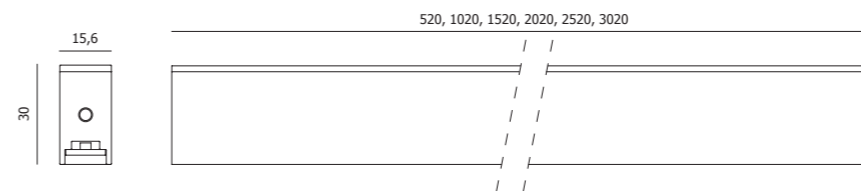
\*Obbligo di montaggio in cassaforma  
Obligatory mounting in housing box

**Colori LED / LED Colours**

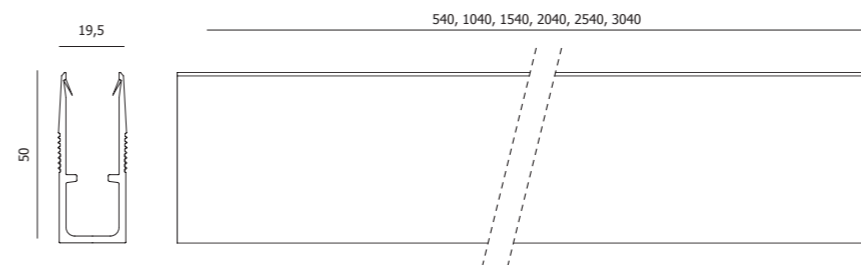


Opalino bianco  
White opal

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

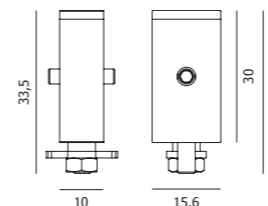


**CASSAFORME / HOUSING BOXES**

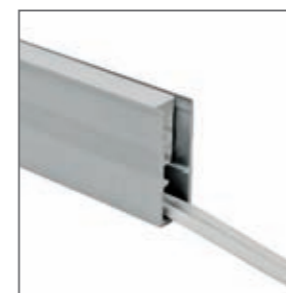


**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Kit di fissaggio  
Fixing kit



\*Cassaforma  
Housing box



Passaggio cavi  
Cable passage



Kit di fissaggio (1 pezzo)  
Fixing kit (1 piece)  
Cod. KIT.0004.99

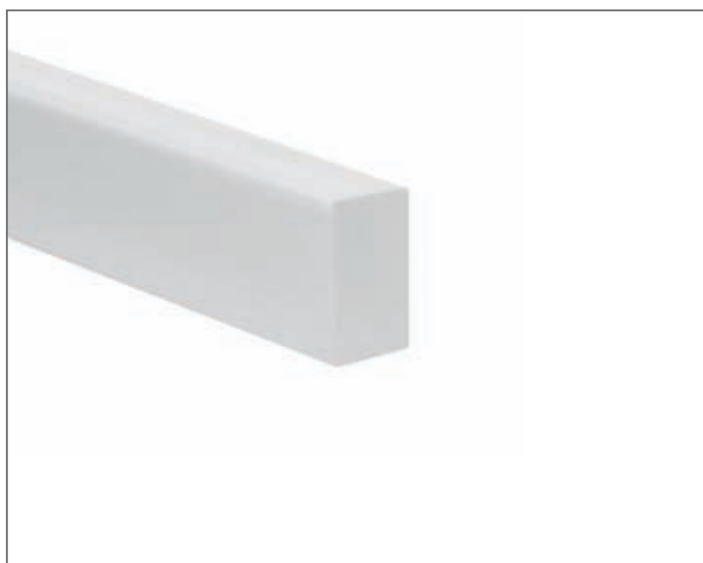


Montaggio in cassaforma  
Mounting in housing box

\*54cm Cod. CAS.0035.99, 104cm Cod. CAS.0036.99, 154cm Cod. CAS.0037.99  
204cm Cod. CAS.0038.99, 254cm Cod. CAS.0103.99, 304cm Cod. CAS.0084.99



Centro Touch Chalet e Restaurant di Porto Sant'Elpidio  
*Touch Chalet center and Restaurant in Porto Sant'Elpidio*



Sistema lineare di segnalazione calpestabile con possibilità di montaggio ad incasso a pavimento, parete o soffitto tramite apposite cassaforme. Realizzato con profilo in policarbonato opalino e completo di testate di chiusura, può alloggiare Led Signal monocromatici bianchi 3000°K o 5500°K, colorati o RGB con circuiti dimmerabili con controllo di corrente e alimentati a 24Vdc. T1 viene fornito in barre di lunghezza fino a 300 cm e a richiesta con dimensioni speciali, il grado di protezione è IP65. T1 può essere fissato direttamente tramite accessori per il montaggio nelle apposite cassaforme in alluminio, disponibili con bordo o senza bordo. Gli alimentatori e l'elettronica di controllo non sono inclusi.

*Walk-over linear system for signalling purposes made of opal polycarbonate. It can contain Led Signal monochromatic white (3000°K or 5500°K), coloured or RGB, all powered and possibly dimmed on 24V dc. All PCB types can be controlled by a special dimming device or DMX interface or DALI converter. The system can be recessed into a floor, a wall or a ceiling together with its recessed housing box which has a version with and without trim. T1 is supplied in lengths up to 300 cm long and on request in special dimensions. Power supply units are not included. Protection degree IP65.*



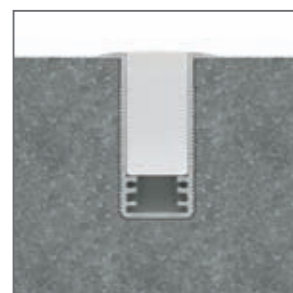
**T1 MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

	3000°K	5500°K
<b>SIGNAL LED 24V dc OPALINO / OPAL</b>		
53cm 25 Led 3,2W Passo / Pitch 2 Bianco opalino / Opal white	T1.001.12	T1.002.12
103cm 50 Led 6,5W Passo / Pitch 2 Bianco opalino / Opal white	T1.003.12	T1.004.12
153cm 75 Led 9,5W Passo / Pitch 2 Bianco opalino / Opal white	T1.005.12	T1.006.12
203cm 100 Led 12,5W Passo / Pitch 2 Bianco opalino / Opal white	T1.007.12	T1.008.12
253cm 125 Led 15,6W Passo / Pitch 2 Bianco opalino / Opal white	T1.009.12	T1.010.12
303cm 150 Led 19W Passo / Pitch 2 Bianco opalino / Opal white	T1.011.12	T1.012.12

**MOVE**

**SIGNAL LED MOVE 24V dc OPALINO / OPAL**

53cm 20 Led 2,5W Passo / Pitch 2,5 Bianco opalino / Opal white		T1.025.12
103cm 40 Led 5W Passo / Pitch 2,5 Bianco opalino / Opal white		T1.026.12
153cm 60 Led 7,5W Passo / Pitch 2,5 Bianco opalino / Opal white		T1.027.12
203cm 80 Led 10W Passo / Pitch 2,5 Bianco opalino / Opal white		T1.028.12
253cm 100 Led 12,5W Passo / Pitch 2,5 Bianco opalino / Opal white		T1.029.12
303cm 120 Led 15W Passo / Pitch 2,5 Bianco opalino / Opal white		T1.030.12



Prodotto incassato  
Recessed product



Cassaforma tipo A  
Housing box type A  
55cm Cod. CAS.0017.99  
105cm Cod. CAS.0018.99  
155cm Cod. CAS.0019.99  
205cm Cod. CAS.0020.99  
255cm Cod. CAS.0105.99  
305cm Cod. CAS.0021.99



Cassaforma tipo B  
Housing box type B  
55cm Cod. CAS.0007.99  
105cm Cod. CAS.0008.99  
155cm Cod. CAS.0009.99  
205cm Cod. CAS.0010.99  
255cm Cod. CAS.0104.99  
305cm Cod. CAS.0011.99



Kit di fissaggio (1 pezzo)  
Fixing kit (1 piece)  
Cod. KIT.0042.99

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / Electronic control gear  
Alimentatori / Power supply unit  
Schemi di collegamento / Connection diagram  
Diagrammi conici / Conical diagrams  
Accessori / Accessories  
Cassaforme / Housing boxes

Pag. 410-411  
Pag. 403  
Pag. 419 G-I-Q  
Pag. 450  
Pag. 127-374  
Pag. 127-368

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours

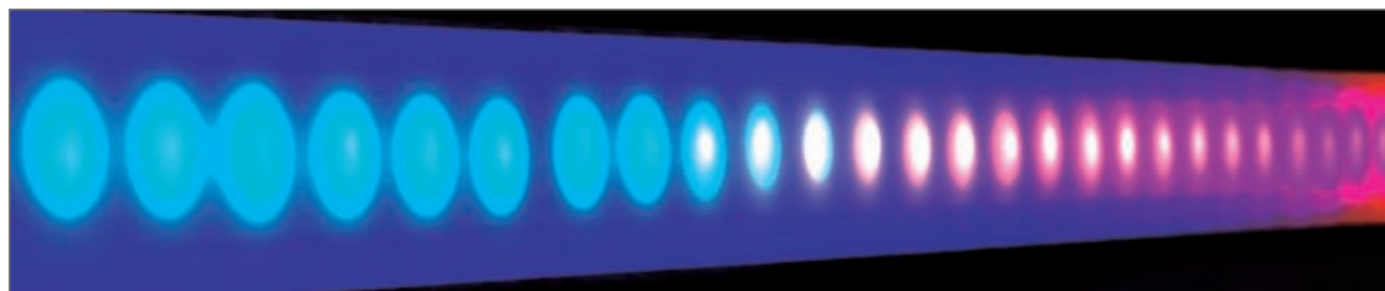


Showroom Milano - T1 Signal  
Showroom Milano - T1 Signal

T1 RGB

RGB	
<b>SIGNAL LED RGB 24V dcv OPALINO / OPAL</b>	
53cm 25 Led 10W Passo / Pitch 2cm - Bianco opalino / Opal white	T1.013.12
103cm 50 Led 20W Passo / Pitch 2cm - Bianco opalino / Opal white	T1.014.12
153cm 75 Led 30W Passo / Pitch 2cm - Bianco opalino / Opal white	T1.015.12
203cm 100 Led 40W Passo / Pitch 2cm - Bianco opalino / Opal white	T1.016.12
253cm 125 Led 50W Passo / Pitch 2cm - Bianco opalino / Opal white	T1.017.12
303cm 150 Led 60W Passo / Pitch 2cm - Bianco opalino / Opal white	T1.018.12

RGB MOVE	
<b>SIGNAL LED RGB MOVE 24V dcv OPALINO / OPAL</b>	
53cm 20 Led 8W Passo / Pitch 2,5cm - Bianco opalino / Opal white	T1.019.12
103cm 40 Led 16W Passo / Pitch 2,5cm - Bianco opalino / Opal white	T1.020.12
153cm 60 Led 24W Passo / Pitch 2,5cm - Bianco opalino / Opal white	T1.021.12
203cm 80 Led 32W Passo / Pitch 2,5cm - Bianco opalino / Opal white	T1.022.12
253cm 100 Led 40W Passo / Pitch 2,5cm - Bianco opalino / Opal white	T1.023.12
303cm 120 Led 48W Passo / Pitch 2,5cm - Bianco opalino / Opal white	T1.024.12



Sistema a Led indirizzati RGB Move  
System with individually addressed Leds RGB Move

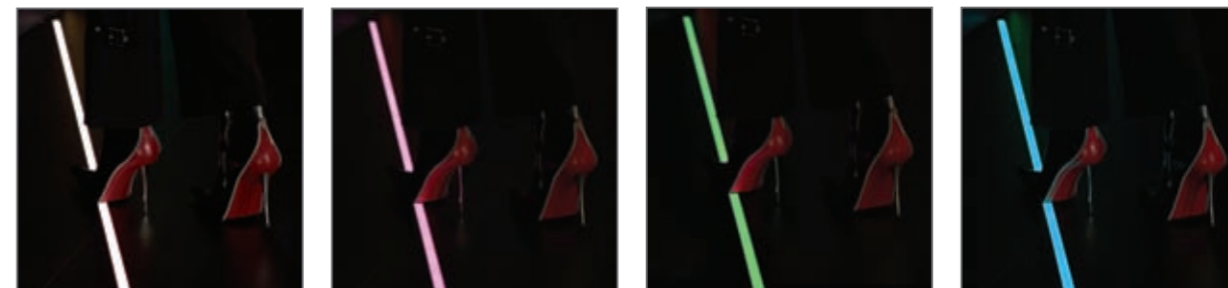
**Riferimenti pagina / Page references:**  
 Elettronica di controllo / Electronic control gear  
 Alimentatori / Power supply unit  
 Schemi di collegamento / Connection diagram  
 Accessori / Accessories  
 Cassaforme / Housing boxes

RGB	RGB MOVE
Pag. 410-411	Pag. 410-411
Pag. 403	Pag. 403
Pag. 420 L-M-P	Pag. 425 V
Pag. 127-374	Pag. 127-374
Pag. 127-368	Pag. 127-368

**Importante / Remarks:**  
 Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection



Monaco Yacht Show, Montecarlo - Arch. Portone - T1 RGB Signal  
 Monaco Yacht Show, Montecarlo - Arch. Portone - T1 RGB Signal



T1 RGB

**SCHEDA TECNICA T1**

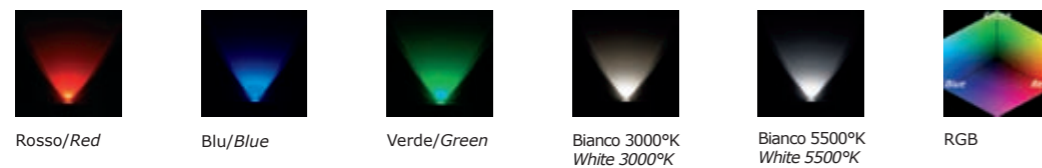
<b>Corpo</b>	Policarbonato opale
<b>Tappi terminali</b>	Policarbonato
<b>Fissaggio</b>	Tramite accessorio in apposita cassaforma
<b>Pressacavo</b>	(M8) in ottone nichelato
<b>Cavi di alimentazione</b>	(LED monocromatici di segnale) Incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) (LED RGB di segnale) Incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di LED monocromatici di segnale (passo 2cm) / Serie di LED RGB di segnale (passo 2cm o passo 2,5cm)
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24Vdc (±5%) - Collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	(LED monocromatici) 6,25W / (LED RGB) 20W / (Led RGB Move) 16W
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso a parete, soffitto o pavimento
<b>Resistenza al carico</b>	Calpestabile (se installato in cassaforma)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso struttura per metro</b>	170g

**TECHNICAL INFORMATION T1**

<b>Body</b>	Opal Polycarbonate
<b>End caps</b>	Polycarbonate
<b>Fixing</b>	With accessory in specific housing box
<b>Cord grip</b>	(M8) in nickeled brass
<b>Power supply cables</b>	(Monochromatic signal led) Included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) (RGB signal led) Included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof, 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Available light sources</b>	Monochromatic led series (pitch 2cm) / RGB led signal series (pitch 2cm or pitch 2,5cm)
<b>Power supply</b>	Constant voltage 24Vdc (±5%) - Parallel connection
<b>Absorbed power per meter</b>	(Monochromatic led) 6,25W / (RGB led) 20W / (Led RGB Move) 16W
<b>Recommended installation</b>	Recessed in wall, ceiling or floor
<b>Loaded resistance</b>	Walk over (if installed in a housing box)
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Structure weight per meter</b>	170g

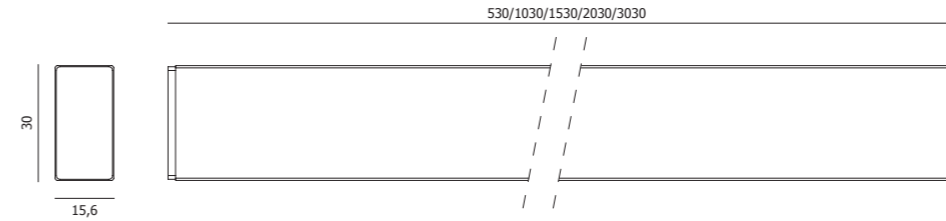


**Colori LED / LED Colours**



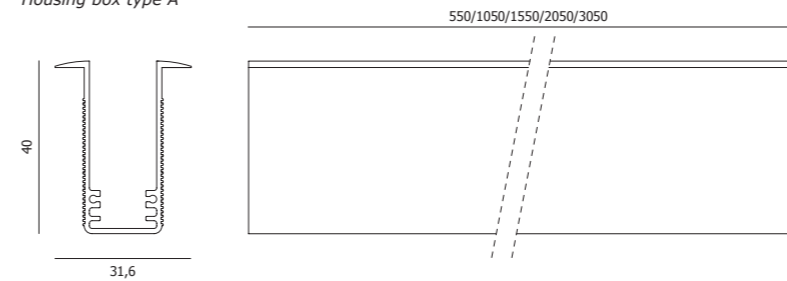
Opalino bianco  
White opal

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

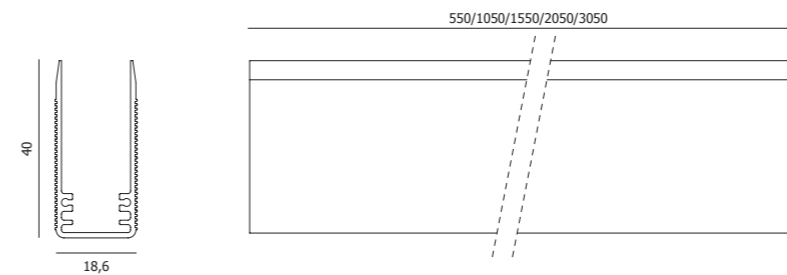


**CASSAFORME / HOUSING BOXES**

Cassaforma tipo A  
Housing box type A

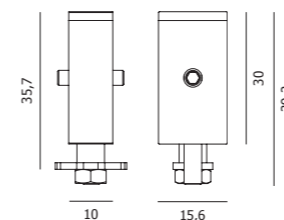


Cassaforma tipo B  
Housing box type B



**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Kit di fissaggio  
Fixing kit







Sistema professionale di segnalazione luminosa per gradini realizzato in alluminio completo di gomma antiscivolo e schermo di protezione in policarbonato trasparente o opalino e testate di chiusura. Matrix Step è disponibile nella versione con Led Signal o con elettroluminescenza per luce diretta o indiretta. Matrix Step viene fornito in barre fino a 300 cm nei colori nero opaco o alluminio anodizzato naturale con grado di protezione IP40. A richiesta colori e dimensioni speciali. Gli alimentatori e l'elettronica di controllo non sono inclusi.

*A professional system to light up steps made of aluminium and complete with anti slip insert, transparent or opal polycarbonate protection diffusers and end caps. Matrix Step is available in Led Signal version and in electroluminescence for direct or indirect light emission. Matrix Step can be supplied in lengths up to 300 cm; colours are matt black or natural anodized aluminium. Protection degree IP40. Special colours and special dimensions on request. Power supply units are not included.*



STEP 1 

STEP 1 Signal Led 24V dc



**NERO / BLACK**

100cm 10 Led (1,2W) passo / pitch 10	STE.001.02
120cm 12 Led (1,5W) passo / pitch 10	STE.002.02
150cm 15 Led (1,9W) passo / pitch 10	STE.003.02
200cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 10	STE.004.02
300cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 10	STE.005.02
100cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 5	STE.006.02
120cm 24 Led (3,2W) passo / pitch 5	STE.007.02
150cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 5	STE.008.02
200cm 40 Led (5W) passo / pitch 5	STE.009.02
300cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 5	STE.010.02
100cm 40 Led (5W) passo / pitch 2,5	STE.011.02
120cm 48 Led (6W) passo / pitch 2,5	STE.012.02
150cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 2,5	STE.013.02
200cm 80 Led (10W) passo / pitch 2,5	STE.014.02
300cm 120 Led (15W) passo / pitch 2,5	STE.015.02

**ALLUMINIO / ALUMINIUM**

100cm 10 Led (1,2W) passo / pitch 10	STE.001.23
120cm 12 Led (1,5W) passo / pitch 10	STE.002.23
150cm 15 Led (1,9W) passo / pitch 10	STE.003.23
200cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 10	STE.004.23
300cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 10	STE.005.23
100cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 5	STE.006.23
120cm 24 Led (3,2W) passo / pitch 5	STE.007.23
150cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 5	STE.008.23
200cm 40 Led (5W) passo / pitch 5	STE.009.23
300cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 5	STE.010.23
100cm 40 Led (5W) passo / pitch 2,5	STE.011.23
120cm 48 Led (6W) passo / pitch 2,5	STE.012.23
150cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 2,5	STE.013.23
200cm 80 Led (10W) passo / pitch 2,5	STE.014.23
300cm 120 Led (15W) passo / pitch 2,5	STE.015.23

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-O
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 374-375
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 452

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc con collegamento in parallelo / *Constant voltage supply 24V dc with parallel connection*

STEP 2 

STEP 2 Signal Led 24V dc



**NERO / BLACK**

100cm 10 Led (1,2W) passo / pitch 10	STE.031.02
120cm 12 Led (1,5W) passo / pitch 10	STE.032.02
150cm 15 Led (1,9W) passo / pitch 10	STE.033.02
200cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 10	STE.034.02
300cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 10	STE.035.02
100cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 5	STE.036.02
120cm 24 Led (3,2W) passo / pitch 5	STE.037.02
150cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 5	STE.038.02
200cm 40 Led (5W) passo / pitch 5	STE.039.02
300cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 5	STE.040.02
100cm 40 Led (5W) passo / pitch 2,5	STE.041.02
120cm 48 Led (6W) passo / pitch 2,5	STE.042.02
150cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 2,5	STE.043.02
200cm 80 Led (10W) passo / pitch 2,5	STE.044.02
300cm 120 Led (15W) passo / pitch 2,5	STE.045.02

**ALLUMINIO / ALUMINIUM**

100cm 10 Led (1,2W) passo / pitch 10	STE.031.23
120cm 12 Led (1,5W) passo / pitch 10	STE.032.23
150cm 15 Led (1,9W) passo / pitch 10	STE.033.23
200cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 10	STE.034.23
300cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 10	STE.035.23
100cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 5	STE.036.23
120cm 24 Led (3,2W) passo / pitch 5	STE.037.23
150cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 5	STE.038.23
200cm 40 Led (5W) passo / pitch 5	STE.039.23
300cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 5	STE.040.23
100cm 40 Led (5W) passo / pitch 2,5	STE.041.23
120cm 48 Led (6W) passo / pitch 2,5	STE.042.23
150cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 2,5	STE.043.23
200cm 80 Led (10W) passo / pitch 2,5	STE.044.23
300cm 120 Led (15W) passo / pitch 2,5	STE.045.23

**Riferimenti pagina / Page references:**

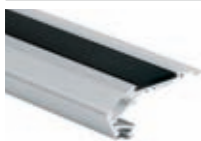
Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-O
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 374-375
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 452

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc con collegamento in parallelo / *Constant voltage supply 24V dc with parallel connection*

STEP 2 

STEP 2 ELETTROLUMINESCENZA / ELECTROLUMINESCENCE



**NERO / BLACK**

100cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	STE.021.02
120cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	STE.022.02
150cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	STE.023.02
200cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	STE.024.02
300cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	STE.025.02
100cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	STE.026.02
120cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	STE.027.02
150cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	STE.028.02
200cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	STE.029.02
300cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	STE.030.02

**ALLUMINIO / ALUMINIUM**

100cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	STE.021.23
120cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	STE.022.23
150cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	STE.023.23
200cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	STE.024.23
300cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	STE.025.23
100cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	STE.026.23
120cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	STE.027.23
150cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	STE.028.23
200cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	STE.029.23
300cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	STE.030.23

**Riferimenti pagina / Page references:**

Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 405
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 426 Z
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 374-375

**Importante / Remarks:**

Alimentazione con collegamento in parallelo / *Power supply with parallel connection*  
 Per la connessione dell'elettroluminescenza, ordinare il connettore codice MEL.0031 / *For the electroluminescence connection, connector code MEL.0031 is needed*



Multiplex UGC Torino - Matrix Step 2 Elettroluminescenza blu  
 Multiplex UGC Torino - Matrix Step 2 Blue Electroluminescence

**SCHEDA TECNICA STEP**

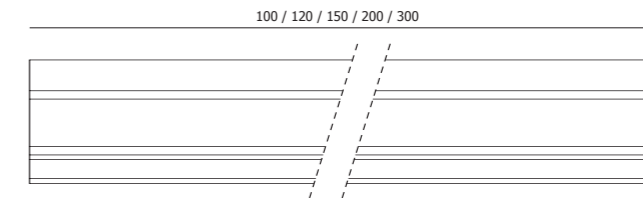
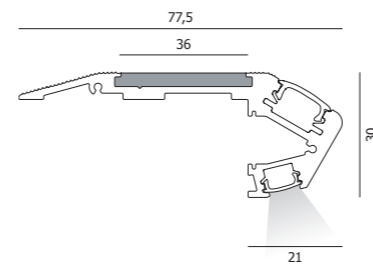
<b>Corpo</b>	Estruso di alluminio lega UNI 6060
<b>Schermo</b>	Polycarbonato trasparente o su richiesta satinato
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale o nero
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Tappi terminali</b>	Acciaio inox AISI 301
<b>Antiscivolo</b>	Gomma neoprene
<b>Cavi di alimentazione</b>	(solo versione a LED) Compresi 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma 2x0,5mm <sup>2</sup>
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di Leds monocromatici (passo 2,5cm o passo 5cm o passo 10cm) e/o strip elettroluminescente bianca o blu
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24Vdc / (elettroluminescenza) Unità inverter per elettroluminescenza 0/100V
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED (passo 2,5cm) 5W / (passo 5cm) 2,5W / (passo 10cm) 1,3W (strip elettroluminescenza) 1W
<b>Montaggio consigliato</b>	Pavimento in appoggio su gradini
<b>Resistenza al carico</b>	Calpestabile
<b>Peso struttura per metro</b>	1250g

**TECHNICAL INFORMATION STEP**

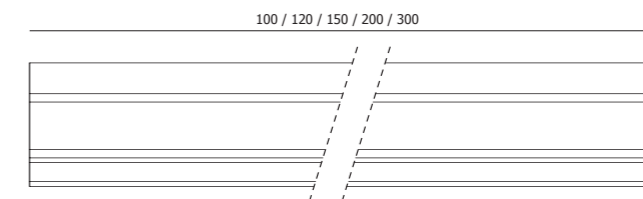
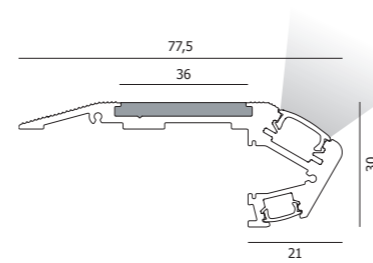
<b>Body</b>	Aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	Transparent polycarbonate or satin on request
<b>Body finish</b>	Natural or black anodized aluminium
<b>Screws</b>	Stainless-steel
<b>End caps</b>	Stainless-steel AISI 301
<b>Nonslip</b>	Neoprene rubber
<b>Power supply cables</b>	(Only LED version) Included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof 2x0,5mm <sup>2</sup>
<b>Available light sources</b>	Monochromatic led series (pitch 2,5cm or pitch 5cm or pitch 10cm) and/or white or blue electroluminescence strip
<b>Power supply</b>	Constant voltage 24Vdc / (electroluminescence) Inverter unit for electroluminescence 0/100V
<b>Absorbed power per meter</b>	LED (pitch 2,5cm) 5W / (pitch 5cm) 2,5W / (pitch 10cm) 1,3W (Electroluminescence strip) 1W
<b>Recommended installation</b>	On steps
<b>Loading resistant</b>	Walk over
<b>Structure weight per meter</b>	1250g

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

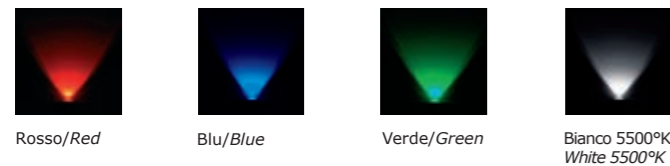
**STEP 1**



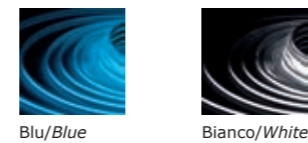
**STEP 2**



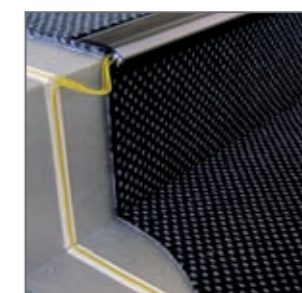
**Colori LED / LED Colours**



**Colori Elettrolum. / Electrolum. colours**



Esempio di pittogramma  
An example of pictogram



Esempio di collegamento con cavo sotto moquette  
An example of connection with cable under moquette



Sistema di fissaggio / Fixing system



Multiplex UGC Torino - Foto Brogi Michela - Sk 2 Elettroluminescenza  
Multiplex UGC Torino - Photo Brogi Michela - Sk 2 Electroluminescence



Sistema professionale di segnalazione luminosa per gradini realizzato in alluminio completo di gomma antiscivolo e schermo di protezione in policarbonato trasparente o opalino e testate di chiusura. Studiato per il montaggio su gradini con spigoli smussati o arrotondati grazie al doppio sistema di fissaggio permette un ancoraggio più stabile in condizioni di utilizzo gravoso. Matrix SK è disponibile nella versione con Led Signal o con elettroluminescenza per luce diretta o indiretta. Matrix SK viene fornito in barre fino a 300 cm nei colori nero opaco o alluminio anodizzato naturale con grado di protezione IP40. A richiesta colori e dimensioni speciali. Gli alimentatori e l'elettronica di controllo non sono inclusi.

*A professional system for step lighting, made of aluminium and complete with anti slip insert, protection diffusers in transparent or opal polycarbonate and end caps. It is designed for mounting on bevelled or rounded steps thanks to its double fixing system that allows a steadier and stronger clamping. Matrix SK can contain Led signal, electroluminescence for direct and indirect lighting. Matrix SK can be supplied in lengths up to 300 cm, colours are matt black or natural anodized aluminium. Protection degree IP40. Special colours and special dimensions on request. Power supply units are not included.*



SK 1 

SK 1 Signal LED 24V dc



**NERO / BLACK**

100cm 10 Led (1,2W) passo / pitch 10	SK.001.02
120cm 12 Led (1,5W) passo / pitch 10	SK.002.02
150cm 15 Led (1,9W) passo / pitch 10	SK.003.02
200cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 10	SK.004.02
300cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 10	SK.005.02
100cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 5	SK.006.02
120cm 24 Led (3,2W) passo / pitch 5	SK.007.02
150cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 5	SK.008.02
200cm 40 Led (5W) passo / pitch 5	SK.009.02
300cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 5	SK.010.02
100cm 40 Led (5W) passo / pitch 2,5	SK.011.02
120cm 48 Led (6W) passo / pitch 2,5	SK.012.02
150cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 2,5	SK.013.02
200cm 80 Led (10W) passo / pitch 2,5	SK.014.02
300cm 120 Led (15W) passo / pitch 2,5	SK.015.02

**ALLUMINIO / ALUMINIUM**

100cm 10 Led (1,2W) passo / pitch 10	SK.001.23
120cm 12 Led (1,5W) passo / pitch 10	SK.002.23
150cm 15 Led (1,9W) passo / pitch 10	SK.003.23
200cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 10	SK.004.23
300cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 10	SK.005.23
100cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 5	SK.006.23
120cm 24 Led (3,2W) passo / pitch 5	SK.007.23
150cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 5	SK.008.23
200cm 40 Led (5W) passo / pitch 5	SK.009.23
300cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 5	SK.010.23
100cm 40 Led (5W) passo / pitch 2,5	SK.011.23
120cm 48 Led (6W) passo / pitch 2,5	SK.012.23
150cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 2,5	SK.013.23
200cm 80 Led (10W) passo / pitch 2,5	SK.014.23
300cm 120 Led (15W) passo / pitch 2,5	SK.015.23

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-O
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 374-375
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 452

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc con collegamento in parallelo / *Constant voltage supply 24V dc with parallel connection*

SK 2 

SK 2 SIGNAL LED 24V dc



**NERO / BLACK**

100cm 10 Led (1,2W) passo / pitch 10	SK.026.02
120cm 12 Led (1,5W) passo / pitch 10	SK.027.02
150cm 15 Led (1,9W) passo / pitch 10	SK.028.02
200cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 10	SK.029.02
300cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 10	SK.030.02
100cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 5	SK.031.02
120cm 24 Led (3,2W) passo / pitch 5	SK.032.02
150cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 5	SK.033.02
200cm 40 Led (5W) passo / pitch 5	SK.034.02
300cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 5	SK.035.02
100cm 40 Led (5W) passo / pitch 2,5	SK.036.02
120cm 48 Led (6W) passo / pitch 2,5	SK.037.02
150cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 2,5	SK.038.02
200cm 80 Led (10W) passo / pitch 2,5	SK.039.02
300cm 120 Led (15W) passo / pitch 2,5	SK.040.02

**ALLUMINIO / ALUMINIUM**

100cm 10 Led (1,2W) passo / pitch 10	SK.026.23
120cm 12 Led (1,5W) passo / pitch 10	SK.027.23
150cm 15 Led (1,9W) passo / pitch 10	SK.028.23
200cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 10	SK.029.23
300cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 10	SK.030.23
100cm 20 Led (2,5W) passo / pitch 5	SK.041.23
120cm 24 Led (3,2W) passo / pitch 5	SK.042.23
150cm 30 Led (3,8W) passo / pitch 5	SK.043.23
200cm 40 Led (5W) passo / pitch 5	SK.044.23
300cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 5	SK.045.23
100cm 40 Led (5W) passo / pitch 2,5	SK.046.23
120cm 48 Led (6W) passo / pitch 2,5	SK.047.23
150cm 60 Led (7,5W) passo / pitch 2,5	SK.048.23
200cm 80 Led (10W) passo / pitch 2,5	SK.049.23
300cm 120 Led (15W) passo / pitch 2,5	SK.050.23

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-O
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 374-375
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 452

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc con collegamento in parallelo / *Constant voltage supply 24V dc with parallel connection*

SK 2 

SK 2 ELETTROLUMINESCENZA / ELECTROLUMINESCENCE



**NERO / BLACK**

100cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	SK.016.02
120cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	SK.017.02
150cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	SK.018.02
200cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	SK.019.02
300cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	SK.020.02
100cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	SK.021.02
120cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	SK.022.02
150cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	SK.023.02
200cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	SK.024.02
300cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	SK.025.02

**ALLUMINIO / ALUMINIUM**

100cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	SK.016.23
120cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	SK.017.23
150cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	SK.018.23
200cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	SK.019.23
300cm elett. bianca / <i>electr. white</i>	SK.020.23
100cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	SK.021.23
120cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	SK.022.23
150cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	SK.023.23
200cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	SK.024.23
300cm elett. blu / <i>electr. blue</i>	SK.025.23

**Riferimenti pagina / Page references:**

Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 405
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 426 Z
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 374-375

**Importante / Remarks:**

Alimentazione con collegamento in parallelo / *Tension supply with parallel connection*  
 Per la connessione dell'elettroluminescenza, ordinare il connettore codice MEL.0031 / *For the electroluminescence connection, connector code MEL.0031 is needed*



Multiplex UCI Milano - Sk 2 Elettroluminescenza blu  
 Multiplex UCI Milano - Sk 2 Blue Electroluminescence



**SCHEDA TECNICA SK**

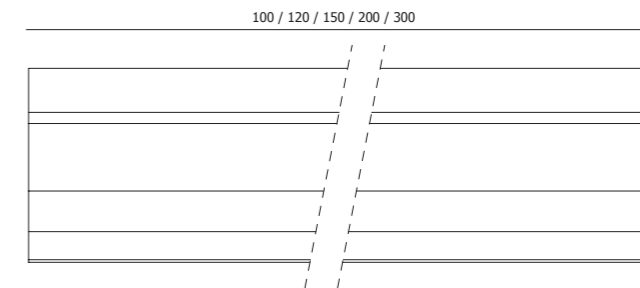
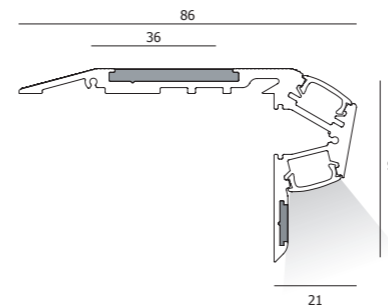
<b>Corpo</b>	Estruso di alluminio lega UNI 6060
<b>Schermo</b>	Polycarbonato trasparente o a richiesta satinato
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale o nero
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Tappi terminali</b>	Acciaio inox AISI 301
<b>Antiscivolo</b>	Gomma neoprene
<b>Cavi di alimentazione</b>	(solo versione a LED) Compresi 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma 2x0,5mm <sup>2</sup>
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di Led monocromatici (passo 2,5cm o passo 5cm o passo 10cm) e/o strip elettroluminescente bianca o blu
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24Vdc / (elettroluminescenza) Unità inverter per elettroluminescenza 0/100V
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED (passo 2,5cm) 5W / (passo 5cm) 2,5W / (passo 10cm) 1,3W (Strip elettroluminescenza) 1W
<b>Montaggio consigliato</b>	Pavimento in appoggio su gradini
<b>Resistenza al carico</b>	Calpestabile
<b>Peso struttura per metro</b>	1500g

**TECHNICAL INFORMATION SK**

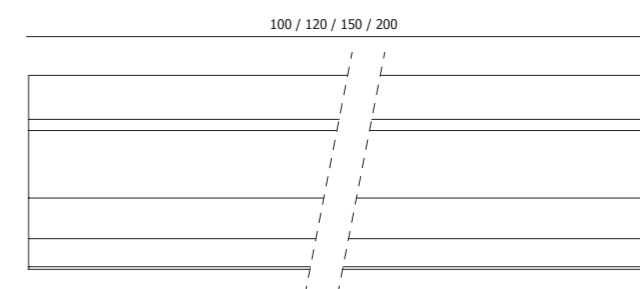
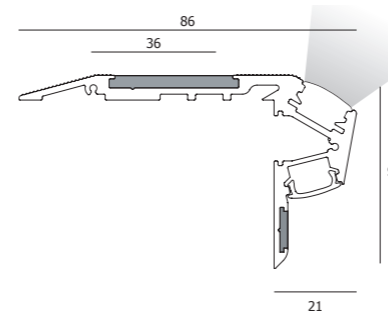
<b>Body</b>	Aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	Transparent polycarbonate or satin on request
<b>Body finish</b>	Natural or black anodized aluminium
<b>Screws</b>	Stainless-steel
<b>End caps</b>	Stainless-steel AISI 301
<b>Nonslip</b>	Neoprene rubber
<b>Power supply cables</b>	(Only LED version) Included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof 2x0,5mm <sup>2</sup>
<b>Available light sources</b>	Monochromatic led series (pitch 2,5cm or pitch 5cm or pitch 10cm) and/or white or blue electroluminescence strip
<b>Power supply</b>	Constant voltage 24Vdc / (electroluminescence) Inverter unit for electroluminescence 0/100V
<b>Absorbed power per meter</b>	LED (pitch 2,5cm) 5W / (pitch 5cm) 2,5W / (pitch 10cm) 1,3W (Electroluminescence strip) 1W
<b>Recommended installation</b>	On steps
<b>Loading resistant</b>	Walk over
<b>Structure weight per meter</b>	1500g

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

**SK 1**



**SK 2**



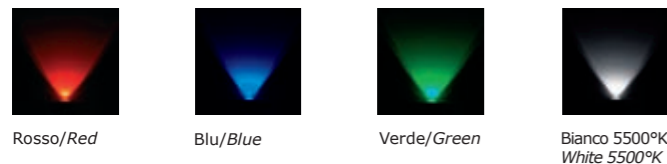
Led



Elettrolum. / Electrolum.



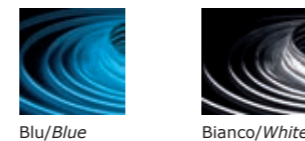
**Colori LED / LED Colours**



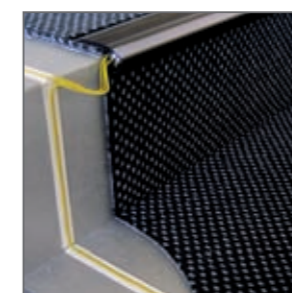
Nero  
Black

Alluminio  
Aluminium

**Colori Elettrolum. / Electrolum. colours**



Particolare con pittogramma  
Example of pictogram application



Esempio di collegamento con cavo  
sotto moquette  
An example of connection with  
cable under moquette



Sistema di fissaggio  
Fixing system



Sezione del profilo  
Profile section

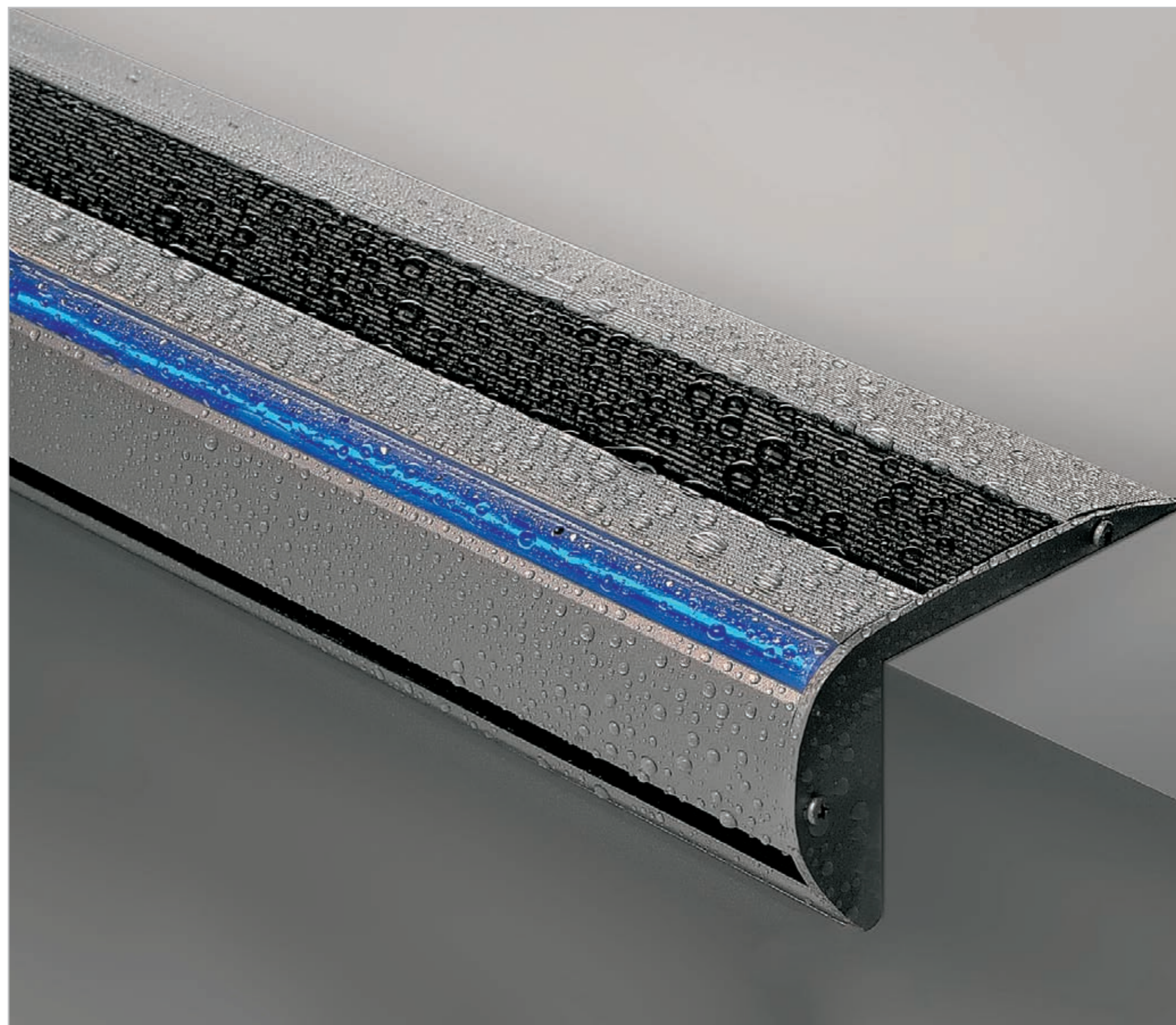


Multiplex Cinelandia Asti - Foto Brogi Michela - SK 2 Elettroluminescenza bianca  
Multiplex Cinelandia Asti - Photo Brogi Michela - SK 2 White Electroluminescence



Sistema professionale di segnalazione luminosa per gradini realizzato in alluminio completo di gomma antiscivolo e schermo di protezione in policarbonato trasparente o opalino e testate di chiusura. Studiato per il montaggio in ambienti esterni con grado di protezione IP67, grazie al doppio sistema di fissaggio permette un ancoraggio più stabile in condizioni di utilizzo gravoso. Matrix Stadium è disponibile nella versione con Led Signal o con elettroluminescenza per luce diretta o indiretta. Matrix STADIUM viene fornito in barre fino a 200 cm nel colore alluminio anodizzato naturale con grado di protezione IP67. A richiesta colori e dimensioni speciali. Gli alimentatori e l'elettronica di controllo non sono inclusi.

*A professional system for outdoor steps lighting, made of aluminium and complete with anti slip insert, protection diffusers in transparent or opal polycarbonate and end caps. It is designed for mounting on bevelled or rounded steps thanks to its double fixing system that allows a steadier a stronger clamping. Matrix STADIUM can contain Led signal or electroluminescence for direct and indirect lighting. Matrix STADIUM can be supplied in bars up to 200 cm, colour is natural anodized aluminium. Special colours and special dimensions on request. Power supply units are not included. Protection degree IP67.*



STADIUM 1 

5500°K

SIGNAL LED 24V dc

100cm 20 Led 2,5W 24V passo / pitch 5	STA.001.23
120cm 24 Led 3,2W 24V passo / pitch 5	STA.002.23
150cm 30 Led 3,8W 24V passo / pitch 5	STA.003.23
200cm 40 Led 5W 24V passo / pitch 5	STA.004.23
100cm 40 Led 5W 24V passo / pitch 2,5	STA.005.23
120cm 48 Led 6W 24V passo / pitch 2,5	STA.006.23
150cm 60 Led 7,5W 24V passo / pitch 2,5	STA.007.23
200cm 80 Led 10W 24V passo / pitch 2,5	STA.008.23

STADIUM 2 

ELETTROLUMINESCENZA / ELECTROLUMINESCENCE

100cm elett. bianca / electr. white	STA.009.23
120cm elett. bianca / electr. white	STA.010.23
150cm elett. bianca / electr. white	STA.011.23
200cm elett. bianca / electr. white	STA.012.23
100cm elett. blu / electr. blue	STA.013.23
120cm elett. blu / electr. blue	STA.014.23
150cm elett. blu / electr. blue	STA.015.23
200cm elett. blu / electr. blue	STA.016.23

Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / Electronic control gear	
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 405
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 426 Z
Accessori / Accessories	Pag. 374-375
Diagrammi conici / Conical diagrams	

Elettrolum./Electrolum.

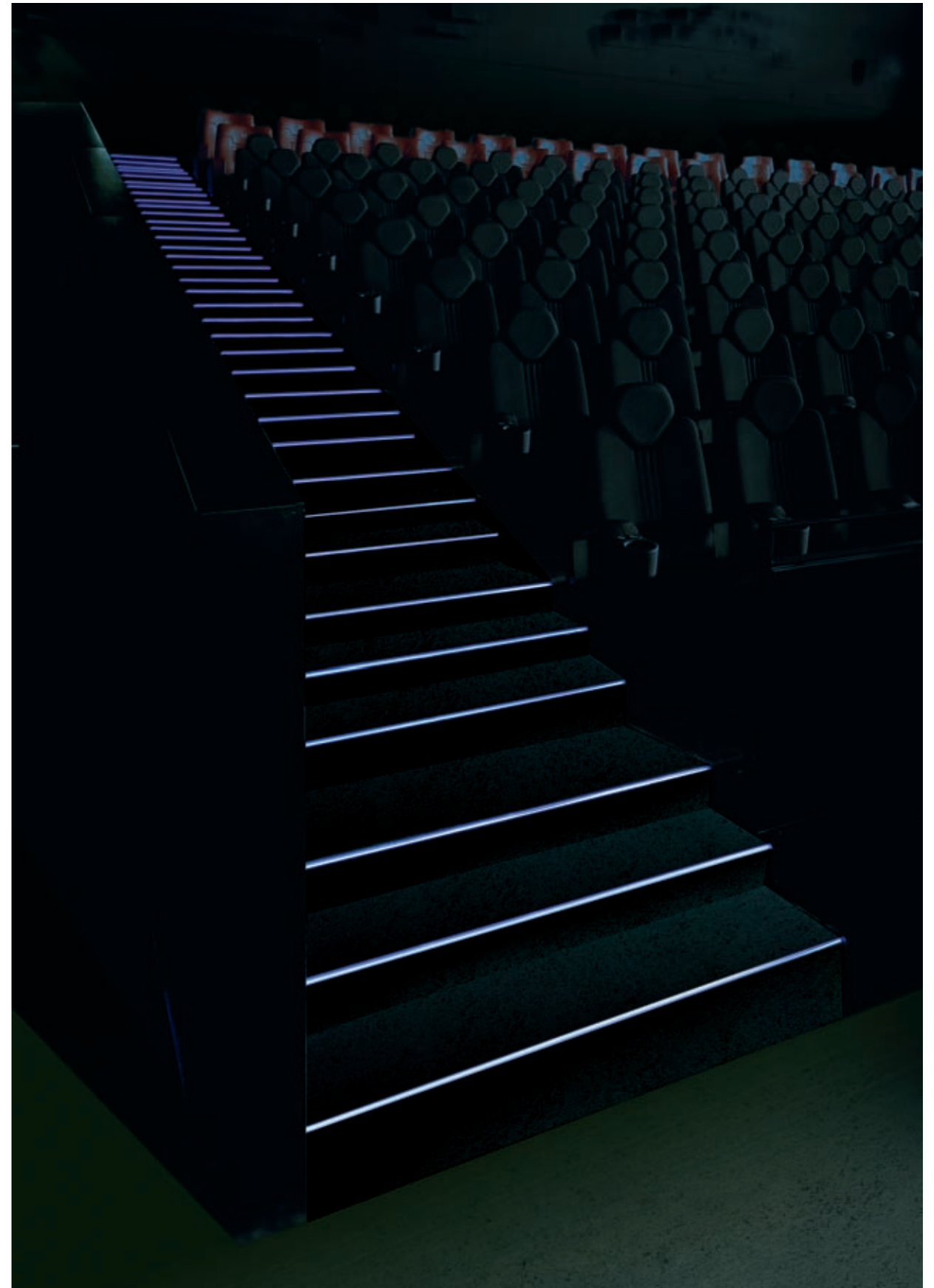
Pag. 405
Pag. 426 Z
Pag. 374-375

Led

Pag. 410-411
Pag. 403
Pag. 419 G-O
Pag. 374-375
Pag. 452

Importante / Remarks:

Led alimentazione a tensione costante 24V dc con collegamento in parallelo / Led constant voltage supply 24V dc with parallel connection  
 Elettroluminescenza con collegamento in parallelo / Electroluminescence with parallel connection



**SCHEDA TECNICA STADIUM**

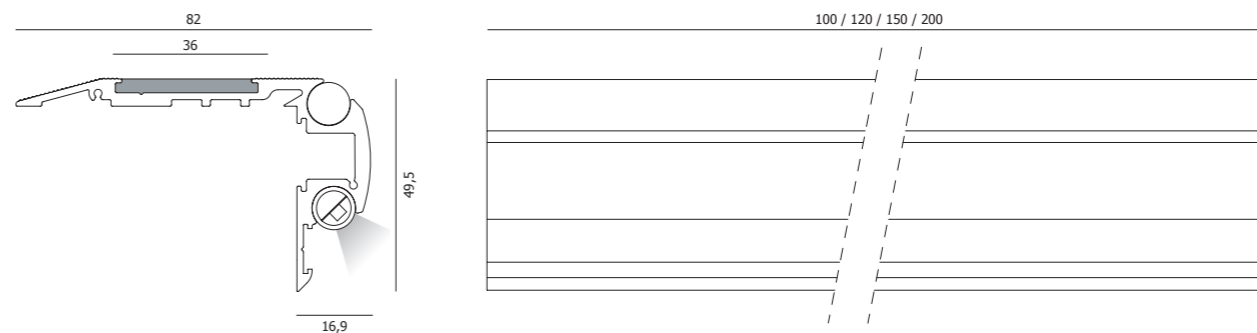
<b>Corpo</b>	Estruso di alluminio lega UNI 6060
<b>Schermo</b>	Polycarbonato
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale trasparente
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Tappi terminali</b>	Acciaio inox AISI 301
<b>Antiscivolo</b>	Gomma in neoprene
<b>Guarnizioni</b>	Gomma in silicone
<b>Cavi di alimentazione</b>	Compresi 100cm di cavo FROR in PVC antifiama 2x0,5mm <sup>2</sup>
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di Led monocromatici di segnale (passo 2,5cm o passo 5cm) elettroluminescenza filo ø2,5mm bianco o blu
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24Vdc / (elettroluminescenza) Unità inverter per elettroluminescenza 0/100V
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED (passo 2,5cm) 5W / (passo 5cm) 2,5W (Elettroluminescente) 1W
<b>Montaggio consigliato</b>	Pavimento in appoggio su gradini
<b>Resistenza al carico</b>	Calpestabile
<b>Peso struttura per metro</b>	1500g

**TECHNICAL INFORMATION STADIUM**

<b>Body</b>	Aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	Polycarbonate
<b>Body finish</b>	Natural or transparent anodized aluminium
<b>Screws</b>	Stainless-steel
<b>End caps</b>	Stainless-steel AISI 301
<b>Nonslip</b>	Neoprene rubber
<b>Gaskets</b>	Silicone rubber
<b>Power supply cables</b>	Included a cable of 100cm FROR in PVC fire-proof 2x0,5mm <sup>2</sup>
<b>Available light sources</b>	Monochromatic led series (pitch 2,5cm or pitch 5cm ) white or blue electroluminescence wire ø2,5mm
<b>Power supply</b>	Constant voltage 24Vdc / (electroluminescence) Inverter unit for electroluminescence 0/100V
<b>Absorbed power per meter</b>	(LED pitch 2,5cm) 5W / (pitch 5cm) 2,5W (Electroluminescence) 1W
<b>Recommended installation</b>	On steps
<b>Loaded resistance</b>	Walk over
<b>Structure weight per meter</b>	1500g

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

**STADIUM 1**



**STADIUM 2**



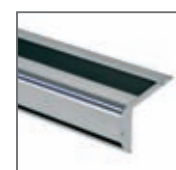
Led



Elettrolum. / Electrolum.

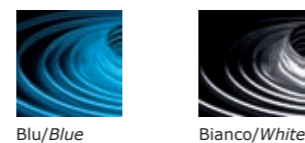


**Colori LED / LED Colours**

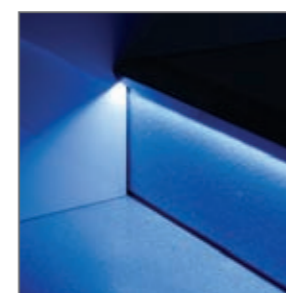


Alluminio  
Aluminium

**Colori Elettrolum. / Electrolum. colours**



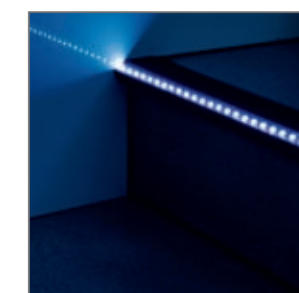
Sistema fissaggio  
Fixing system



Led

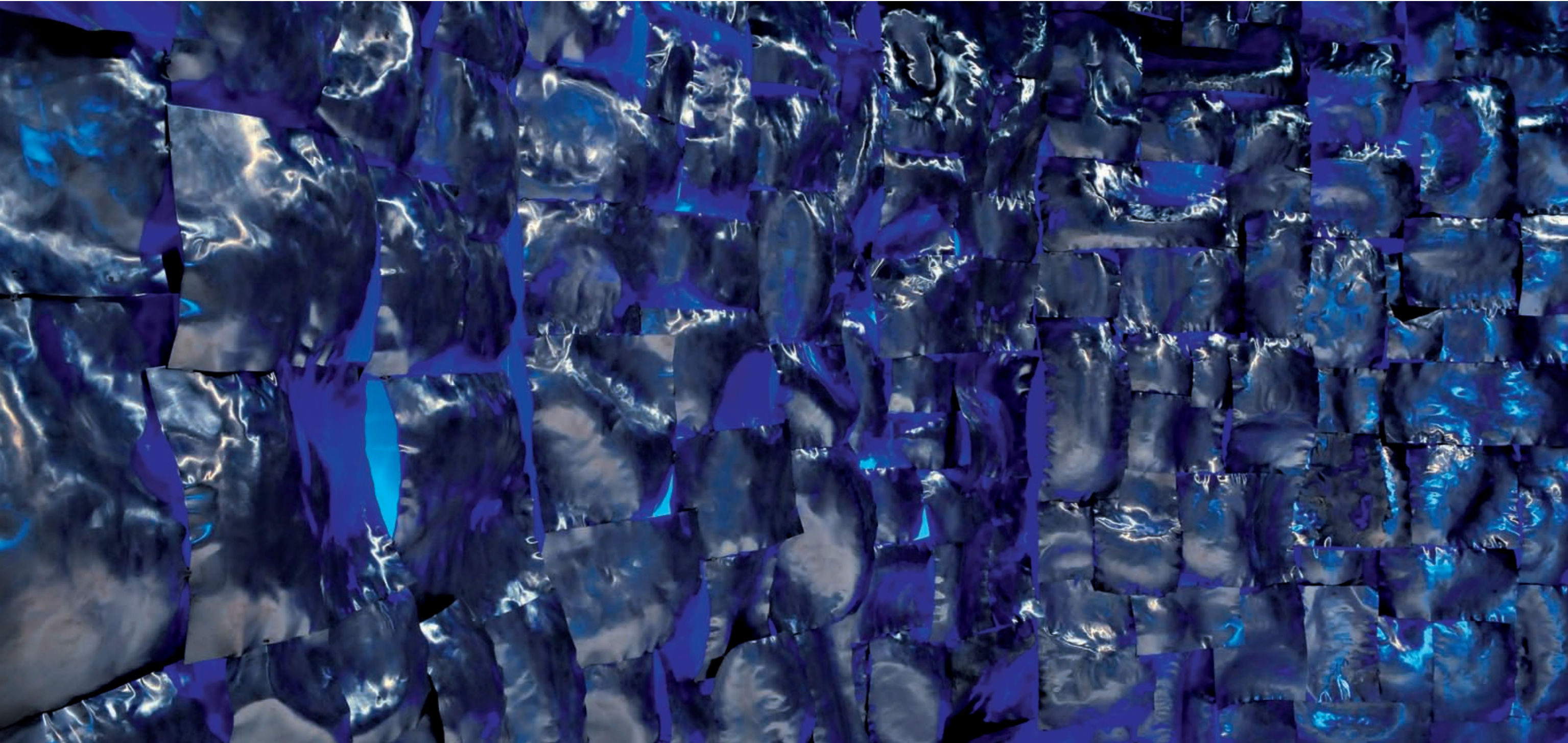


Elettroluminescenza  
Electroluminescence



Led

# S T A R G A T E



STEEL WALL - Helidon Xhixha Installazione Lagart Art Projects - Kuma 3W Blu / Blue








Famiglia di apparecchi ad incasso per interni con dimensione modulare e realizzati in alluminio e acciaio inox nelle finiture bianco, nero, alluminio metallizzato o inox lucido. Tutta la gamma supporta tecnologia Power Led ad altissima efficienza ed elevato CRI, possono alloggiare potenze da 5-10 e 20W. Disponibili nella versione con cornice in battuta e con ingombri ridottissimi a partire da 39 mm di altezza, e in versione a filo muro senza bordo con ottica arretrata. Le ottiche disponibili sono: 6° con riflettore speculare, 9°-25°-45° tramite lenti o a luce diffusa tramite schermo diffondente. Tutti gli apparecchi sono disponibili nelle versioni a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI80. L'alimentazione è in parallelo a 24V dc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX o convertitore DALI. Gli alimentatori non sono inclusi.

*Family of recessed down lights with modular dimensions in aluminium and stainless steel with white, black, metal or stainless steel finishes. All fittings can contain high efficiency power LEDs of 5-10 and 20W with a very high CRI/RA. Three versions with a frame are available, one of them with reduced dimensions starting with 39 mm recessed height and also a trim less version is available with recessed optics. Optic systems are available with a beam opening of 6° (specular reflector) 9°, 25°, 45° (PMMA lenses) as well as a diffused not glaring light output. All white LEDs are available in warm white 3000°K (CRI/RA=93), natural white 4000°K (CRI/RA=93) or 5500 °K. All versions can be connected in parallel on 24V dc and can be dimmed with a standard dimmer, DMX Interface or DALI converter to be integrated in more complex lighting management systems. Power supplies and control gear are not included.*



## ANDROMEDA Q1 5W 24V dc dimmerabile / dimmable

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA SPECULARE 6° SPECULAR OPTICS 6°</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.004.27	AND.005.27	AND.006.27
Bianco / White	AND.004.01	AND.005.01	AND.006.01
Alluminio / Aluminium	AND.004.03	AND.005.03	AND.006.03
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.007.27	AND.008.27	AND.009.27
Bianco / White	AND.007.01	AND.008.01	AND.009.01
Alluminio / Aluminium	AND.007.03	AND.008.03	AND.009.03
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.010.27	AND.011.27	AND.012.27
Bianco / White	AND.010.01	AND.011.01	AND.012.01
Alluminio / Aluminium	AND.010.03	AND.011.03	AND.012.03
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.013.27	AND.014.27	AND.015.27
Bianco / White	AND.013.01	AND.014.01	AND.015.01
Alluminio / Aluminium	AND.013.03	AND.014.03	AND.015.03
<b>DIFFONDENTE OPALINO OPAL DIFFUSING</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.001.27	AND.002.27	AND.003.27
Bianco / White	AND.001.01	AND.002.01	AND.003.01
Alluminio / Aluminium	AND.001.03	AND.002.03	AND.003.03

**Riferimenti pagina / Page references:**






Elettronica di controllo / Electronic control gear  
 Alimentatori / Power supply unit  
 Schemi di collegamento / Connection diagram  
 Accessori / Accessories  
 Diagrammi conici / Conical diagrams

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 374  
 Pag. 454

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection

## ANDROMEDA Q2 10W 24V dc dimmerabile / dimmable

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA SPECULARE 6° SPECULAR OPTICS 6°</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.019.27	AND.020.27	AND.021.27
Bianco / White	AND.019.01	AND.020.01	AND.021.01
Alluminio / Aluminium	AND.019.03	AND.020.03	AND.021.03
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.022.27	AND.023.27	AND.024.27
Bianco / White	AND.022.01	AND.023.01	AND.024.01
Alluminio / Aluminium	AND.022.03	AND.023.03	AND.024.03
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.025.27	AND.026.27	AND.027.27
Bianco / White	AND.025.01	AND.026.01	AND.027.01
Alluminio / Aluminium	AND.025.03	AND.026.03	AND.027.03
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.028.27	AND.029.27	AND.030.27
Bianco / White	AND.028.01	AND.029.01	AND.030.01
Alluminio / Aluminium	AND.028.03	AND.029.03	AND.030.03
<b>DIFFONDENTE OPALINO OPAL DIFFUSING</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.016.27	AND.017.27	AND.018.27
Bianco / White	AND.016.01	AND.017.01	AND.018.01
Alluminio / Aluminium	AND.016.03	AND.017.03	AND.018.03

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / Electronic control gear  
 Alimentatori / Power supply unit  
 Schemi di collegamento / Connection diagram  
 Accessori / Accessories  
 Diagrammi conici / Conical diagrams






Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 374  
 Pag. 454

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection



**ANDROMEDA Q3 20W 24V dc dimmerabile / dimmable**

	3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA SPECULARE 6° SPECULAR OPTICS 6°</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.034.27	AND.035.27	AND.036.27
Bianco / White	AND.034.01	AND.035.01	AND.036.01
Alluminio / Aluminium	AND.034.03	AND.035.03	AND.036.03
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.037.27	AND.038.27	AND.039.27
Bianco / White	AND.037.01	AND.038.01	AND.039.01
Alluminio / Aluminium	AND.037.03	AND.038.03	AND.039.03
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.040.27	AND.041.27	AND.042.27
Bianco / White	AND.040.01	AND.041.01	AND.042.01
Alluminio / Aluminium	AND.040.03	AND.041.03	AND.042.03
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.043.27	AND.044.27	AND.045.27
Bianco / White	AND.043.01	AND.044.01	AND.045.01
Alluminio / Aluminium	AND.043.03	AND.044.03	AND.045.03
<b>DIFFONDENTE OPALINO OPAL DIFFUSING</b>			
 Inox lucido / Polished stainless steel	AND.031.27	AND.032.27	AND.033.27
Bianco / White	AND.031.01	AND.032.01	AND.033.01
Alluminio / Aluminium	AND.031.03	AND.032.03	AND.033.03



Andromeda Q3  
diffondente / diffuser



Andromeda Q3  
ottica / optics 6°



Andromeda Q3  
ottica / optics 6°



Andromeda Z3  
ottica / optics 25°  
nero / black

**Riferimenti pagina / Page references:**  
 Elettronica di controllo / Electronic control gear  
 Alimentatori / Power supply unit  
 Schemi di collegamento / Connection diagram  
 Accessori / Accessories  
 Diagrammi conici / Conical diagrams

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 374  
 Pag. 454

**Importante / Remarks:**  
 Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection



**SCHEDA TECNICA ANDROMEDA Q**

<b>Cornice frontale</b>	Acciaio inox
<b>Corpo</b>	Leghe di alluminio anticorrosivo UNI 6060 verniciato
<b>Dissipatore</b>	Leghe di alluminio anticorrosivo UNI 6060 anodizzato nero
<b>Finitura della cornice</b>	Acciaio lucido / Verniciato in colore bianco o colore alluminio
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Molle di fissaggio</b>	Acciaio inox
<b>Ottica</b>	Riflettori speculari in PMMA (6°) / Lenti in PMMA (9°, 25°, 45°) / Schermo in PMMA opalino (diffondente)
<b>Fissaggio</b>	Tramite molle in acciaio inox
<b>Pressacavo</b>	Grano in Nylon
<b>Cavo alimentazione</b>	Incluso 50cm di cavo FROR in PVC antifiama, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24 Vdc (±5%) - collegamento in parallelo
<b>Potenza massima assorbita</b>	(Q1) 5W / (Q2) 10W / (Q3) 20W
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso a soffitto
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso</b>	175g (Q1) / 300g (Q2) / 480g (Q3)
<b>Dimensioni imballo</b>	16x9,5xh 5cm (Q1) / 20x14,5 x h 5cm (Q2/Q3)

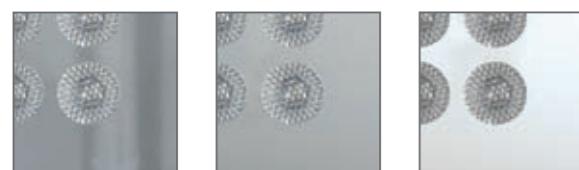
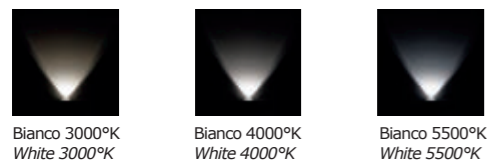
**TECHNICAL INFORMATION ANDROMEDA Q**

<b>Frontal frame</b>	Stainless Steel
<b>Body</b>	Anticorrosive Aluminium Alloy UNI 6060 painted
<b>Dissipator</b>	Anticorrosive Aluminium Alloy UNI 6060 anodised black
<b>Frame finishing</b>	Polished Stainless Steel / Painted in white or Aluminium.
<b>Screws</b>	Stainless Steel
<b>Fixing springs</b>	Stainless Steel
<b>Optics</b>	Symmetrical Reflectors in PMMA (6°) / Lens in PMMA (9°,25°,45°) / Opal Screen in PMMA (diffuser)
<b>Fixing</b>	By means of springs in stainless steel.
<b>Cord grip</b>	Nylon granule
<b>Power supply cable</b>	Included 50 cm of cable FROR in PVC flame proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Power supply</b>	Constant voltage 24Vdc (±5%) - parallel connection
<b>Maximum absorbed power</b>	(Q1) 5W / (Q2) 10W / (Q3) 20W
<b>Recommended installation</b>	Recessed into ceiling
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Weight</b>	175g (Q1) / 300g (Q2) / 480g (Q3)
<b>Packing dimensions</b>	16x9,5xh 5cm (Q1) / 20x14,5 x h 5cm (Q2/Q3)



**650°** A richiesta con vetro di protezione  
Protection screen on request

**Colori LED / LED Colours**

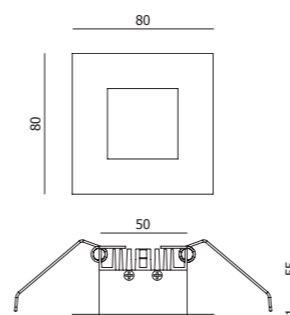


Inox lucido / Polished stainless steel  
Alluminio metallizzato / Metallized aluminium  
Bianco / White

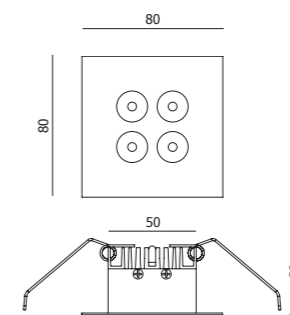
**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

**Andromeda Q1**

Diffondente Opalino / Opal Diffusing



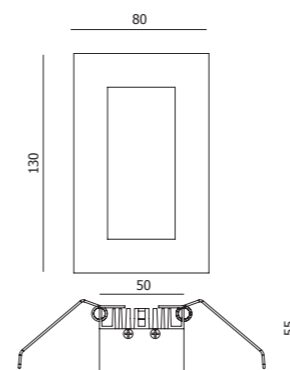
Ottica / optics 6° - 9° - 25° - 45°



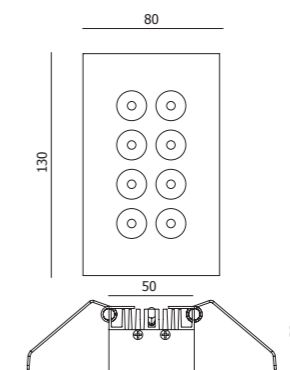
Foro incasso / Dimensions of recessing hole  
Andromeda Q1 56x56 mm

**Andromeda Q2**

Diffondente Opalino / Opal Diffusing



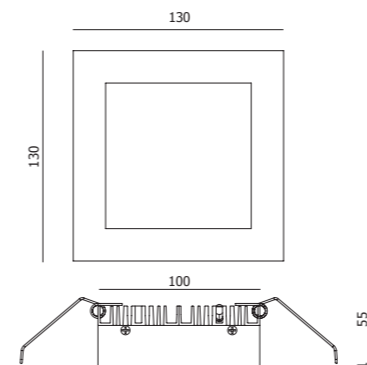
Ottica / optics 6° - 9° - 25° - 45°



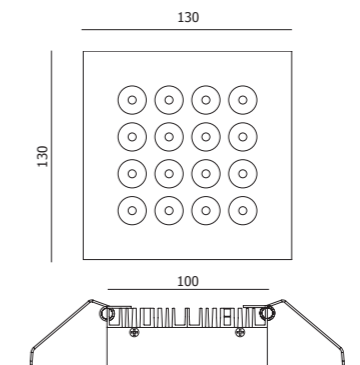
Foro incasso / Dimensions of recessing hole  
Andromeda Q2 56x106 mm

**Andromeda Q3**

Diffondente Opalino / Opal Diffusing






Ottica / optics 6° - 9° - 25° - 45°



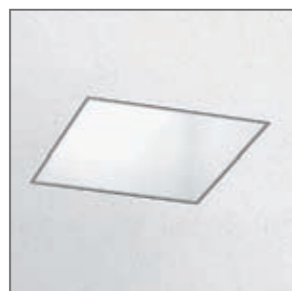
Foro incasso / Dimensions of recessing hole  
Andromeda Q3 106x106 mm

**ANDROMEDA Z - 24V dc dimmerabile / dimmable**

		3000°K	4000°K	5500°K
<b>Z1 5W</b>				
	Bianco - Schermo opale White - Opal screen	AND.046.01	AND.047.01	AND.048.01
	Nero - Schermo opale Black - Opal screen	AND.046.02	AND.047.02	AND.048.02
	Bianco - Ottica 9° White - Optics 9°	AND.049.01	AND.050.01	AND.051.01
	Nero - Ottica 9° Black - Optics 9°	AND.049.02	AND.050.02	AND.051.02
	Bianco - Ottica 25° White - Optics 25°	AND.052.01	AND.053.01	AND.054.01
	Nero - Ottica 25° Black - Optics 25°	AND.052.02	AND.053.02	AND.054.02
<b>Z2 10W</b>				
	Bianco - Schermo opale White - Opal screen	AND.055.01	AND.056.01	AND.057.01
	Nero - Schermo opale Black - Opal screen	AND.055.02	AND.056.02	AND.057.02
	Bianco - Ottica 9° White - Optics 9°	AND.058.01	AND.059.01	AND.060.01
	Nero - Ottica 9° Black - Optics 9°	AND.058.02	AND.059.02	AND.060.02
	Bianco - Ottica 25° White - Optics 25°	AND.061.01	AND.062.01	AND.063.01
	Nero - Ottica 25° Black - Optics 25°	AND.061.02	AND.062.02	AND.063.02
<b>Z3 20W</b>				
	Bianco - Schermo opale White - Opal screen	AND.064.01	AND.065.01	AND.066.01
	Nero - Schermo opale Black - Opal screen	AND.064.02	AND.065.02	AND.066.02
	Bianco - Ottica 9° White - Optics 9°	AND.067.01	AND.068.01	AND.069.01
	Nero - Ottica 9° Black - Optics 9°	AND.067.02	AND.068.02	AND.069.02
	Bianco - Ottica 25° White - Optics 25°	AND.070.01	AND.071.01	AND.072.01
	Nero - Ottica 25° Black - Optics 25°	AND.070.02	AND.071.02	AND.072.02



Andromeda Z3  
Nero / Black



Andromeda Z3  
Bianco / White



Cassaforma obbligatoria  
Obligatory housing box  
Z1 cod. CAS.0039.99  
Z2 cod. CAS.0040.99  
Z3 cod. CAS.0041.99



Esempio di montaggio  
Mounting example

**Riferimenti pagina / Page references:**  
 Elettronica di controllo / Electronic control gear  
 Alimentatori / Power supply unit  
 Schemi di collegamento / Connection diagram  
 Accessori / Accessories  
 Diagrammi conici / Conical diagrams  
 Cassaforme / Housing boxes

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 164-374  
 Pag. 454  
 Pag. 164-369

**Importante / Remarks:**  
 Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection



Boutique LuisaViaRoma - Firenze - Arch. Claudio Nardi - Foto Brogi Michela - Andromeda Z2 4000°K  
 Boutique LuisaViaRoma - Florence - Arch. Claudio Nardi - Photo Brogi Michela - Andromeda Z2 4000°K

**SCHEDA TECNICA ANDROMEDA Z**

<b>Corpo</b>	Legia di alluminio anticorodal UNI 6060 verniciato
<b>Schermo di protezione Led</b>	Acciaio inox o PMMA (per diffondente)
<b>Dissipatore</b>	Legia di alluminio anticorodal UNI 6060 anodizzato nero
<b>Cassaforma</b>	Legia di alluminio
<b>Finitura corpo</b>	Verniciato in colore bianco opaco o nero opaco
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Ottica</b>	Lenti in PMMA (9°, 25°) / Schermo diffusore in PMMA opale
<b>Fissaggio</b>	Tramite cassaforma obbligatoria
<b>Pressacavo</b>	Grano in Nylon
<b>Cavo alimentazione</b>	50cm di cavo FROR in PVC antifiama, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24V dc (±5%) + collegamento in parallelo
<b>Potenza massima assorbita</b>	5W (Z1) / 10W (Z2) / 20W (Z3)
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso nel telaio a soffitto o controsoffitto
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso</b>	172g (Z1) / 324g (Z2) / 563g (Z3)
<b>Dimensioni imballo</b>	6x6x8,5cm (Z1) / 6x11x10,6cm (Z2) / 11x11x12,6cm (Z3)

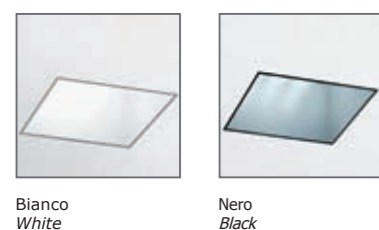
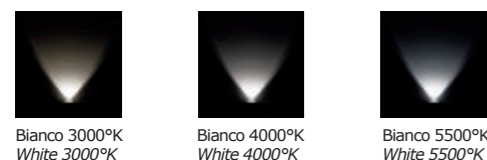
**TECHNICAL INFORMATION ANDROMEDA Z**

<b>Body</b>	Anticorodal Aluminium Alloy UNI 6060 painted
<b>Led protection screen</b>	Stainless Steel or PMMA (for diffuser)
<b>Dissipator</b>	Anticorodal Aluminium Alloy UNI 6060 anodised black
<b>Housing box</b>	Aluminium alloy
<b>Body finish</b>	Opal white or opal black painted
<b>Screws</b>	Stainless Steel
<b>Optics</b>	Lens in PMMA (9°,25°) / Opal screen diffuser in PMMA
<b>Fixing</b>	By means of an obligatory housing box
<b>Cord Grip</b>	Nylon granule
<b>Power supply cables</b>	50 cm of cable FROR in PVC flame proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Power supply</b>	Constant voltage 24Vdc (±5%) + parallel connection
<b>Maximum absorbed power</b>	5W (Z1) / 10W (Z2) / 20W (Z3)
<b>Recommended installation</b>	Recessed into ceiling frame or false ceiling
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Weight</b>	172g (Z1) / 324g (Z2) / 563g (Z3)
<b>Packing dimensions</b>	6x6x8,5cm (Z1) / 6x11x10,6cm (Z2) / 11x11x12,6cm (Z3)



**650°** A richiesta con vetro di protezione  
Protection screen on request

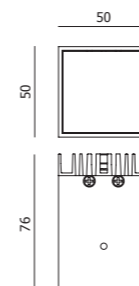
**Colori LED / LED Colours**



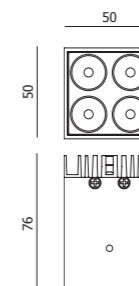
**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

**Andromeda Z1**

Vetro opale / Opal glass

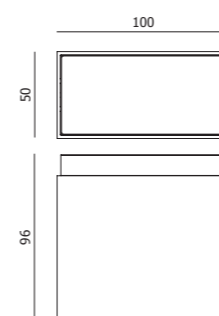


Ottica / optics 9° - 25°

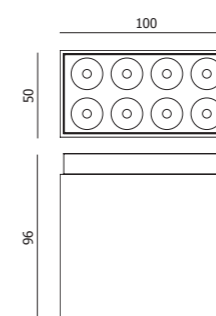


**Andromeda Z2**

Vetro opale / Opal glass

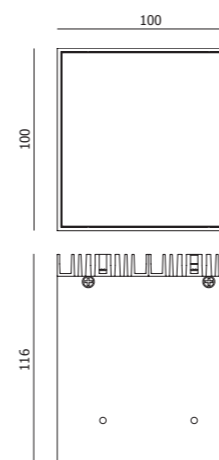


Ottica / optics 9° - 25°

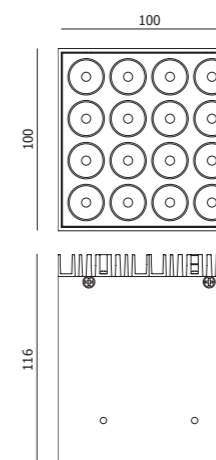


**Andromeda Z3**

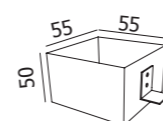
Vetro opale / Opal glass



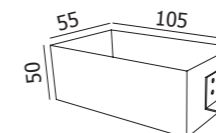
Ottica / optics 9° - 25°



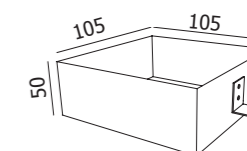
**CASSAFORMA OBBLIGATORIA / OBLIGATORY HOUSING BOX**



ANDROMEDA Z1  
cod. CAS.0039.99



ANDROMEDA Z2  
cod. CAS.0040.99



ANDROMEDA Z3  
cod. CAS.0041.99



Boutique LuisaViaRoma - Firenze - Arch. Claudio Nardi - Foto Brogi Michela - Andromeda Z2 4000°K  
Boutique LuisaViaRoma - Florence - Arch. Claudio Nardi - Photo Brogi Michela - Andromeda Z2 4000°K



Famiglia di apparecchi ad incasso per esterno carrabili costruiti con struttura e dissipatori in alluminio, frontale in acciaio inox Aisi 316L e vetro di protezione temperato. Progettati per alloggiare Power Led da 1W e 2W, monocromatici o RGB 3W sono disponibili in tre dimensioni e relative potenze: versione Ø 145 cm con 9 led da 11W a 33W, versione Ø 180 cm con 17 led da 21W a 62W e versione Ø 240 cm con 37 led da 45W a 136W. Le ottiche disponibili sono da 6° - 9° - 25° - 45° o a luce diffusa con vetro satinato. Tutti gli apparecchi sono disponibili a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI80 o RGB Power Fullcolor.






Tramite apposita cassaforma in acciaio è consentito il fissaggio a terra. L'apparecchio viene fornito completo di cavo FROR lunghezza cm 100, grado di protezione IP67. L'alimentazione è in parallelo a 24V dc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX o convertitore DALI. Gli alimentatori non sono inclusi.

*Range of drive over recessed fittings with aluminium heat dissipater. Cover in tempered glass and stainless steel AISI 316L ring. Designed to contained high emission 1-3W monochromatic power LEDs or full colour 3W RGB LEDs. Three versions are available: Ø145 mm with 9 LEDs, Ø180 mm with 17 LEDs, Ø240 mm with 37 LEDs 1-2W. All LEDs are mounted on a dimmable PCB which can be directly powered on 24V dc. Fixture can be dimmed by a special dimming device, DMX Interface or DALI converter. The white LEDs are available in warm white 3000°K (CRI/RA=93), natural white 4000°K (CRI/RA=93) or 5500°K (CRI/RA=80). Available optics are fixed optical groups with beam opening 6° - 9° - 25° - 45° and 110° or with sandblasted glass for a diffused light. The fitting is mounted in the ground together with a dedicated housing box. Moyra is supplied complete with a 100 cm FROR cable. Protection degree IP67. Power supplies and control gear are not included.*



Moyra 145 - 11W ottica 6°  
Moyra 145 - 11W optics 6°

**MOYRA Monocromatico / Monochromatic 1W 24V dc - dimmerabile / dimmable**

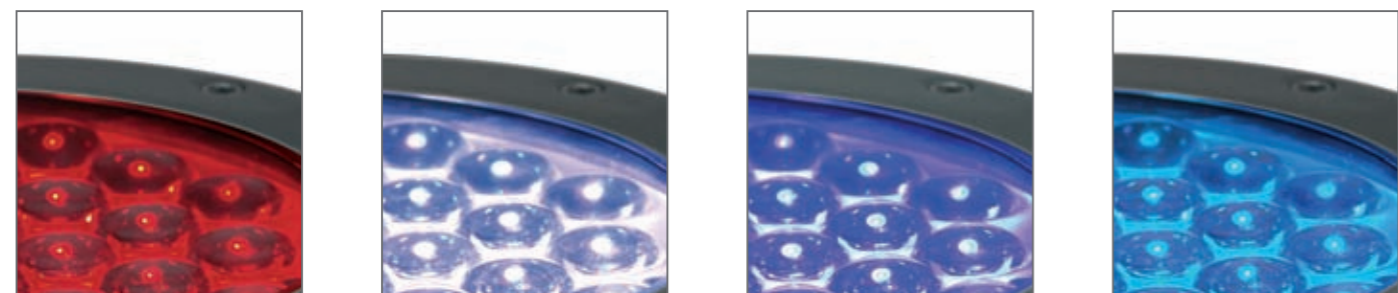
	3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA / OPTICS 6°</b>			
 145 - 9 Led 11W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.049.28	MOY.050.28	MOY.051.28
180 - 17 Led 21W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.052.28	MOY.053.28	MOY.054.28
240 - 37 Led 45W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.055.28	MOY.056.28	MOY.057.28
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>			
 145 - 9 Led 11W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.001.28	MOY.002.28	MOY.003.28
180 - 17 Led 21W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.013.28	MOY.014.28	MOY.015.28
240 - 37 Led 45W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.025.28	MOY.026.28	MOY.027.28
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>			
 145 - 9 Led 11W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.004.28	MOY.005.28	MOY.006.28
180 - 17 Led 21W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.016.28	MOY.017.28	MOY.018.28
240 - 37 Led 45W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.028.28	MOY.029.28	MOY.030.28
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>			
 145 - 9 Led 11W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.007.28	MOY.008.28	MOY.009.28
180 - 17 Led 21W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.019.28	MOY.020.28	MOY.021.28
240 - 37 Led 45W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.031.28	MOY.032.28	MOY.033.28
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>			
 145 - 9 Led 11W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.010.28	MOY.011.28	MOY.012.28
180 - 17 Led 21W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.022.28	MOY.023.28	MOY.024.28
240 - 37 Led 45W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.034.28	MOY.035.28	MOY.036.28

**Riferimenti pagina / Page references:**






Electronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 460
Cassaforme / <i>Housing boxes</i>	Pag. 177-369

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDS are available also in Red, Blue and Green colours*



**MOYRA Monocromatico / Monochromatic 2W 24V dc - dimmerabile / dimmable**

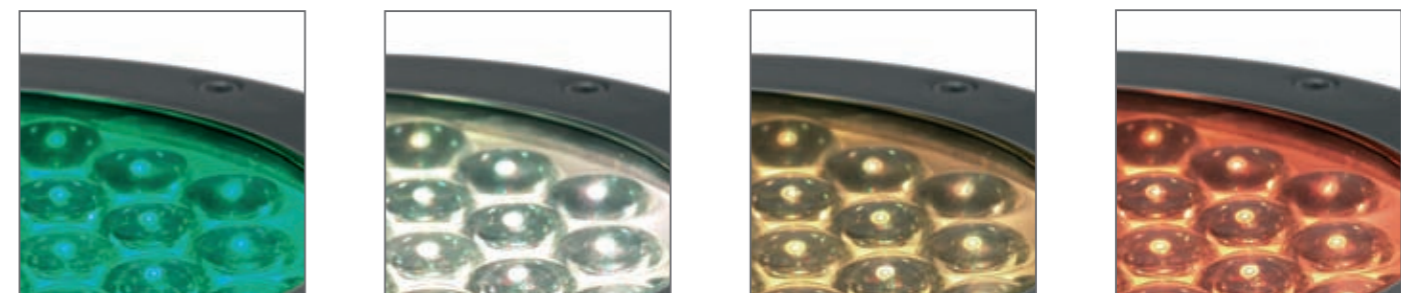
	3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA / OPTICS 6°</b>			
 145 - 9 Led 18W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.095.28	MOY.096.28	MOY.097.28
180 - 17 Led 34W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.098.28	MOY.099.28	MOY.100.28
240 - 37 Led 74W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.101.28	MOY.102.28	MOY.103.28
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>			
 145 - 9 Led 18W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.059.28	MOY.060.28	MOY.061.28
180 - 17 Led 34W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.071.28	MOY.072.28	MOY.073.28
240 - 37 Led 74W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.083.28	MOY.084.28	MOY.085.28
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>			
 145 - 9 Led 18W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.062.28	MOY.063.28	MOY.064.28
180 - 17 Led 34W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.074.28	MOY.075.28	MOY.076.28
240 - 37 Led 74W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.086.28	MOY.087.28	MOY.088.28
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>			
 145 - 9 Led 18W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.065.28	MOY.066.28	MOY.067.28
180 - 17 Led 34W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.077.28	MOY.078.28	MOY.079.28
240 - 37 Led 74W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.089.28	MOY.090.28	MOY.091.28
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>			
 145 - 9 Led 18W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.068.28	MOY.069.28	MOY.070.28
180 - 17 Led 34W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.080.28	MOY.081.28	MOY.082.28
240 - 37 Led 74W Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MOY.092.28	MOY.093.28	MOY.094.28

**Riferimenti pagina / Page references:**

Electronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 460
Cassaforme / <i>Housing boxes</i>	Pag. 177-369

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDS are available also in Red, Blue and Green colours*



**MOYRA RGB 3W 24V dc - dimmerabile / dimmable**

**OTTICA / OPTICS 45°**



145 - 9 Led 33W Inox Aisi 316L satinato / *Satin stainless steel Aisi 316L*

MOY.039.28

180 - 17 Led 62W Inox Aisi 316L satinato / *Satin stainless steel Aisi 316L*

MOY.043.28

**VETRO SATINATO / SATIN GLASS**



145 - 9 Led 33W Inox Aisi 316L satinato / *Satin stainless steel Aisi 316L*

MOY.040.28

180 - 17 Led 62W Inox Aisi 316L satinato / *Satin stainless steel Aisi 316L*

MOY.044.28

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*

Pag. 410-411

Alimentatori / *Power supply unit*

Pag. 403

Schemi di collegamento / *Connection diagram*

Pag. 420 L-M-P

Accessori / *Accessories*

Pag. 374

Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 177-369

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo

*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*



illuminazione facciata - Moyra 37x3W RGB Power  
Front lighting - Moyra 37x3W RGB Power



**SCHEDA TECNICA MOYRA**

<b>Dissipatore</b>	Leghe di alluminio anticorrosivo UNI 6060 anodizzato
<b>Corpo</b>	Leghe di alluminio anticorrosivo UNI 6060 anodizzato
<b>Anello frontale</b>	Acciaio inox AISI 316L
<b>Finitura del frontale</b>	Satinato
<b>Viteria</b>	Acciaio inox AISI 316L (TORX TX 25 + PIN)
<b>Vetro di protezione</b>	Vetro piano temprato serigrafato 10mm (145) / 12mm (180 / 240)
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica, Teflon, Neoprene
<b>Ottica</b>	Riflettore speculare in PMMA (6°) / Lenti in PMMA (9°, 25°, 45°)
<b>Fissaggio</b>	Fissaggio alla cassaforma tramite viti in acciaio
<b>Pressacavo</b>	PG9 in ottone nichelato
<b>Cavi di alimentazione</b>	Per monocolore cavo 100 cm FROR in PVC antifiama, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) Per RGB cavo 100 cm FROR in PVC antifiama, 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24V dc (±5%) Collegamento in parallelo
<b>Potenza massima assorbita</b>	Monocolore 145 11W / 180 21W / 240 45W    RGB 145 33W / 180 62W / 240 134W
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso a pavimento, soffitto o parete
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Resistenza al carico</b>	Carrabile
<b>Peso</b>	Moyra 145 1700g / Moyra 180 3000g / Moyra 240 6000g
<b>Dimensioni imballo</b>	Moyra 145 (160x160x140) / Moyra 180 (200x200x150) / Moyra 240 (260x260x150)

**TECHNICAL INFORMATION MOYRA**

<b>Dissipator</b>	Aluminium Anticorrosive Alloy UNI 6060 anodised
<b>Body</b>	Aluminium Anticorrosive Alloy UNI 6060 anodised
<b>Frontal ring</b>	Stainless Steel AISI 316L
<b>Front finishing</b>	Satin
<b>Screws</b>	Stainless Steel AISI 316L (TORX TX 25 + PIN)
<b>Protection glass</b>	Glass tempered 10mm (145) / 12mm (180 / 240)
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber, Teflon, Neoprene
<b>Optics</b>	Specular reflector in PMMA (6°) / Lens in PMMA (9°, 25°, 45°)
<b>Fixing</b>	Housing box fixing through stainless steel screws
<b>Cord Grip</b>	PG9 in nickle brass
<b>Power supply cables</b>	For monochromatic cable 100cm FROR in PVC flame proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) For RGB cable 100cm FROR in PVC flame proof, 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Power Supply</b>	Constant voltage 24Vdc (±5%) Parallel connection
<b>Maximum absorbed power</b>	Monochromatic 145 11W / 180 21W / 240 45W    RGB 145 33W / 180 62W / 240 134W
<b>Recommended installation</b>	Recessed into floor, ceiling or wall
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Max load resistance</b>	Drive-over
<b>Weight</b>	Moyra 145 1700g / Moyra 180 3000g / Moyra 240 6000g
<b>Packing dimensions</b>	Moyra 145 (160x160x140) / Moyra 180 (200x200x150) / Moyra 240 (260x260x150)



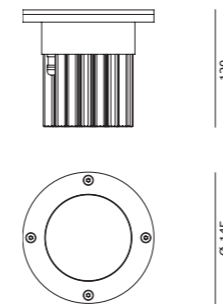
**Colori LED / LED Colours**



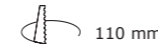
Inox satinato  
Satin stainless steel

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

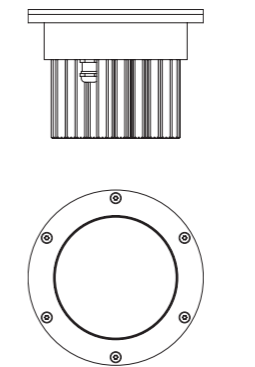
Moyra 145



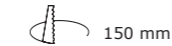
Foro incasso senza cassaforma  
Dimensions of recessing hole without housing box



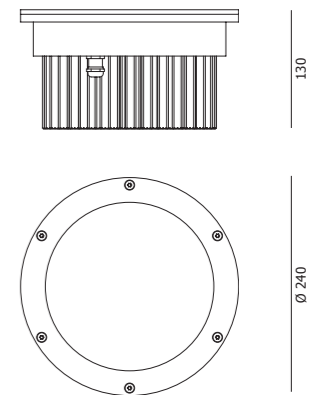
Moyra 180



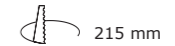
Foro incasso senza cassaforma  
Dimensions of recessing hole without housing box



Moyra 240

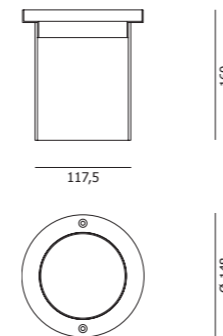


Foro incasso senza cassaforma  
Dimensions of recessing hole without housing box

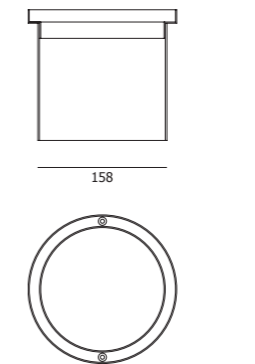


**CASSAFORME / HOUSING BOXES**

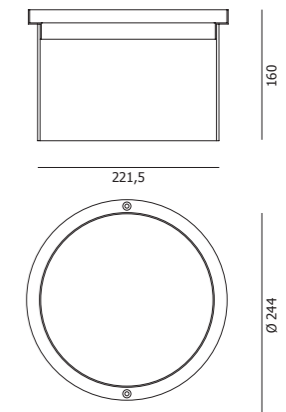
Cassaforma 145  
Housing box 145



Cassaforma 180  
Housing box 180



Cassaforma 240  
Housing box 240



Cassaforme / Housing boxes  
145 - CAS.0061.99  
180 - CAS.0060.99  
240 - CAS.0059.99



Moyra 145










Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardegna - Arch. Marco Piras - Foto Brogi Michela  
Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardinia - Arch. Marco Piras - Photo Brogi Michela



Corpo illuminante ad incasso realizzato con dissipatore in alluminio e frontali in: acciaio inox Aisi 316L nelle finiture, inox lucido, inox satinato, oro lucido, o in alluminio nelle finiture, anodizzato naturale, oppure verniciato colore bianco o titanio. Progettato per supportare tecnologia Power Led ad altissima efficienza, può alloggiare led singoli o gruppi di 3 o 4 led per un totale da 1W a 12W. Il montaggio può avvenire tramite speciali molle in acciaio inox oppure tramite guarnizioni OR per il montaggio in cassaforme IP68. L'apparecchio è disponibile con ottiche da 9°-25°-45°-110° o con vetro a luce diffusa. Tutti gli apparecchi sono disponibili a luce calda 3000°K, luce naturale a 4000°K o luce bianca a 5500°K e RGB 3W. Alpha viene fornito completo di pressacavo in metallo e cavi unipolari in doppio isolamento di lunghezza cm 50 con grado di protezione IP68. Tutta la gamma è anche disponibile nella versione dimmerabile con collegamento in parallelo a 24V dc e controllo di corrente integrato. Gli alimentatori non sono inclusi.

*Recessed spotlight with aluminium dissipator with the following available finishes: polished stainless steel, satin stainless steel, polished gold, anodized aluminium, white or painted titanium. Designed to contain groups of 3 or 4 high emission power LEDs with total power consumption up to 12W. Available optics: fixed optical groups with beam opening 9°, 25°, 45° and 110° or with glass for a diffused light. All white LEDs are available in warm white 3000°K, natural white 4000°K or 5500°K and RGB 3W. The fittings can be recessed by means of special springs in stainless steel or in its housing box by means of O-ring. Alpha is complete with an internal reflector in anodized aluminium and protection glass. Protection degree IP68. Power supply units are not included. All fixtures are also available in a dimmable version powered directly on 24V dc in parallel with an integrated current control.*



ALPHA 1/3W	1W 350mA / 3W 700mA			3W 350mA	
	3000°K	4000°K	5500°K	RGB	
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.081.28	ALP.090.28	ALP.095.28	
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.081.27	ALP.090.27	ALP.095.27	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.033.23	ALP.042.23	ALP.047.23	
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.033.05	ALP.042.05	ALP.047.05	
	Bianco / <i>White</i>	ALP.033.01	ALP.042.01	ALP.047.01	
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.033.36	ALP.042.36	ALP.047.36	
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.082.28	ALP.089.28	ALP.094.28	
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.082.27	ALP.089.27	ALP.094.27	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.034.23	ALP.041.23	ALP.046.23	
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.034.05	ALP.041.05	ALP.046.05	
	Bianco / <i>White</i>	ALP.034.01	ALP.041.01	ALP.046.01	
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.034.36	ALP.041.36	ALP.046.36	
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.083.28	ALP.088.28	ALP.093.28	ALP.096.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.083.27	ALP.088.27	ALP.093.27	ALP.096.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.035.23	ALP.040.23	ALP.045.23	ALP.048.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.035.05	ALP.040.05	ALP.045.05	ALP.048.05
	Bianco / <i>White</i>	ALP.035.01	ALP.040.01	ALP.045.01	ALP.048.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.035.36	ALP.040.36	ALP.045.36	ALP.048.36
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.084.28	ALP.087.28	ALP.092.28	ALP.097.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.084.27	ALP.087.27	ALP.092.27	ALP.097.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.036.23	ALP.039.23	ALP.044.23	ALP.049.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.036.05	ALP.039.05	ALP.044.05	ALP.049.05
	Bianco / <i>White</i>	ALP.036.01	ALP.039.01	ALP.044.01	ALP.049.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.036.36	ALP.039.36	ALP.044.36	ALP.049.36
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.085.28	ALP.086.28	ALP.091.28	ALP.098.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.085.27	ALP.086.27	ALP.091.27	ALP.098.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.037.23	ALP.038.23	ALP.043.23	ALP.050.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.037.05	ALP.038.05	ALP.043.05	ALP.050.05
	Bianco / <i>White</i>	ALP.037.01	ALP.038.01	ALP.043.01	ALP.050.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.037.36	ALP.038.36	ALP.043.36	ALP.050.36

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

**Monocromatico  
Monochromatic**

Pag. 410-411  
 Pag. 398-401  
 Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R  
 Pag. 374  
 Pag. 456  
 Pag. 189-370

**RGB**

Pag. 410-411  
 Pag. 402  
 Pag. 420 L-M-S  
 Pag. 374  
 Pag. 189-370






**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*

Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*

I prodotti in RGB power 3W 350mA abbinati al sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 devono obbligatoriamente essere associati al cod. MEL.0065.99 e alimentati a 5Vdc  
 The products in RGB power 3W 350mA coupled to the sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 must be associated with the cod. MEL.0065.99 and supplied 5V dc

ALPHA 3W 24V dc dimmerabile / dimmable	3000°K			4000°K	5500°K	RGB
	<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.177.28	ALP.186.28	ALP.191.28		
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.177.27	ALP.186.27	ALP.191.27		
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.129.23	ALP.138.23	ALP.143.23		
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.129.05	ALP.138.05	ALP.143.05		
	Bianco / <i>White</i>	ALP.129.01	ALP.138.01	ALP.143.01		
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.129.36	ALP.138.36	ALP.143.36		
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>						
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.178.28	ALP.185.28	ALP.190.28		
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.178.27	ALP.185.27	ALP.190.27		
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.130.23	ALP.137.23	ALP.142.23		
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.130.05	ALP.137.05	ALP.142.05		
	Bianco / <i>White</i>	ALP.130.01	ALP.137.01	ALP.142.01		
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.130.36	ALP.137.36	ALP.142.36		
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>						
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.179.28	ALP.184.28	ALP.189.28	ALP.192.28	
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.179.27	ALP.184.27	ALP.189.27	ALP.192.27	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.131.23	ALP.136.23	ALP.141.23	ALP.144.23	
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.131.05	ALP.136.05	ALP.141.05	ALP.144.05	
	Bianco / <i>White</i>	ALP.131.01	ALP.136.01	ALP.141.01	ALP.144.01	
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.131.36	ALP.136.36	ALP.141.36	ALP.144.36	
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>						
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.180.28	ALP.183.28	ALP.188.28	ALP.193.28	
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.180.27	ALP.183.27	ALP.188.27	ALP.193.27	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.132.23	ALP.135.23	ALP.140.23	ALP.145.23	
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.132.05	ALP.135.05	ALP.140.05	ALP.145.05	
	Bianco / <i>White</i>	ALP.132.01	ALP.135.01	ALP.140.01	ALP.145.01	
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.132.36	ALP.135.36	ALP.140.36	ALP.145.36	
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>						
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.181.28	ALP.182.28	ALP.187.28	ALP.194.28	
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.181.27	ALP.182.27	ALP.187.27	ALP.194.27	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.133.23	ALP.134.23	ALP.139.23	ALP.146.23	
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.133.05	ALP.134.05	ALP.139.05	ALP.146.05	
	Bianco / <i>White</i>	ALP.133.01	ALP.134.01	ALP.139.01	ALP.146.01	
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.133.36	ALP.134.36	ALP.139.36	ALP.146.36	

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

**Monocromatico  
Monochromatic**

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 374  
 Pag. 456  
 Pag. 189-370

**RGB**

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 420 L-M-P  
 Pag. 374  
 Pag. 189-370

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo

*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*

Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*

## ALPHA 3x1W/3W

1W 350mA / 3W 700mA

## OTTICA / OPTICS 9°

3000°K 4000°K 5500°K



Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.051.28	ALP.052.28	ALP.053.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.051.27	ALP.052.27	ALP.053.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.001.23	ALP.002.23	ALP.003.23
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.001.05	ALP.002.05	ALP.003.05
Bianco / <i>White</i>	ALP.001.01	ALP.002.01	ALP.003.01
Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.001.36	ALP.002.36	ALP.003.36

## OTTICA / OPTICS 25°



Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.054.28	ALP.055.28	ALP.056.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.054.27	ALP.055.27	ALP.056.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.004.23	ALP.005.23	ALP.006.23
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.004.05	ALP.005.05	ALP.006.05
Bianco / <i>White</i>	ALP.004.01	ALP.005.01	ALP.006.01
Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.004.36	ALP.005.36	ALP.006.36

## OTTICA / OPTICS 45°



Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.057.28	ALP.058.28	ALP.059.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.057.27	ALP.058.27	ALP.059.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.007.23	ALP.008.23	ALP.009.23
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.007.05	ALP.008.05	ALP.009.05
Bianco / <i>White</i>	ALP.007.01	ALP.008.01	ALP.009.01
Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.007.36	ALP.008.36	ALP.009.36

## VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS



Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.060.28	ALP.061.28	ALP.062.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.060.27	ALP.061.27	ALP.062.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.010.23	ALP.011.23	ALP.012.23
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.010.05	ALP.011.05	ALP.012.05
Bianco / <i>White</i>	ALP.010.01	ALP.011.01	ALP.012.01
Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.010.36	ALP.011.36	ALP.012.36

## VETRO SATINATO / SATIN GLASS



Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.063.28	ALP.064.28	ALP.065.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.063.27	ALP.064.27	ALP.065.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.013.23	ALP.014.23	ALP.015.23
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.013.05	ALP.014.05	ALP.015.05
Bianco / <i>White</i>	ALP.013.01	ALP.014.01	ALP.015.01
Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.013.36	ALP.014.36	ALP.015.36

## Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 398÷401
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 456
Cassaforme / <i>Housing boxes</i>	Pag. 189-370

## Importante / Remarks:

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*  
 Nella versione 3x3W il dissipatore deve essere areato / *In 3x3W version the dissipator must be ventilated*

## ALPHA 3x3W 24V dc dimmerabile / dimmable

3000°K 4000°K 5500°K

## OTTICA / OPTICS 9°



Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.147.28	ALP.148.28	ALP.149.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.147.27	ALP.148.27	ALP.149.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.099.23	ALP.100.23	ALP.101.23
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.099.05	ALP.100.05	ALP.101.05
Bianco / <i>White</i>	ALP.099.01	ALP.100.01	ALP.101.01
Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.099.36	ALP.100.36	ALP.101.36

## OTTICA / OPTICS 25°



Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.150.28	ALP.151.28	ALP.152.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.150.27	ALP.151.27	ALP.152.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.102.23	ALP.103.23	ALP.104.23
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.102.05	ALP.103.05	ALP.104.05
Bianco / <i>White</i>	ALP.102.01	ALP.103.01	ALP.104.01
Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.102.36	ALP.103.36	ALP.104.36

## OTTICA / OPTICS 45°



Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.153.28	ALP.154.28	ALP.155.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.153.27	ALP.154.27	ALP.155.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.105.23	ALP.106.23	ALP.107.23
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.105.05	ALP.106.05	ALP.107.05
Bianco / <i>White</i>	ALP.105.01	ALP.106.01	ALP.107.01
Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.105.36	ALP.106.36	ALP.107.36

## VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS



Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.156.28	ALP.157.28	ALP.158.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.156.27	ALP.157.27	ALP.158.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.108.23	ALP.109.23	ALP.110.23
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.108.05	ALP.109.05	ALP.110.05
Bianco / <i>White</i>	ALP.108.01	ALP.109.01	ALP.110.01
Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.108.36	ALP.109.36	ALP.110.36

## VETRO SATINATO / SATIN GLASS








Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.159.28	ALP.160.28	ALP.161.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.159.27	ALP.160.27	ALP.161.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.111.23	ALP.112.23	ALP.113.23
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.111.05	ALP.112.05	ALP.113.05
Bianco / <i>White</i>	ALP.111.01	ALP.112.01	ALP.113.01
Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.111.36	ALP.112.36	ALP.113.36

## Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 456
Cassaforme / <i>Housing boxes</i>	Pag. 189-370

## Importante / Remarks:

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*  
 Nella versione 3x3W il dissipatore deve essere areato / *In 3x3W version the dissipator must be ventilated*

ALPHA 4x1W/3W		1W 350mA / 3W 700mA		
		3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.066.28	ALP.067.28	ALP.068.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.066.27	ALP.067.27	ALP.068.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.016.23	ALP.017.23	ALP.018.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.016.05	ALP.017.05	ALP.018.05
	Bianco / <i>White</i>	ALP.016.01	ALP.017.01	ALP.018.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.016.36	ALP.017.36	ALP.018.36
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.069.28	ALP.070.28	ALP.071.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.069.27	ALP.070.27	ALP.071.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.019.23	ALP.020.23	ALP.021.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.019.05	ALP.020.05	ALP.021.05
	Bianco / <i>White</i>	ALP.019.01	ALP.020.01	ALP.021.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.019.36	ALP.020.36	ALP.021.36
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.072.28	ALP.073.28	ALP.074.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.072.27	ALP.073.27	ALP.074.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.022.23	ALP.023.23	ALP.024.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.022.05	ALP.023.05	ALP.024.05
	Bianco / <i>White</i>	ALP.022.01	ALP.023.01	ALP.024.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.022.36	ALP.023.36	ALP.024.36
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.075.28	ALP.076.28	ALP.077.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.075.27	ALP.076.27	ALP.077.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.025.23	ALP.026.23	ALP.027.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.025.05	ALP.026.05	ALP.027.05
	Bianco / <i>White</i>	ALP.025.01	ALP.026.01	ALP.027.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.025.36	ALP.026.36	ALP.027.36
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.078.28	ALP.079.28	ALP.080.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.078.27	ALP.079.27	ALP.080.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.028.23	ALP.029.23	ALP.030.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.028.05	ALP.029.05	ALP.030.05
	Bianco / <i>White</i>	ALP.028.01	ALP.029.01	ALP.030.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.028.36	ALP.029.36	ALP.030.36






**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411  
 Pag. 398÷401  
 Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R  
 Pag. 374  
 Pag. 456  
 Pag. 189-370

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*  
 Nella versione 4x3W il dissipatore deve essere areato / *In 4x3W version the dissipator must be ventilated*

ALPHA 4x3W 24V dc dimmerabile / dimmable		3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.162.28	ALP.163.28	ALP.164.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.162.27	ALP.163.27	ALP.164.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.114.23	ALP.115.23	ALP.116.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.114.05	ALP.115.05	ALP.116.05
	Bianco / <i>White</i>	ALP.114.01	ALP.115.01	ALP.116.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.114.36	ALP.115.36	ALP.116.36
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.165.28	ALP.166.28	ALP.167.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.165.27	ALP.166.27	ALP.167.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.117.23	ALP.118.23	ALP.119.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.117.05	ALP.118.05	ALP.119.01
	Bianco / <i>White</i>	ALP.117.01	ALP.118.01	ALP.119.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.117.36	ALP.118.36	ALP.119.36
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.168.28	ALP.169.28	ALP.170.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.168.27	ALP.169.27	ALP.170.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.120.23	ALP.121.23	ALP.122.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.120.05	ALP.121.05	ALP.122.05
	Bianco / <i>White</i>	ALP.120.01	ALP.121.01	ALP.122.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.120.36	ALP.121.36	ALP.122.36
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.171.28	ALP.172.28	ALP.173.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.171.27	ALP.172.27	ALP.173.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.123.23	ALP.124.23	ALP.125.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.123.05	ALP.124.05	ALP.125.05
	Bianco / <i>White</i>	ALP.123.01	ALP.124.01	ALP.125.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.123.36	ALP.124.36	ALP.125.36
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.174.28	ALP.175.28	ALP.176.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	ALP.174.27	ALP.175.27	ALP.176.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ALP.126.23	ALP.127.23	ALP.128.23
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	ALP.126.05	ALP.127.05	ALP.128.05
	Bianco / <i>White</i>	ALP.126.01	ALP.127.01	ALP.128.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	ALP.126.36	ALP.127.36	ALP.128.36

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 374  
 Pag. 456  
 Pag. 189-370

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*  
 Nella versione 4x3W il dissipatore deve essere areato / *In 4x3W version the dissipator must be ventilated*

**SCHEDA TECNICA ALPHA**

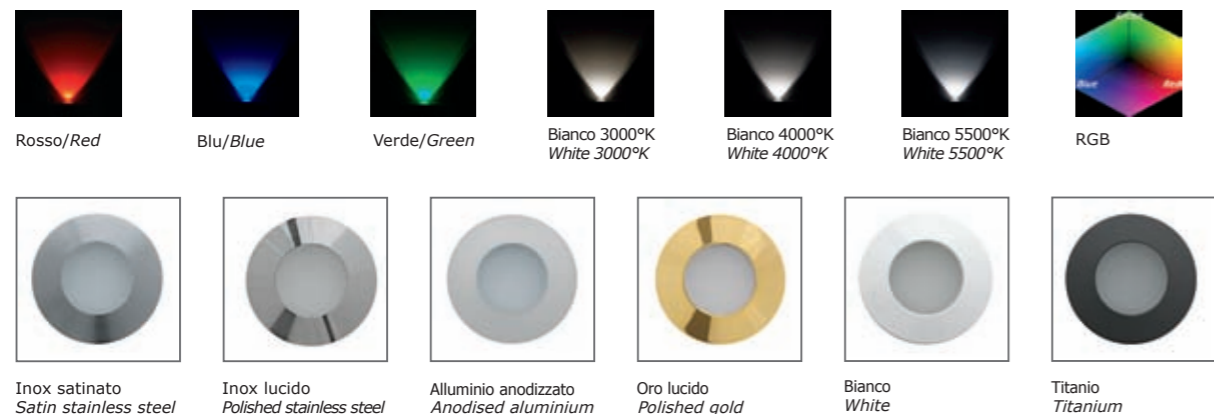
<b>Dissipatore</b>	Leghe di alluminio anticorrosione UNI 6060	
<b>Frontale</b>	Acciaio inox AISI 316L / Leghe di alluminio anticorrosione UNI 6060	
<b>Finitura del frontale</b>	Acciaio lucido o satinato o cromato oro / Alluminio anodizzato naturale o verniciato bianco o verniciato titanio	
<b>Viteria</b>	Acciaio inox	
<b>Molle di fissaggio</b>	Acciaio inox	
<b>Vetro di protezione</b>	Vetro piano trasparente o sabbiato	
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica, Teflon	
<b>Ottica</b>	Lente in PMMA (9°, 25°, 45°)	
<b>Fissaggio</b>	Tramite molle in acciaio inox o guarnizioni in silicone	
<b>Pressacavo</b>	PG7 in ottone nichelato	
<b>Cavi di alimentazione</b>	(monocromatico) Cavo cm50 N1VVK in PVC antifiamma 2x0,5mm <sup>2</sup>	24Vdc FROR 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
	(RGB) 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	24Vdc 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Alimentazione</b>	Monocromatico 350/700mA corrente costante	Monocromatico 24V dc tensione costante
	RGB 350mA corrente costante	RGB 24V dc tensione costante
<b>Potenza massima assorbita</b>	<b>1x</b> monocromatico 1,2W 350mA / 3W 700mA	3W 24V dc
	<b>1x</b> RGB 3,6W 350mA	3,6W 24V dc
	<b>3x</b> monocromatico 3,6W 350mA / 9W 700mA	9W 24V dc
	<b>4x</b> monocromatico 4,8W 350mA / 12W 700mA	12W 24V dc
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasto a parete, soffitto o pavimento	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Resistenza al carico</b>	Calpestando	
<b>Peso</b>	162g Alluminio / 188g Inox	24V dc 202g Alluminio / 228g Inox
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73 (mm)	

**TECHNICAL INFORMATION ALPHA**

<b>Dissipator</b>	Anticorrosion Aluminium Alloy UNI 6060	
<b>Front</b>	Stainless Steel AISI 316L / Anticorrosion Aluminium Alloy UNI 6060	
<b>Front finishing</b>	Polished, satin or chrome gold Stainless Steel / Natural Anodised Aluminium or painted in white or titanium	
<b>Screws</b>	Stainless Steel	
<b>Fixing springs</b>	Stainless Steel	
<b>Protection glass</b>	Transparent or sandblasted flat glass	
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber, Teflon	
<b>Optics</b>	Lens in PMMA (9°, 25°, 45°)	
<b>Fixing</b>	By means of stainless steel springs or silicone gaskets	
<b>Cord Grip</b>	PG7 in nickle brass	
<b>Power supply cables</b>	(monochromatic) Cable cm50 N1VVK in PVC antifiame 2x0,5mm <sup>2</sup>	24V dc FROR 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
	(RGB) 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	24V dc 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Power supply</b>	Monochromatic 350/700mA constant current	Monochromatic 24V dc constant voltage
	RGB 350mA constant current	RGB 24V dc constant voltage
<b>Maximum absorbed power</b>	<b>1x</b> monochromatic 1,2W 350mA / 3W 700mA	3W 24V dc
	<b>1x</b> RGB 3,6W 350mA	3,6W 24V dc
	<b>3x</b> monochromatic 3,6W 350mA / 9W 700mA	9W 24V dc
	<b>4x</b> monochromatic 4,8W 350mA / 12W 700mA	12W 24V dc
<b>Recommended installation</b>	Recessed into wall, ceiling or floor	
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Max load resistance</b>	Walk over	
<b>Weight</b>	162g Aluminium / 188g Stainless Steel	24V dc 202g Aluminium / 228g Stainless Steel
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73 (mm)	

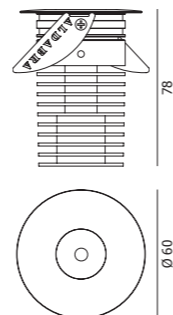


**Colori LED / LED Colours**

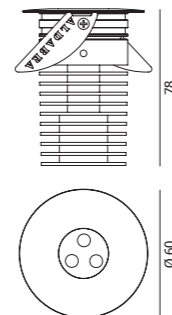


**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

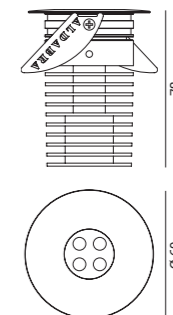
**1 LED**



**3 LED**



**4 LED**

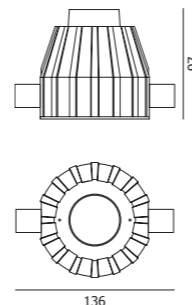


Foro incasso / Dimensions of recessing hole

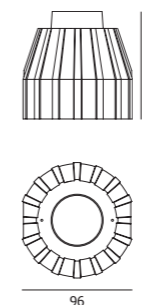


**CASSAFORME / HOUSING BOXES**

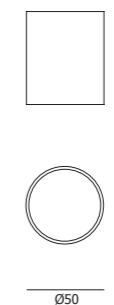
Cassaforma IP68  
IP68 housing box



Cassaforma drenante  
Draining housing box



Cassaforma Standard  
Standard housing box



Cassaforma IP68  
IP68 housing box  
Cod. CAS.0068.99



Cassaforma drenante  
Draining housing box  
Cod. CAS.0072.99



Cassaforma Standard  
Standard housing box  
Cod. CAS.0070.99

**● IMPORTANTE / REMARKS**

Per il montaggio in cassaforma IP68/drenante montaggio con guarnizione / For mounting in housing box IP68/ draining with gasket  
Per il montaggio in cassaforma standard montaggio con molle / For the mounting in standard housing box installation with springs



Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardegna - Arch. Marco Piras - Foto Brogi Michela - Alpha 3X3W - 4X3W 45° 4000°K  
Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardinia - Arch. Marco Piras - Photo Brogi Michela - Alpha 3X3W - 4X3W 45° 4000°K










Corpo illuminante carrabile ad incasso realizzato con dissipatore in alluminio e frontale in acciaio inox Aisi 316L. Progettato per supportare tecnologia Power Led ad altissima efficienza, può alloggiare led singoli o gruppi di 3 o 4 led monocromatici per un totale da 1 a 5W o Power Led 3W RGB. Il montaggio può avvenire tramite speciali viti anti-effrazione in abbinamento alle apposite cassafirme carrabili. Tutti gli apparecchi sono disponibili a luce calda 3000°K, luce naturale a 4000°K o luce bianca a 5500°K. L'apparecchio viene fornito completo di riflettore in alluminio anodizzato, con gruppo ottico 9°-25°-45° o con vetro, trasparente o opalino bianco. Il grado di protezione è IP68. Mira K viene fornito completo di pressacavo in metallo e cavi unipolari in doppio isolamento di lunghezza 50 cm. Tutta la gamma è anche disponibile nella versione dimmerabile con collegamento in parallelo a 24V dc e controllo di corrente integrato. Gli alimentatori non sono inclusi.

*Recessed drive over spotlight made of stainless steel AISI 316L or in aluminium. Designed to contain groups of 3 or 4 LEDs or single LED monochromatic High emission power LEDs or a full colour 3W power RGB LED. The fittings can be recessed by means of special anti-vandal screws in a drive over housing box. The product is supplied with an internal reflector made of anodized aluminium. Available optics: optical groups with beam opening 9, 25°, 45° and 60° or with transparent glass 120° as well as sandblasted glass with for a diffused light or an opal diffuser for signal purpose. All white LEDs are available in warm white 3000°K, natural white 4000°K or 5500°K. Mira K is supplied complete with a metal IP68 cable gland and 50 cm unipolar double isolated cables. Protection degree IP68. Power supply units and control gear are not included. All fixtures are also available in a dimmable version powered directly on 24V dc in parallel with an integrated current control.*



Mira K - 1W 5500°K opalino carrabile  
Mira K - 1W 5500°K opal drive-over

MIRA K LED x 1/3W	1W 350mA / 3W 700mA			3W 350mA	
	3000°K	4000°K	5500°K	RGB	
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.001.28	MIR.002.28	MIR.003.28	
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.007.28	MIR.008.28	MIR.009.28	
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.013.28	MIR.014.28	MIR.015.28	MIR.039.28
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.025.28	MIR.026.28	MIR.027.28	MIR.043.28
<b>VETRO OPALE / OPAL GLASS</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.090.28	MIR.089.28	MIR.091.28	MIR.093.28

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

**Monocromatico  
Monochromatic**






Pag. 410-411  
 Pag. 398÷401  
 Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R  
 Pag. 374  
 Pag. 456  
 Pag. 201-370

**RGB**

Pag. 410-411  
 Pag. 402  
 Pag. 420 L-M-S  
 Pag. 374  
 Pag. 201-370

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 I prodotti in RGB power 3W 350mA abbinati al sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 devono obbligatoriamente essere associati al cod. MEL.0065.99 e alimentati a 5Vdc  
 The products in RGB power 3W 350mA coupled to the sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 must be associated with the cod. MEL.0065.99 and supplied 5V dc

MIRA K 1 LED 3W 24V dc dimmerabile / dimmable	3000°K	4000°K	5500°K	3W RGB	
	<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.095.28	MIR.096.28	MIR.097.28	
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.098.28	MIR.099.28	MIR.100.28	
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.101.28	MIR.102.28	MIR.103.28	MIR.054.28
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.104.28	MIR.105.28	MIR.106.28	MIR.056.28
<b>VETRO OPALE / OPAL GLASS</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.138.28	MIR.137.28	MIR.139.28	MIR.057.28

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

**Monocromatico  
Monochromatic**






Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 374  
 Pag. 456  
 Pag. 201-370

**RGB**

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 420 L-M-P  
 Pag. 374  
 Pag. 201-370

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

MIRA K 3 LEDx1W/3W		1W 350mA / 3W 700mA		
		3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.059.28	MIR.078.28	MIR.079.28
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.060.28	MIR.077.28	MIR.080.28
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.061.28	MIR.076.28	MIR.081.28
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.062.28	MIR.075.28	MIR.082.28
<b>VETRO SABBBIATO / SANDBLASTED GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.063.28	MIR.074.28	MIR.083.28






**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411  
 Pag. 398÷401  
 Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R  
 Pag. 374  
 Pag. 456  
 Pag. 201-370

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 Alimentazione 700mA 3x3W, il dissipatore deve essere areato / *Powersupply 700mA 3x3W, the dissipator must be ventilated*

MIRA K 3 LEDx1W 24V dc dimmerabile / dimmable		3000°K			4000°K			5500°K		
		<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>								
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.107.28	MIR.126.28	MIR.127.28						
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.108.28	MIR.125.28	MIR.128.28						
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.109.28	MIR.124.28	MIR.129.28						
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.110.28	MIR.123.28	MIR.130.28						
<b>VETRO SABBBIATO / SANDBLASTED GLASS</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.111.28	MIR.122.28	MIR.131.28						






**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 374  
 Pag. 456  
 Pag. 201-370

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

MIRA K 4 LEDx1W/3W		1W 350mA / 3W 700mA		
		3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.068.28	MIR.069.28	MIR.088.28
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.067.28	MIR.070.28	MIR.087.28
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.066.28	MIR.071.28	MIR.086.28
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.065.28	MIR.072.28	MIR.085.28
<b>VETRO SABBBIATO / SANDBLASTED GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.064.28	MIR.073.28	MIR.084.28






**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411  
 Pag. 398÷401  
 Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R  
 Pag. 374  
 Pag. 456  
 Pag. 201-370

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 Alimentazione 700mA 4x3W, il dissipatore deve essere areato / *Powersupply 700mA 4x3W, the dissipator must be ventilated*

MIRA K 4 LEDx1W 24V dc dimmerabile / dimmable		3000°K			4000°K			5500°K		
		<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>								
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.116.28	MIR.117.28	MIR.136.28						
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.115.28	MIR.118.28	MIR.135.28						
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.114.28	MIR.119.28	MIR.134.28						
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.113.28	MIR.120.28	MIR.133.28						
<b>VETRO SABBBIATO / SANDBLASTED GLASS</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MIR.112.28	MIR.121.28	MIR.132.28						

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 374  
 Pag. 456  
 Pag. 201-370

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

## SCHEDE TECNICA MIRA K

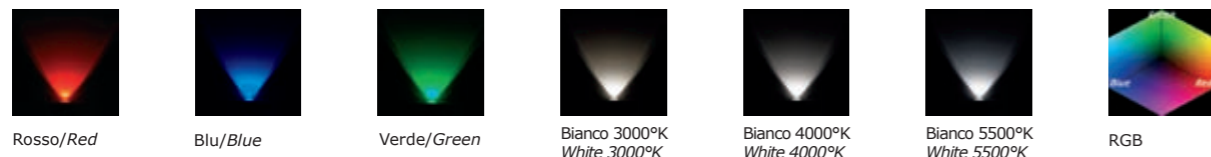
<b>Dissipatore</b>	Lega di alluminio anticorrosivo UNI 6060	
<b>Frontale</b>	Acciaio inox AISI 316L	
<b>Finitura del frontale</b>	Acciaio inox satinato	
<b>Viteria</b>	Acciaio inox AISI 316L (TORX TX 20 + PIN)	
<b>Vetro di protezione</b>	Vetro piano trasparente, sabbiato o opalino temperato	
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica, Teflon	
<b>Ottica</b>	Lente in PMMA (9°, 25°, 45°)	
<b>Fissaggio</b>	Tramite viti e guarnizioni in silicone	
<b>Pressacavo</b>	PG7 in ottone nichelato	
<b>Cavi di alimentazione</b>	(monocromatico) Cavo cm50 N1VVK in PVC antifiamma 2x0,5mm <sup>2</sup>	24Vdc FROR 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
	(RGB) 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	24Vdc 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Alimentazione</b>	Monocromatico 350/700mA corrente costante	Monocromatico 24V dc tensione costante
	RGB 350mA corrente costante	RGB 24V dc Tensione costante
<b>Potenza massima assorbita</b>	<b>1x</b> monocromatico 1,2W 350mA / 3W 700mA	3W 24V dc
	<b>1x</b> RGB 3,6W 350mA	3,6W 24V dc
	<b>3x</b> monocromatico 3,6W 350mA / 9W 700mA	3,6W 24V dc
	<b>4x</b> monocromatico 4,8W 350mA / 12W 700mA	4,8W 24V dc
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso pavimento	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Resistenza al carico</b>	Carrabile	
<b>Peso</b>	306g Inox	24V dc 346g Inox
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73 (mm)	

## TECHNICAL INFORMATION MIRA K

<b>Dissipator</b>	Anticorrosive Aluminium Alloy UNI 6060	
<b>Front</b>	Stainless Steel AISI 316L	
<b>Front finishing</b>	Satin Stainless Steel	
<b>Screws</b>	Stainless Steel AISI 316L (TORX TX 20 + PIN)	
<b>Protection glass</b>	Transparent, sandblasted or tempered opal glass	
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber, Teflon	
<b>Optics</b>	Lens in PMMA (9°, 25°, 45°)	
<b>Fixing</b>	By means of silicone screws and gaskets	
<b>Cord Grip</b>	PG7 in nicked brass	
<b>Power supply cables</b>	(monochromatic) Cable cm50 N1VVK in PVC antifiame 2x0,5mm <sup>2</sup>	24V dc FROR 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
	(RGB) 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	24V dc 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Power supply</b>	Monochromatic 350/700mA constant current	Monochromatic 24V dc constant voltage
	RGB 350mA constant current	RGB 24V dc constant voltage
<b>Maximum absorbed power</b>	<b>1x</b> monochromatic 1,2W 350mA / 3W 700mA	3W 24V dc
	<b>1x</b> RGB 3,6W 350mA	3,6W 24V dc
	<b>3x</b> monochromatic 3,6W 350mA / 9W 700mA	3,6W 24V dc
	<b>4x</b> monochromatic 4,8W 350mA / 12W 700mA	4,8W 24V dc
<b>Recommended installation</b>	Recessed into floor	
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Max load resistance</b>	Drive over	
<b>Weight</b>	306g Stainless Steel	24V dc 346g Stainless Steel
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73 (mm)	

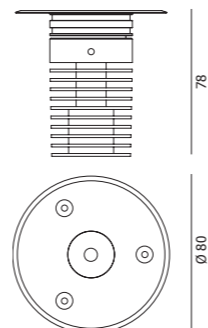


## Colori LED / LED Colours

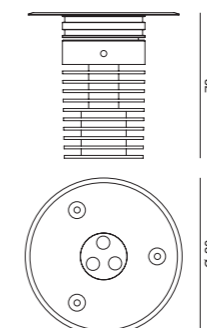
Inox satinato  
Satin stainless steel

## DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

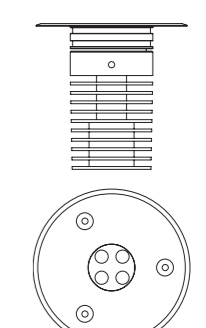
## 1 LED



## 3 LED



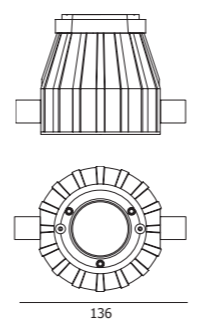
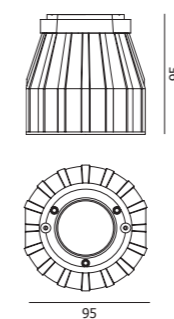
## 4 LED



Foro incasso / Dimensions of recessing hole



## CASSAFORME / HOUSING BOXES

Cassaforma IP68  
IP68 housing boxCassaforma drenante  
Draining housing boxCassaforma IP68  
IP68 housing box  
Cod. CAS.0106.99Cassaforma drenante  
Draining housing box  
Cod. CAS.0107.99

## ● IMPORTANTE / REMARKS

Per il montaggio in cassaforma IP68 - drenante montaggio con guarnizione / For mounting in housing box IP68 - draining with gasket







Spiaggia di Almuñecar (Granada) - Spagna - Tech-Luz Iluminacion S.a. Jesus Garcia Guerriero  
Beach of Almuñecar (Granada) - Spain - Tech-Luz Iluminacion S.a. Jesus Garcia Guerriero



Corpo illuminante ad incasso realizzato o in acciaio inox Aisi 316L nelle finiture, inox lucido, inox satinato, oro lucido, o in alluminio nelle finiture, anodizzato naturale, oppure verniciato colore bianco o titanio o policarbonato. Progettato per alloggiare Power Led da 1 a 3W monocromatici o RGB, oppure Top Led Rgb Signal 5x0,4W. Il montaggio può avvenire tramite speciali molle in acciaio inox oppure tramite guarnizioni OR per il montaggio in cassaforme IP68. L'apparecchio viene fornito completo di riflettore in alluminio anodizzato nelle versioni con gruppo ottico asimmetrico, o con fascio variabile 10°-60°, o con ottica fissa 9°-25°-45°-60° o con vetro sabbato diffondente o trasparente (120°). Tutti gli apparecchi sono disponibili a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI80. Il grado di protezione è IP68 e viene fornito completo di pressacavo in metallo e cavi unipolari in doppio isolamento di lunghezza 50 cm. Gli alimentatori non sono inclusi. Tutta la gamma è anche disponibile nella versione dimmerabile con collegamento in parallelo a 24V dc e controllo di corrente integrato.

*Recessed spotlight made of stainless steel AISI 316L with a polished, satin or gold finish or made of aluminium in the finishes anodized aluminium, painted white or painted titanium or polycarbonate. Developed to mount Power LEDs of 1-3W Monochromatic, full colour power RGB, or Top Led Rgb Signal 5x0,4W. Installation with special stainless steel springs or with OR gaskets to mount the fixture in a draining or IP68 housing box. The fixture is complete with anodized aluminium reflector and has the following optical possibilities: Asymmetric, adjustable 10-60°, fixed optics 9°-25°-45°-60°, sandblasted glass or transparent glass (120°). All fixtures are available with warm white 3000°K, CRI/RA 93, natural white 4000°K, CRI/RA 93 or cool white 5500°K, CRI/RA 80 LEDs. Fixture is in IP68 and is complete with metal cable gland and 2 unipolar double isolated cables of 50 cm. Power supply is not included. All fixtures are also available in a dimmable version powered directly on 24V dc in parallel with an integrated current control.*



POLARIS 1/3W	1W 350mA/3W 700mA			3W 350mA RGB
	3000°K	4000°K	5500°K	
<b>OTTICA ASIMMETRICA / ASYMMETRIC OPTICS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.001.28	POL.002.28	POL.003.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.001.27	POL.002.27	POL.003.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.004.23	POL.005.23	POL.006.23
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.004.29	POL.005.29	POL.006.29
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.004.05	POL.005.05	POL.006.05
	Bianco / <i>White</i>	POL.004.01	POL.005.01	POL.006.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	POL.004.36	POL.005.36	POL.006.36
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.007.28	POL.008.28	POL.009.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.007.27	POL.008.27	POL.009.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.010.23	POL.011.23	POL.012.23
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.010.29	POL.011.29	POL.012.29
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.010.05	POL.011.05	POL.012.05
	Bianco / <i>White</i>	POL.010.01	POL.011.01	POL.012.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	POL.010.36	POL.011.36	POL.012.36
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.013.28	POL.014.28	POL.015.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.013.27	POL.014.27	POL.015.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.016.23	POL.017.23	POL.018.23
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.016.29	POL.017.29	POL.018.29
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.016.05	POL.017.05	POL.018.05
	Bianco / <i>White</i>	POL.016.01	POL.017.01	POL.018.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	POL.016.36	POL.017.36	POL.018.36
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.019.28	POL.020.28	POL.021.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.019.27	POL.020.27	POL.021.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.022.23	POL.023.23	POL.024.23
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.022.29	POL.023.29	POL.024.29
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.022.05	POL.023.05	POL.024.05
	Bianco / <i>White</i>	POL.022.01	POL.023.01	POL.024.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	POL.022.36	POL.023.36	POL.024.36

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

**Monocromatico  
Monochromatic**

Pag. 410-411  
 Pag. 398÷401  
 Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R  
 Pag. 374  
 Pag. 458  
 Pag. 213-371

**RGB**

Pag. 410-411  
 Pag. 402  
 Pag. 420 L-M-S  
 Pag. 374  
 Pag. 458  
 Pag. 213-371

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*

Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*

I prodotti in RGB power 3W 350mA abbinati al sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 devono obbligatoriamente essere associati al cod. MEL.0065.99 e alimentati a 5Vdc  
*The products in RGB power 3W 350mA coupled to the sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 must be associated with the cod. MEL.0065.99 and supplied 5V dc*

POLARIS 1/3W	1W 350mA/3W 700mA			3W 350mA RGB
	3000°K	4000°K	5500°K	
<b>OTTICA / OPTICS 60°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.025.28	POL.026.28	POL.027.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.025.27	POL.026.27	POL.027.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.028.23	POL.029.23	POL.030.23
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.028.29	POL.029.29	POL.030.29
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.028.05	POL.029.05	POL.030.05
	Bianco / <i>White</i>	POL.028.01	POL.029.01	POL.030.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	POL.028.36	POL.029.36	POL.030.36
<b>OTTICA VARIABILE / ADJUSTABLE OPTICS 10-60°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.031.28	POL.032.28	POL.033.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.031.27	POL.032.27	POL.033.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.034.23	POL.035.23	POL.036.23
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.034.29	POL.035.29	POL.036.29
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.034.05	POL.035.05	POL.036.05
	Bianco / <i>White</i>	POL.034.01	POL.035.01	POL.036.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	POL.034.36	POL.035.36	POL.036.36
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.037.28	POL.038.28	POL.039.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.037.27	POL.038.27	POL.039.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.040.23	POL.041.23	POL.042.23
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.040.29	POL.041.29	POL.042.29
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.040.05	POL.041.05	POL.042.05
	Bianco / <i>White</i>	POL.040.01	POL.041.01	POL.042.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	POL.040.36	POL.041.36	POL.042.36
<b>VETRO SABBBIATO / SANDBLASTED GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.043.28	POL.044.28	POL.045.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.043.27	POL.044.27	POL.045.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.046.23	POL.047.23	POL.048.23
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.046.29	POL.047.29	POL.048.29
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.046.05	POL.047.05	POL.048.05
	Bianco / <i>White</i>	POL.046.01	POL.047.01	POL.048.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	POL.046.36	POL.047.36	POL.048.36

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

**Monocromatico  
Monochromatic**

Pag. 410-411  
 Pag. 398÷401  
 Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R  
 Pag. 374  
 Pag. 458  
 Pag. 213-371

**RGB**

Pag. 410-411  
 Pag. 402  
 Pag. 420 L-M-S  
 Pag. 374  
 Pag. 458  
 Pag. 213-371

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*


Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*


I prodotti in RGB power 3W 350mA abbinati al sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 devono obbligatoriamente essere associati al cod. MEL.0065.99 e alimentati a 5Vdc  
*The products in RGB power 3W 350mA coupled to the sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 must be associated with the cod. MEL.0065.99 and supplied 5V dc*




## POLARIS 3W 24V dc dimmerabile / dimmable

	3000°K	4000°K	5500°K	RGB POWER
<b>OTTICA ASIMMETRICA / ASYMMETRIC OPTICS</b>				
 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.088.28	POL.089.28	POL.090.28	
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.088.27	POL.089.27	POL.090.27	
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.091.23	POL.092.23	POL.093.23	
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.091.29	POL.092.29	POL.093.29	
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.091.05	POL.092.05	POL.093.05	
Bianco / <i>White</i>	POL.091.01	POL.092.01	POL.093.01	
Titanio / <i>Titanium</i>	POL.091.36	POL.092.36	POL.093.36	


## OTTICA / OPTICS 9°

 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.094.28	POL.095.28	POL.096.28	
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.094.27	POL.095.27	POL.096.27	
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.097.23	POL.098.23	POL.099.23	
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.097.29	POL.098.29	POL.099.29	
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.097.05	POL.098.05	POL.099.05	
Bianco / <i>White</i>	POL.097.01	POL.098.01	POL.099.01	
Titanio / <i>Titanium</i>	POL.097.36	POL.098.36	POL.099.36	

## OTTICA / OPTICS 25°

 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.100.28	POL.101.28	POL.102.28	
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.100.27	POL.101.27	POL.102.27	
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.103.23	POL.104.23	POL.105.23	
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.103.29	POL.104.29	POL.105.29	
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.103.05	POL.104.05	POL.105.05	
Bianco / <i>White</i>	POL.103.01	POL.104.01	POL.105.01	
Titanio / <i>Titanium</i>	POL.103.36	POL.104.36	POL.105.36	

## OTTICA / OPTICS 45°

 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.106.28	POL.107.28	POL.108.28	POL.138.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.106.27	POL.107.27	POL.108.27	POL.138.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.109.23	POL.110.23	POL.111.23	POL.139.23
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.109.29	POL.110.29	POL.111.29	POL.139.29
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.109.05	POL.110.05	POL.111.05	POL.139.05
Bianco / <i>White</i>	POL.109.01	POL.110.01	POL.111.01	POL.139.01
Titanio / <i>Titanium</i>	POL.109.36	POL.110.36	POL.111.36	POL.139.36

## Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Monocromatico  
Monochromatic

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 374  
 Pag. 458  
 Pag. 213-371


## RGB

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 420 L-M-P  
 Pag. 374  
 Pag. 213-371


## Importante / Remarks:

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDS are available also in Red, Blue and Green colours*  
 La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*


## POLARIS 3W 24V dc dimmerabile / dimmable

	3000°K	4000°K	5500°K	RGB POWER
<b>OTTICA / OPTICS 60°</b>				
 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.112.28	POL.113.28	POL.114.28	
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.112.27	POL.113.27	POL.114.27	
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.115.23	POL.116.23	POL.117.23	
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.115.29	POL.116.29	POL.117.29	
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.115.05	POL.116.05	POL.117.05	
Bianco / <i>White</i>	POL.115.01	POL.116.01	POL.117.01	
Titanio / <i>Titanium</i>	POL.115.36	POL.116.36	POL.117.36	

## VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS

 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.124.28	POL.125.28	POL.126.28	POL.142.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.124.27	POL.125.27	POL.126.27	POL.142.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.127.23	POL.128.23	POL.129.23	POL.143.23
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.127.29	POL.128.29	POL.129.29	POL.143.29
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.127.05	POL.128.05	POL.129.05	POL.143.05
Bianco / <i>White</i>	POL.127.01	POL.128.01	POL.129.01	POL.143.01
Titanio / <i>Titanium</i>	POL.127.36	POL.128.36	POL.129.36	POL.143.36

## VETRO SABBIAATO / SANDBLASTED GLASS

 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	POL.130.28	POL.131.28	POL.132.28	POL.144.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	POL.130.27	POL.131.27	POL.132.27	POL.144.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	POL.133.23	POL.134.23	POL.135.23	POL.145.23
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	POL.133.29	POL.134.29	POL.135.29	POL.145.29
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	POL.133.05	POL.134.05	POL.135.05	POL.145.05
Bianco / <i>White</i>	POL.133.01	POL.134.01	POL.135.01	POL.145.01
Titanio / <i>Titanium</i>	POL.133.36	POL.134.36	POL.135.36	POL.145.36

## Riferimenti pagina / Page references:

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Monocromatico  
Monochromatic

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 374  
 Pag. 458  
 Pag. 213-371

## RGB

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 420 L-M-P  
 Pag. 374  
 Pag. 213-371

## Importante / Remarks:

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDS are available also in Red, Blue and Green colours*  
 La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*

## SCHEMA TECNICA POLARIS

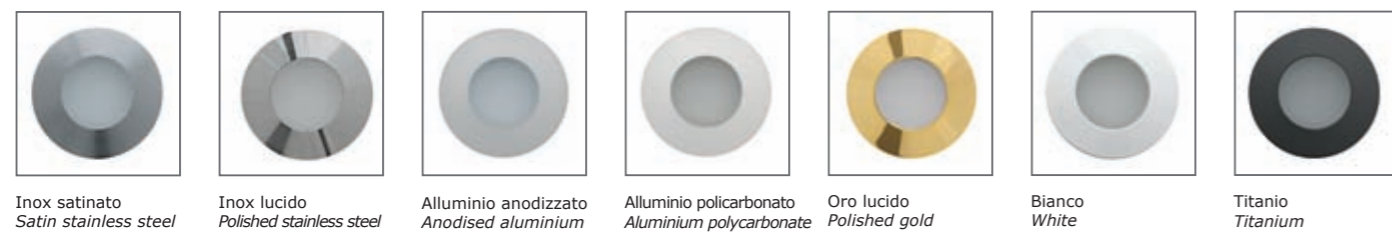
<b>Dissipatore</b>	Lega di alluminio anticorrosione UNI 6060	
<b>Frontale</b>	Acciaio inox AISI 316L / Lega di alluminio anticorrosione UNI 6060 / Policarbonato	
<b>Finitura del frontale</b>	Acciaio lucido o satinato o cromato oro / Alluminio anodizzato naturale o verniciato bianco o verniciato titanio / Policarbonato satinato	
<b>Viteria</b>	Acciaio inox AISI 316L	
<b>Molle di fissaggio</b>	Acciaio inox	
<b>Vetro di protezione</b>	Vetro trasparente o sabbiato	
<b>Ottica</b>	Lente in PMMA (asimmetrico, 9°, 25°, 45°)	Lente in vetro ottico (60°, 10°±60°)
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica, Teflon	
<b>Fissaggio</b>	Tramite molle in acciaio inox o guarnizioni in silicone	
<b>Pressacavo</b>	PG7 in ottone nichelato	
<b>Cavi di alimentazione</b>	(monocromatico) Cavo cm50 N1VVK in PVC antifiama 2x0,5mm <sup>2</sup>	24Vdc FROR 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
	(RGB) 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	24Vdc 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Alimentazione</b>	Monocromatico 350/700mA corrente costante	Monocromatico 24V dc tensione costante
	RGB 350mA corrente costante	RGB 24V dc tensione costante
<b>Potenza massima assorbita</b>	Monocromatico 1,2W 350mA / 3W 700mA	3W 24V dc
	RGB 3,6W 350mA	3,6W 24V dc
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasto a parete, soffitto o pavimento	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Resistenza al carico</b>	Calpestable / Carrabile a richiesta	
<b>Peso</b>	53g Alluminio / 92g Inox	24V dc 83g Alluminio / 147g Inox
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73mm	

## TECHNICAL INFORMATION POLARIS

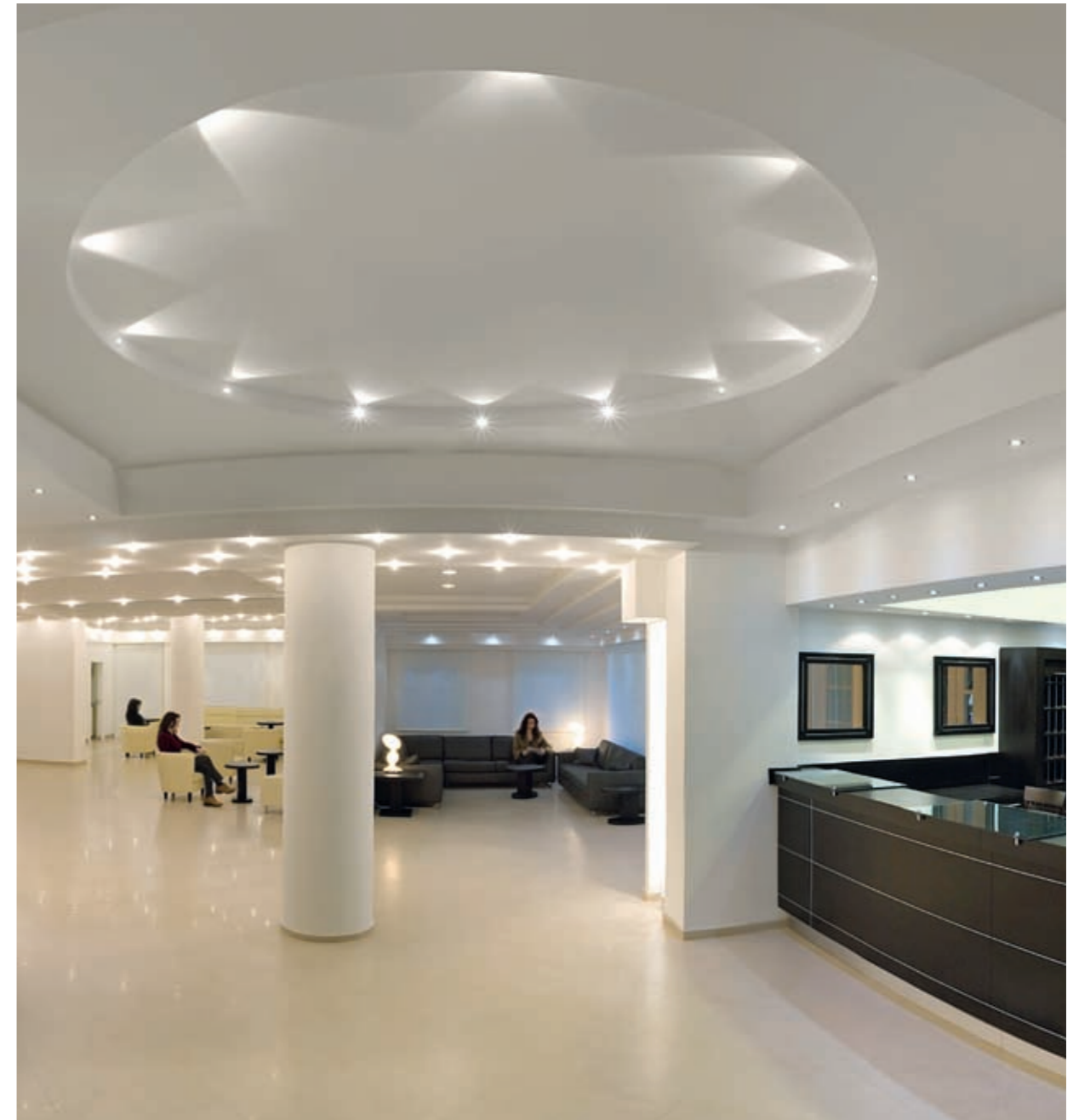
<b>Dissipator</b>	Anticorrosion Aluminium Alloy UNI 6060	
<b>Front</b>	Stainless Steel AISI 316L / Anticorrosion Aluminium Alloy UNI 6060 / Polycarbonate	
<b>Front finishing</b>	Polished or satin or chromium gold / Natural Anodised Aluminium or painted in white and titanium / Satin Polycarbonate	
<b>Screws</b>	Stainless Steel AISI 316L	
<b>Fixing springs</b>	Stainless Steel	
<b>Protection glass</b>	Transparent or sandblasted glass	
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber, Teflon	
<b>Optics</b>	Lens in PMMA (asymmetric 9°, 25°, 45°)	Lens in optical glass (60°, 10°±60°)
<b>Fixing</b>	By means of stainless steel springs or silicone gaskets	
<b>Cord Grip</b>	PG7 in nicked brass	
<b>Power supply cables</b>	(monochromatic) Cable cm50 N1VVK in PVC antifiame 2x0,5mm <sup>2</sup>	24V dc FROR 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
	(RGB) 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	24V dc 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Power Supply</b>	Monochromatic 350/700mA constant current	Monochromatic 24V dc constant voltage
	RGB 350mA constant current	RGB 24V dc constant voltage
<b>Maximum absorbed power</b>	Monochromatic 1,2W 350mA / 3W 700mA	3W 24V dc
	RGB 3,6W 350mA	3,6W 24V dc
<b>Recommended installation</b>	Recessed into wall, ceiling or floor	
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Max load resistance</b>	Walk over / Drive over (on request)	
<b>Weight</b>	53g Aluminium / 92g Stainless Steel	24V dc 83g Aluminium / 147g Stainless Steel
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73mm	



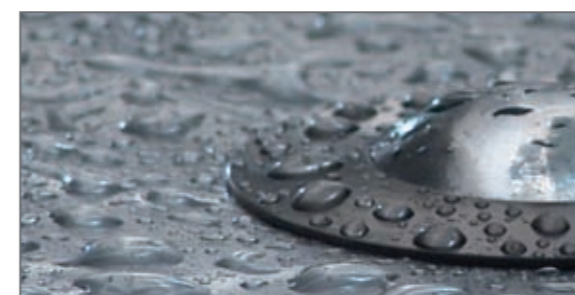
## Colori LED / LED Colours



Per versione con ottica 10/60°  
For version with optic 10/60°



Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardegna - Arch. Marco Piras - Foto Brogi Michela - Polaris 3W - Ottica 60°  
Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardinia - Arch. Marco Piras - Photo Brogi Michela - Polaris 3W - Optics 60°



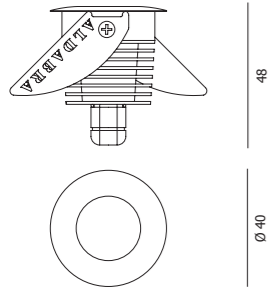
IP68

Sistema di fissaggio con guarnizione  
Fixing gasket systemSistema di fissaggio con molle  
Fixing springs system

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

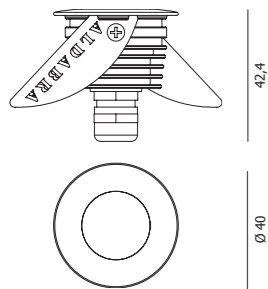
1/3W - 350 / 700mA

Ottica Asimmetrica / Asymmetric optics



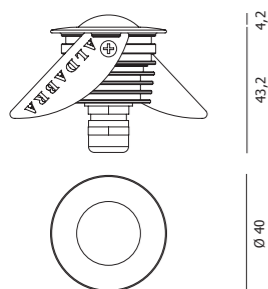
1/3W - 350 / 700mA

Vetro / Glass - Ottica / optics 9° - 25° - 45°



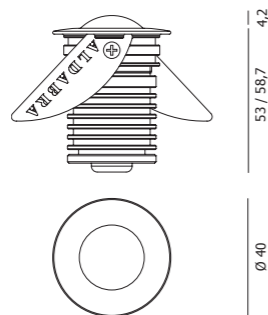
1/3W - 350 / 700mA

Ottica / Optics 60°



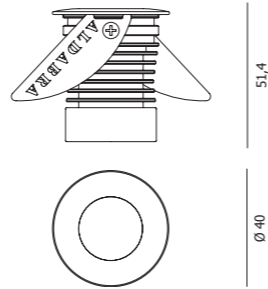
1/3W - 350 / 700mA

Ottica Variabile / Adjustable optics 10-60°



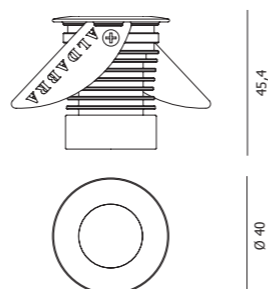
3W - 24V dc

Ottica Asimmetrica / Asymmetric optics



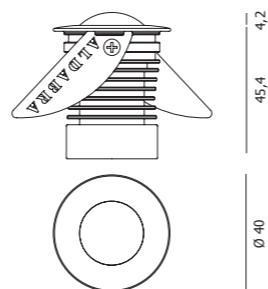
3W - 24V dc

Vetro / Glass - Ottica / optics 9° - 25° - 45°

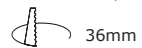


24V dc

Ottica / Optics 60°

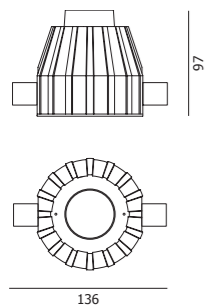


Foro incasso / Dimensions of recessing hole

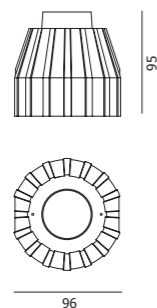


CASSAFORME / HOUSING BOXES

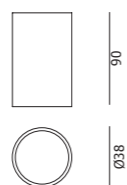
Cassaforma IP68  
IP68 housing box



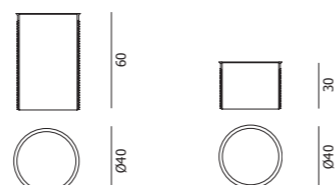
Cassaforma drenante  
Draining housing box



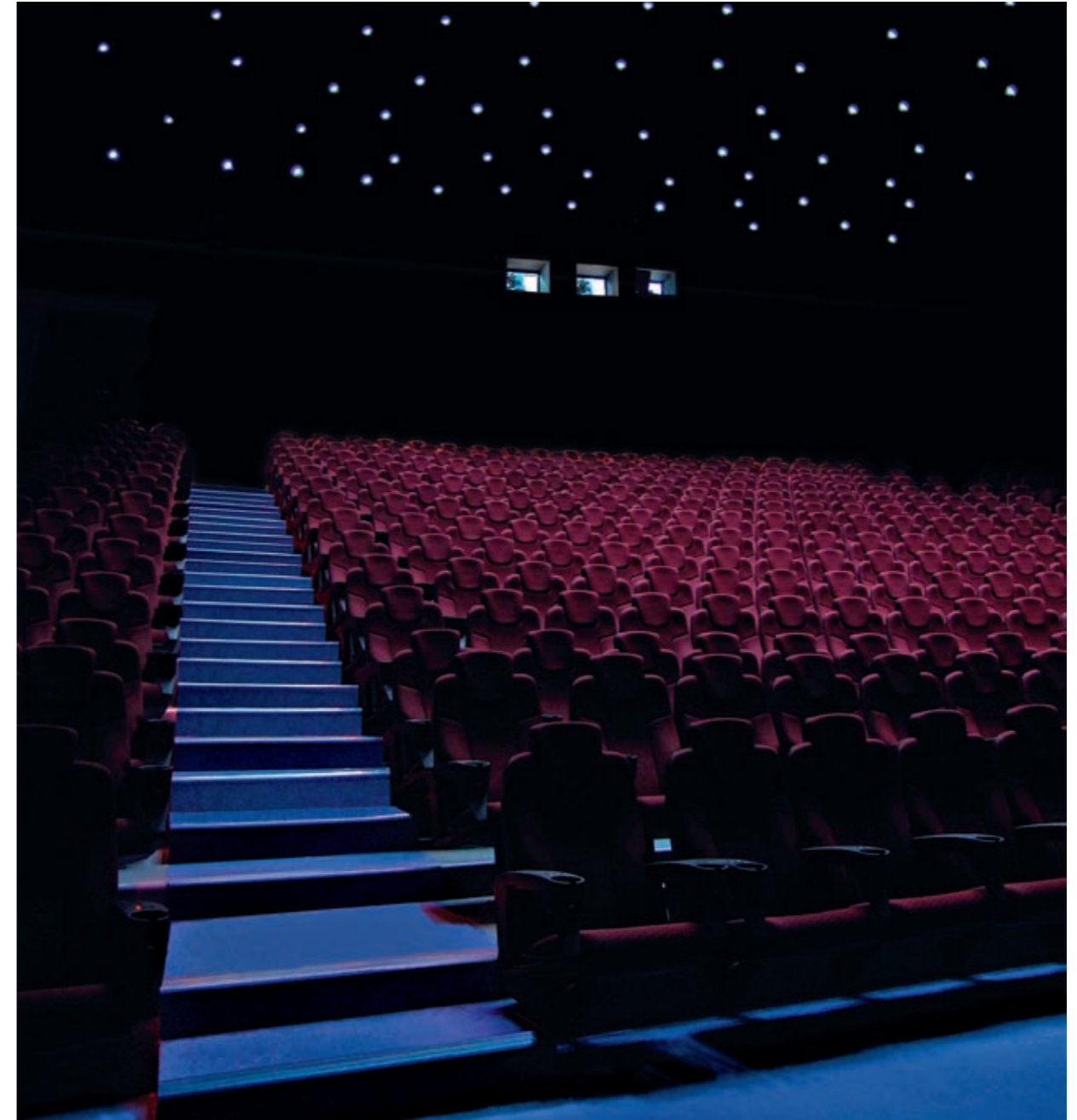
Cassaforma standard  
Standard housing box



Cassaforma marine  
Marine housing box



● Per il montaggio in cassaforma IP68/drenante e marine montaggio con guarnizioni / For mounting in housing box IP68/ draining and marine with gaskets  
Per il montaggio in cassaforma standard montaggio con molle / For the mounting in standard housing box installation with springs



Multiplex Pescara Cielo Stellato h. 9mt - Polaris 3W 5500°K 25°  
Multiplex Pescara Starry sky h. 9mt - Polaris 3W 5500°K 25°



Cassaforma IP68  
IP68 housing box  
Cod. CAS.0067.99



Cassaforma drenante  
Draining housing box  
Cod. CAS.0063.99



Cassaforma Standard  
Standard housing box  
Cod. CAS.0066.99



Cassaforma marine  
Marine housing box  
30 mm - Cod. CAS.0057.99  
60 mm - Cod. CAS.0058.99

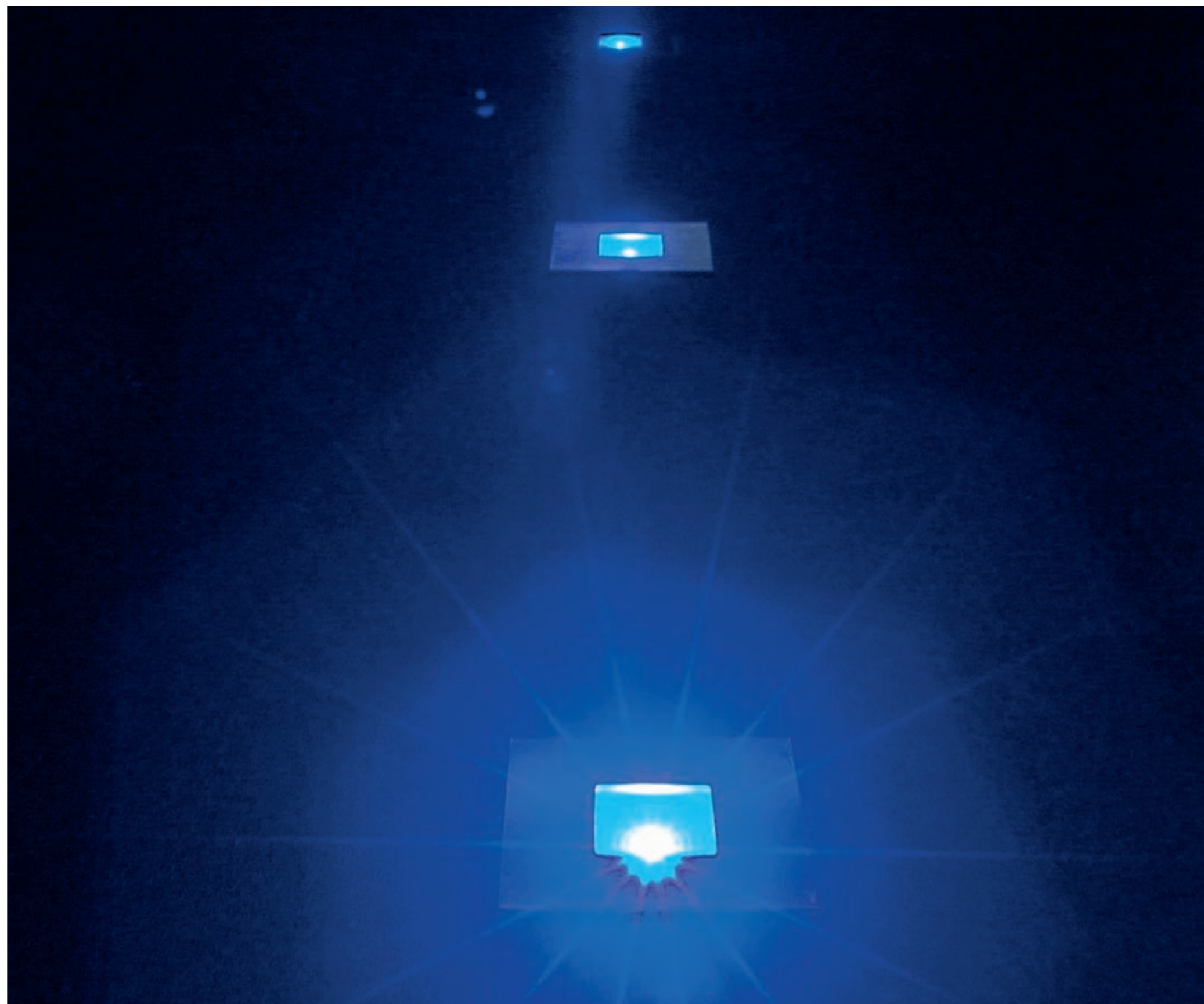




Museo Siena, Santa Maria della Scala - Arch. Andrea Milani - Foto Paola De Pietri - Polaris 3W 3000°K  
Siena, Santa Maria della Scala Museum - Arch. Andrea Milani - Photo Paola De Pietri - Polaris 3W 3000°K





Corpo illuminante ad incasso realizzato in acciaio inox Aisi 316L o in alluminio anodizzato naturale con vetro e frontale quadro senza viti. Progettato per alloggiare Power Led da 1 a 3W monocromatici o RGB. Il montaggio può avvenire tramite speciali molle in acciaio inox oppure tramite OR per il montaggio in cassaforme drenante. L'apparecchio viene fornito completo di riflettore in alluminio anodizzato e nelle versioni con vetro satinato diffondente o trasparente. Tutti gli apparecchi sono disponibili a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI80 o RGB Power. Pressacavo in metallo e cavi unipolari in doppio isolamento lunghezza cm 50. Grado di protezione IP67. Gli alimentatori non sono inclusi. Tutta la gamma è anche disponibile nella versione dimmerabile con collegamento in parallelo a 24V dc e controllo di corrente integrato.

*Recessed spotlight made of stainless steel AISI 316L or in aluminium with a square front and square glass without screws on sight. Designed to contain monochromatic 1-3W High emission power LEDs or full colour 3W RGB LEDs. All white LEDs are available in warm white 3000°K (CRI/RA=93), natural white 4000°K (CRI/RA=93) or 5500°K (CRI/RA=80). The fittings can be recessed by means of special springs in stainless steel or in its dedicated housing box by means of an O-ring. The product is supplied with an internal reflector made of anodized aluminium with transparent glass or sandblasted glass for a diffused light. Naos is supplied complete with a metal cable gland and 50 cm unipolar double isolated cables. Protection degree IP68. Power supply units and control gear are not included. All fixtures are also available in a dimmable version powered directly on 24V dc in parallel with an integrated current control.*



NAOS 1/3W		1W 350mA/3W 700mA		
		3000°K	4000°K	5500°K
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.001.28	NAO.002.28	NAO.003.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.001.27	NAO.002.27	NAO.003.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	NAO.007.23	NAO.008.23	NAO.009.23
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.019.28	NAO.020.28	NAO.021.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.019.27	NAO.020.27	NAO.021.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	NAO.025.23	NAO.026.23	NAO.027.23

NAOS 3W 24V dc dimmerabile / dimmable		3000°K	4000°K	5500°K
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.054.28	NAO.055.28	NAO.056.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.054.27	NAO.055.27	NAO.056.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	NAO.057.23	NAO.058.23	NAO.059.23
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.060.28	NAO.061.28	NAO.062.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.060.27	NAO.061.27	NAO.062.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	NAO.063.23	NAO.064.23	NAO.065.23

NAOS RGB POWER		3W 350mA
		RGB
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>		
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.028.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.028.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	NAO.029.23
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>		
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.049.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.049.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	NAO.050.23

NAOS 3W RGB 24V dc dimmerabile / dimmable		RGB
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>		
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.066.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.066.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	NAO.067.23
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>		
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.068.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	NAO.068.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	NAO.069.23

Riferimenti pagina / Page references:	Monocromatico Monochromatic	RGB
Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 398÷401	Pag. 402
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R	Pag. 420 L-M-S
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 374	Pag. 374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 460	
Cassaforme / <i>Housing boxes</i>	Pag. 221-371	Pag. 221-371

**Importante / Remarks:**  
 Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 I prodotti in RGB power 3W 350mA abbinati al sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 devono obbligatoriamente essere associati al cod. MEL.0065.99 e alimentati a 5Vdc  
 The products in RGB power 3W 350mA coupled to the sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 must be associated with the cod. MEL.0065.99 and supplied 5V dc

Riferimenti pagina / Page references:	Monocromatico Monochromatic	RGB
Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q	Pag. 420 L-M-P
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 374	Pag. 374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 460	
Cassaforme / <i>Housing boxes</i>	Pag. 221-371	Pag. 221-371

**Importante / Remarks:**  
 Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

**SCHEDA TECNICA NAOS**

<b>Dissipatore</b>	Lega di alluminio anticorrosione UNI 6060	
<b>Frontale</b>	Acciaio inox AISI 316L / Lega di alluminio anticorrosione UNI 6060	
<b>Finitura del frontale</b>	Acciaio lucido o satinato / Alluminio anodizzato naturale	
<b>Viteria</b>	Acciaio inox AISI 316L	
<b>Molle di fissaggio</b>	Acciaio inox	
<b>Vetro di protezione</b>	Vetro piano trasparente o sabbiato	
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica, Teflon	
<b>Ottica</b>	Riflettore in alluminio	
<b>Fissaggio</b>	Tramite molle in acciaio inox o guarnizioni in silicone	
<b>Pressacavo</b>	PG7 in ottone nichelato	
<b>Cavi di alimentazione</b>	(monocromatico) Cavo cm50 N1VVK in PVC antifiama 2x0,5mm <sup>2</sup>	24Vdc FROR 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
	RGB 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	24Vdc 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Alimentazione</b>	Monocromatico 350/700mA corrente costante	Monocromatico 24V dc tensione costante
	RGB 350mA corrente costante	RGB 24V dc tensione costante
<b>Potenza massima assorbita</b>	Monocromatico 1,2W 350mA / 3W 700mA	3W 24V dc
	RGB 3,6W 350mA	3,6W 24V dc
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso a parete, soffitto o pavimento	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Resistenza al carico</b>	Calpestable	
<b>Peso</b>	160g Alluminio / 318g Inox	24V dc 190g Alluminio / 383g Inox
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73 (mm)	

**TECHNICAL INFORMATION NAOS**

<b>Dissipator</b>	Anticorrosion Aluminium Alloy UNI 6060	
<b>Front</b>	Stainless Steel / Anticorrosion Aluminium Alloy UNI 6060	
<b>Front finishing</b>	Polished or satin stainless steel / Natural anodised aluminium	
<b>Screws</b>	Stainless Steel AISI 316L	
<b>Fixing springs</b>	Stainless Steel	
<b>Protection glass</b>	Transparent or sandblasted flat glass	
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber, Teflon	
<b>Optic</b>	Aluminium reflector	
<b>Fixing</b>	By means of stainless steel springs or silicone gaskets	
<b>Cord Grip</b>	PG7 in nickleed brass	
<b>Power supply cables</b>	(monochromatic) Cable cm50 N1VVK in PVC antifiame 2x0,5mm <sup>2</sup>	24V dc FROR 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
	RGB 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	24V dc 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Power supply</b>	Monochromatic 350/700mA constant current	Monochromatic 24V dc constant voltage
	RGB 350mA constant current	RGB 24V dc constant voltage
<b>Maximum absorbed power</b>	1x monochromatic 1,2W 350mA / 3W 700mA	3W 24V dc
	1x RGB 3,6W 350mA	3,6W 24V dc
<b>Recommended installation</b>	Recessed into wall, ceiling or floor	
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Max load resistance</b>	Walk over	
<b>Weight</b>	160g Aluminium / 318g Stainless Steel	24V dc 190g Aluminium / 383g Stainless Steel
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73 (mm)	



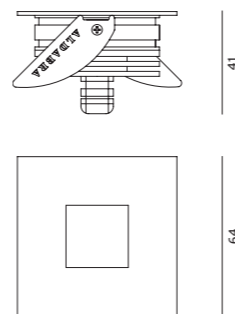
**Colori LED / LED Colours**



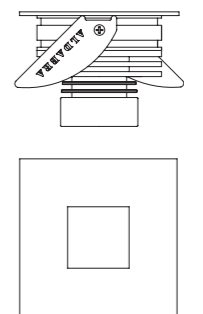
**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

Vetro Trasparente / Sabbiato - Transparent / Frosted glass

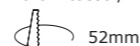
**1/3W - 350/700mA**



**3W - 24V dc**



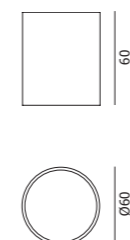
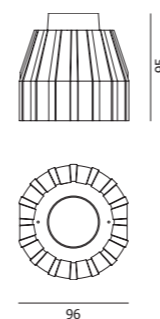
Foro incasso / Dimensions of recessing hole



**CASSAFORME / HOUSING BOXES**

Cassaforma drenante  
Draining housing box

Cassaforma standard  
Standard housing box



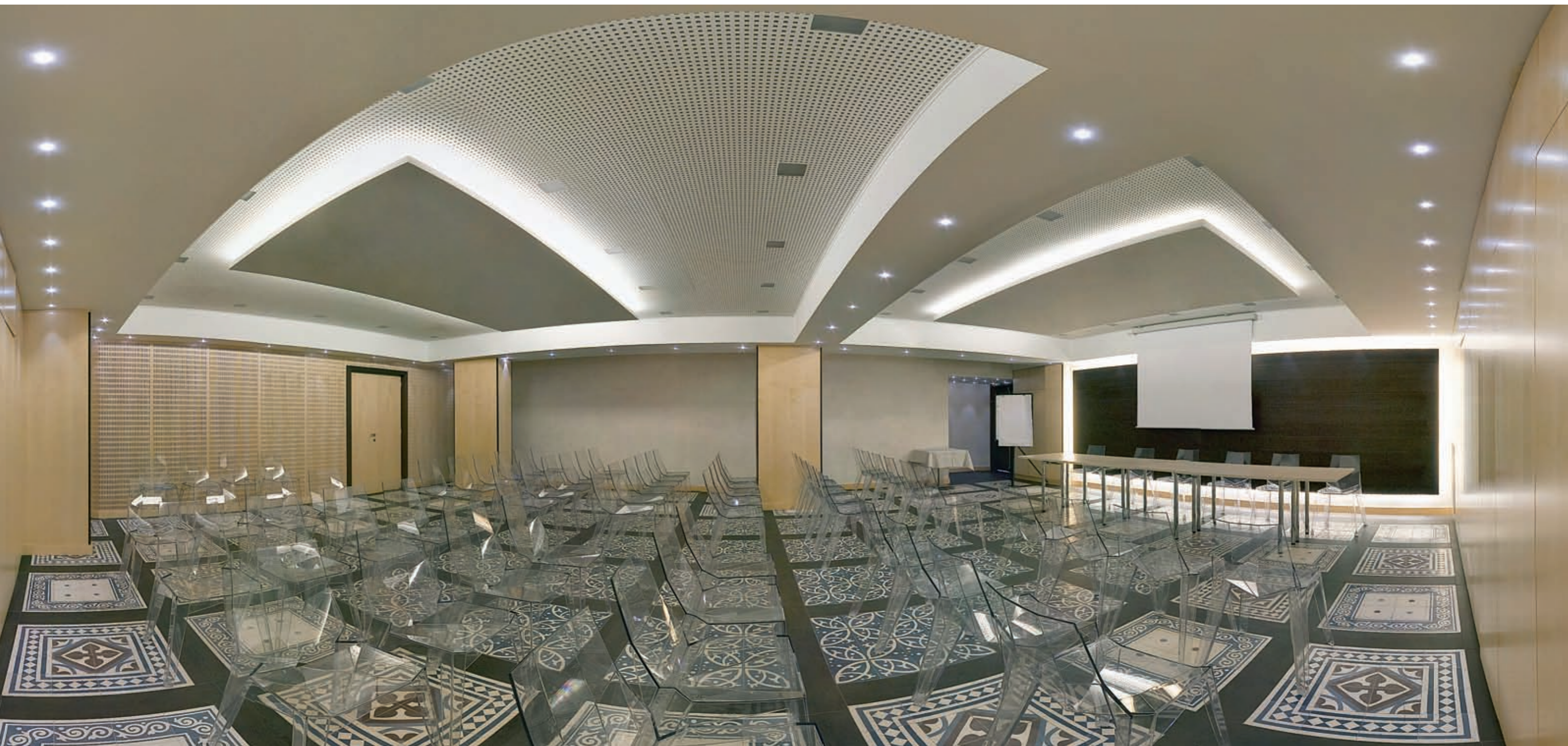
Per il montaggio in cassaforma drenante montaggio con guarnizioni / For mounting in housing box draining with gaskets  
Per il montaggio in cassaforma standard montaggio con molle / For the mounting in standard housing box installation with springs



Cassaforma drenante  
Draining housing box  
Cod. CAS.0074.99



Cassaforma Standard  
Standard housing box  
Cod. CAS.0047.99



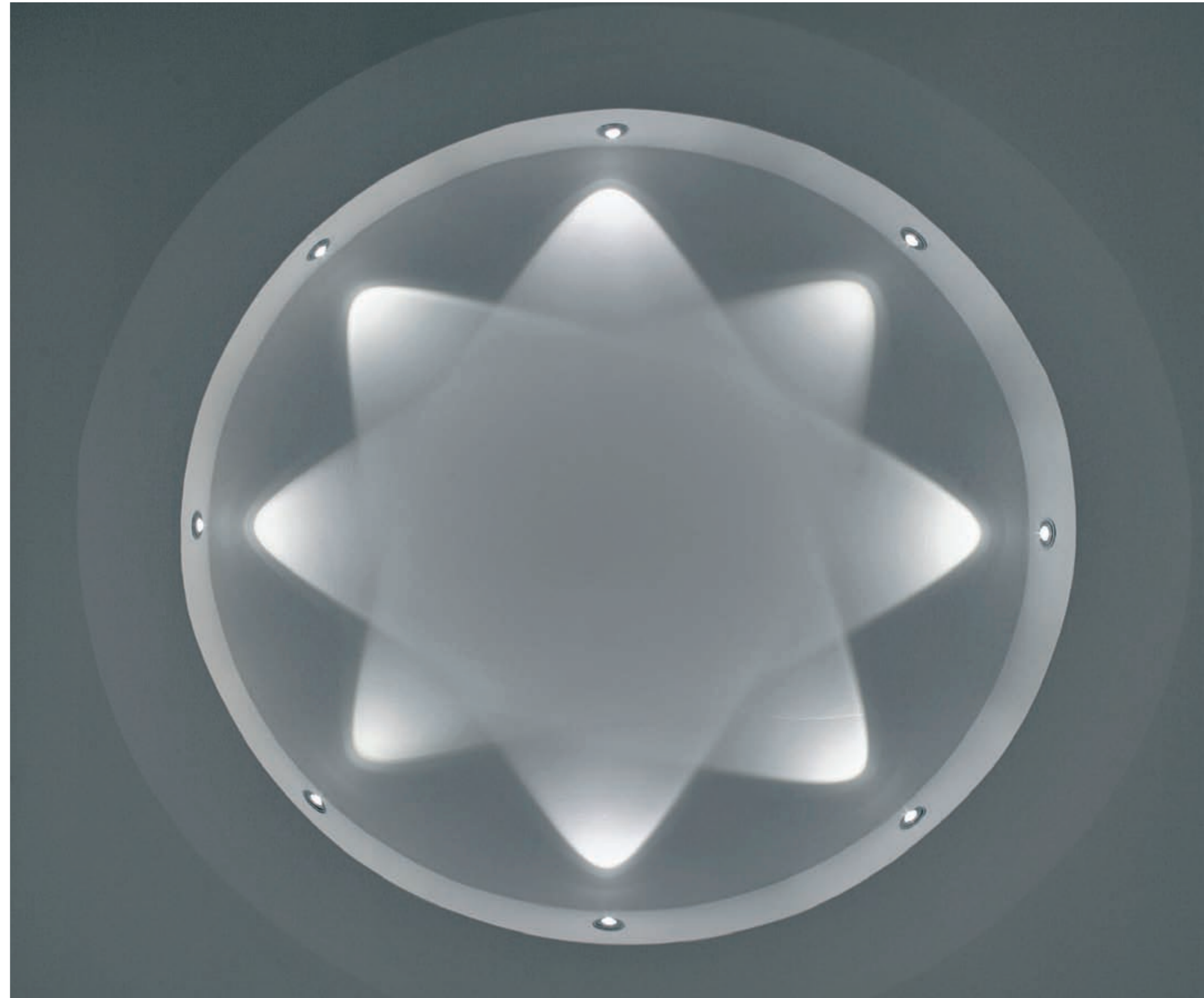
Mare Hotel - Savona - Soc. F.lli Tiranini - Foto/Photo Brogi Michela





Corpo illuminante orientabile ad incasso realizzato in alluminio nelle finiture anodizzato naturale, lucido, o oro lucido. Progettato per alloggiare led da 1 a 3W monocromatici o RGB 3W. Il montaggio può avvenire tramite molle in acciaio inox. L'apparecchio viene fornito completo di riflettore in alluminio anodizzato e nelle versioni con gruppo ottico 9°-25°-45°-60° o con vetro sabbato diffondente o trasparente. Tutti gli apparecchi sono disponibili a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI80 o RGB Power. Il cavo antifiamma FROR viene fornito in lunghezza cm 50. Grado di protezione IP40 (a richiesta IP65). Gli alimentatori non sono inclusi.

*Recessed adjustable spotlight made in aluminium with polished, anodized or polished gold front part. Designed to contain monochromatic 1-3W High emission power LEDs or full colour 3W RGB LEDs. All white LEDs are available in warm white 3000°K (CRI/RA=93), natural white 4000°K (CRI/RA=93) or 5500°K (CRI/RA=80). The fittings can be recessed by means of special springs in false ceilings or wall with a minimum thickness of 1 mm. Optics: fixed optical groups with beam opening 9°, 25°, 45° and 60° or with transparent glass 120° as well as sandblasted glass for a diffused light. Vega is supplied complete with 50 cm long cable. Protection grade IP40 (IP65 on request). Power supply units and control gear are not included.*



Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardegna - Arch. Marco Piras - Foto Brogi Michela - Vega 3W 5500°K Lente 60°  
Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardinia - Arch. Marco Piras - Photo Brogi Michela - Vega 3W 5500°K Lens 60°

VEGA 1/3W		1W 350mA/3W 700mA			3W 350mA RGB POWER
		3000°K	4000°K	5500°K	
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>					
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	VEG.001.23	VEG.002.23	VEG.003.23	
	Alluminio lucido / <i>Polished aluminium</i>	VEG.001.06	VEG.002.06	VEG.003.06	
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	VEG.001.05	VEG.002.05	VEG.003.05	
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>					
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	VEG.004.23	VEG.005.23	VEG.006.23	
	Alluminio lucido / <i>Polished aluminium</i>	VEG.004.06	VEG.005.06	VEG.006.06	
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	VEG.004.05	VEG.005.05	VEG.006.05	
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>					
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	VEG.007.23	VEG.008.23	VEG.009.23	
	Alluminio lucido / <i>Polished aluminium</i>	VEG.007.06	VEG.008.06	VEG.009.06	
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	VEG.007.05	VEG.008.05	VEG.009.05	
<b>OTTICA / OPTICS 60°</b>					
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	VEG.010.23	VEG.011.23	VEG.012.23	
	Alluminio lucido / <i>Polished aluminium</i>	VEG.010.06	VEG.011.06	VEG.012.06	
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	VEG.010.05	VEG.011.05	VEG.012.05	
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>					
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	VEG.013.23	VEG.014.23	VEG.015.23	VEG.020.23
	Alluminio lucido / <i>Polished aluminium</i>	VEG.013.06	VEG.014.06	VEG.015.06	VEG.020.06
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	VEG.013.05	VEG.014.05	VEG.015.05	VEG.020.05
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>					
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	VEG.016.23	VEG.017.23	VEG.018.23	VEG.021.23
	Alluminio lucido / <i>Polished aluminium</i>	VEG.016.06	VEG.017.06	VEG.018.06	VEG.021.06
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	VEG.016.05	VEG.017.05	VEG.018.05	VEG.021.05

Prodotto disponibile anche in versione 24V dc dimmerabile. Con aggiunta di accessorio cod ECO.0030.99 / ECO.0031.99 / ECO.0032.99  
 Product available also with dimmable version 24V dc. With additional accessory cod ECO.0030.99 / ECO.0031.99 / ECO.0032.99

**Riferimenti pagina / Page references:**  
 Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*

	Monocromatico Monochromatic	RGB
Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 398÷401	Pag. 402
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R	Pag. 420 L-M-S
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 229-374	Pag. 229-374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 458	

**Importante / Remarks:**  
 (monocromatico) Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *(monochromatic) Constant current supply with connection in series*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 I prodotti in RGB power 3W 350mA abbinati al sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 devono obbligatoriamente essere associati al cod. MEL.0065.99 e alimentati a 5Vdc  
 The products in RGB power 3W 350mA coupled to the sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 must be associated with the cod. MEL.0065.99 and supplied 5V dc



Vega 3W 4000°K - Ottica 45°  
 Vega 3W 4000°K - Optics 45°

**SCHEDA TECNICA VEGA**

<b>Dissipatore</b>	Lega di alluminio anticorodal UNI 6060	
<b>Frontale</b>	Lega di alluminio anticorodal UNI 6060	
<b>Finitura del frontale</b>	Alluminio lucido, anodizzato naturale o oro lucido	
<b>Viteria</b>	Acciaio inox	
<b>Molle di fissaggio</b>	Acciaio inox	
<b>Vetro di protezione</b>	Vetro piano trasparente o sabbiato	
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica	
<b>Ottica</b>	Lente in PMMA (9°, 25°, 45°) / Riflettore in alluminio anodizzato + lente in vetro ottico 60°	
<b>Fissaggio</b>	Tramite molle in acciaio inox	
<b>Pressacavo</b>	Vite in Nylon	
<b>Cavi di alimentazione</b>	Monocromatico FROR 2x0,5mm <sup>2</sup> / Per RGB cm 50 FROR in PVC antifiamma 6x0,25mm <sup>2</sup>	
<b>Alimentazione</b>	Monocromatico corrente costante 350÷700mA	(Con accessorio cod. ECO.0030/-31 tensione costante 24V dc)
	RGB 3W corrente costante 5V dc	(Con accessorio cod. ECO.0032 tensione costante 24V dc)
<b>Potenza massima assorbita</b>	monocromatico = 1,2W 350mA ÷ 3W 700mA / RGB 3W 350mA 3,6W	
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso a parete o soffitto	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Peso</b>	60g	
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73 (mm)	

**TECHNICAL INFORMATION VEGA**

<b>Dissipator</b>	Anticorodal Aluminium Alloy UNI 6060	
<b>Front</b>	Anticorodal Aluminium Alloy UNI 6060	
<b>Front finishing</b>	Polished, natural anodised aluminium or polished gold	
<b>Screws</b>	Stainless Steel	
<b>Fixing springs</b>	Stainless Steel	
<b>Protection glass</b>	Transparent or sandblasted flat glass	
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber, Teflon	
<b>Optic</b>	Lens in PMMA (9°, 25°, 45°) / Reflector in anodised aluminium + 60°, optics glass	
<b>Fixing</b>	By means of stainless steel springs	
<b>Cord Grip</b>	Nylon Screw	
<b>Power supply cables</b>	Monochromatic FROR 2x0,5mm <sup>2</sup> / For RGB cm 50 FROR in PVC flame proof 6x0,25mm <sup>2</sup>	
<b>Power supply</b>	Monochromatic constant current 350÷700mA	(With accessory cod. ECO.0030/-31 constant voltage 24V dc)
	For RGB 3W constant current 5Vdc	(With accessory cod. ECO.0032 constant voltage 24Vdc)
<b>Maximum absorbed power</b>	Monochromatic=1,2W 350mA ÷ 3W 700mA / RGB 3W 350mA 3,6W	
<b>Recommended installation</b>	Recessed into wall or ceiling	
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Weight</b>	60g	
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73 (mm)	

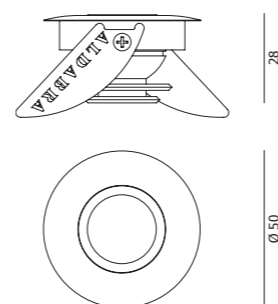


**Colori LED / LED Colours**

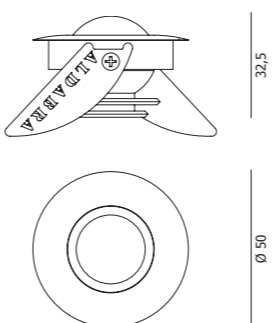


**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

Vetro / glass - Ottica / Optics 9° - 25° - 45°



Ottica / Optics 60°



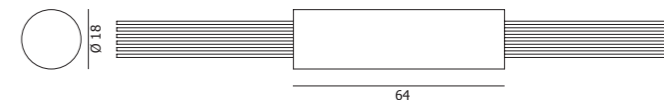
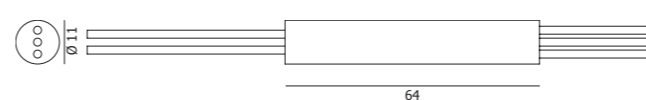
Foro incasso / Dimensions of recessing hole



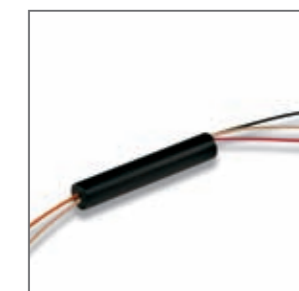
**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Convertitore 24V dc monocromatico / Monochromatic 24V dc converter

Convertitore 24V dc RGB / RGB 24V dc converter



Orientabilità Vega / Adjustability Vega



Converter 24V dc / Converter 24V dc  
1W - cod. ECO.0030.99  
3W - cod. ECO.0031.99  
RGB 3W - cod. ECO.0032.99



Entertainment Centre, Accra - Ghana - Design Arch. Carla Baratelli - Vega 3W 5500°K Lente 60°









Corpo illuminante ad incasso calpestabile diametro 25 mm con dissipatore in alluminio e frontale in acciaio inox Aisi 316L spessore 0,8 mm nelle finiture lucido, satinato o oro lucido e progettato per alloggiare led da 1W. Tramite guarnizioni oring è possibile l'alloggiamento in apposite cassaforme. L'apparecchio viene fornito completo di vetro di protezione o lente 50° in vetro ottico e cavo di cm 50. Grado di protezione IP68. Tutta la gamma è anche disponibile nella versione dimmerabile con collegamento in parallelo a 24V dc e controllo di corrente integrato. Gli alimentatori non sono inclusi.

*Recessed round or square spot light with a aluminium body, walk over, with a only a 0,8 mm thick front and a Ø25 mm body in satin stainless steel Aisi 316L with finishes in polished or satinated stainless steel or polished gold.*

*Designed so that 1W LEDs can be built in. It can be fixed directly to surfaces with o-ring gaskets or with standard or IP68 housing box. The product is complete with a protection glass or 50° lens in optical glass and cable 50 cm long. Protection degree IP68. All fixtures are also available in a dimmable version powered directly on 24V dc in parallel with an integrated current control. Power supply units are not included.*



Centro congressi - Maya 1W 5500°K vetro satinato  
Congress centre - Maya 1W 5500°K satin glass

MAYA R 1W		1W 350mA		
		3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA / OPTICS 50°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.007.28	MAY.032.28	MAY.008.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.007.27	MAY.032.27	MAY.008.27
	Oro / <i>Gold</i>	MAY.007.05	MAY.032.05	MAY.008.05
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.009.28	MAY.033.28	MAY.010.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.009.27	MAY.033.27	MAY.010.27
	Oro / <i>Gold</i>	MAY.009.05	MAY.033.05	MAY.010.05
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.011.28	MAY.034.28	MAY.012.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.011.27	MAY.034.27	MAY.012.27
	Oro / <i>Gold</i>	MAY.011.05	MAY.034.05	MAY.012.05
<b>MAYA Q 1W</b>		<b>1W 350mA</b>		
		<b>3000°K</b>	<b>4000°K</b>	<b>5500°K</b>
<b>OTTICA / OPTICS 50°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.019.28	MAY.035.28	MAY.020.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.019.27	MAY.035.27	MAY.020.27
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.021.28	MAY.037.28	MAY.022.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.021.27	MAY.037.27	MAY.022.27
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.023.28	MAY.038.28	MAY.024.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.023.27	MAY.038.27	MAY.024.27



Scala a Dubai - Maya 4000°K Ottica 50°  
Staircase in Dubai - Maya 4000°K Optics 50°

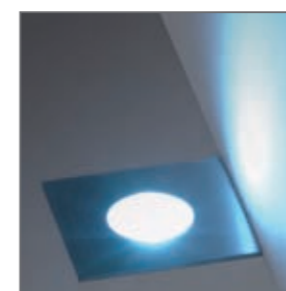
**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
Alimentatori / *Power supply unit*  
Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
Accessori / *Accessories*  
Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411  
Pag. 398-400  
Pag. 416 A-C-D-F-R  
Pag. 374  
Pag. 458  
Pag. 239-372

**Importante / Remarks:**




Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*



**MAYA R 1W 24V dc dimmerabile / dimmable**

		3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA / OPTICS 50°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.045.28	MAY.063.28	MAY.046.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.045.27	MAY.063.27	MAY.046.27
	Oro / <i>Gold</i>	MAY.045.05	MAY.063.05	MAY.046.05
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.047.28	MAY.064.28	MAY.048.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.047.27	MAY.064.27	MAY.048.27
	Oro / <i>Gold</i>	MAY.047.05	MAY.064.05	MAY.048.05
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.049.28	MAY.065.28	MAY.050.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.049.27	MAY.065.27	MAY.050.27
	Oro / <i>Gold</i>	MAY.049.05	MAY.065.05	MAY.050.05

**MAYA Q 1W 24V dc dimmerabile / dimmable**

		3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA / OPTICS 50°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.051.28	MAY.066.28	MAY.052.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.051.27	MAY.066.27	MAY.052.27
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.053.28	MAY.067.28	MAY.054.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.053.27	MAY.067.27	MAY.054.27
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.055.28	MAY.068.28	MAY.056.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	MAY.055.27	MAY.068.27	MAY.056.27

**Riferimenti pagina / Page references:**Elettronica di controllo / *Electronic control gear*Alimentatori / *Power supply unit*Schemi di collegamento / *Connection diagram*Accessori / *Accessories*Diagrammi conici / *Conical diagrams*Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411

Pag. 403

Pag. 419 G-I-Q

Pag. 374

Pag. 458

Pag. 239-372

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo

*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDS are available also in Red, Blue and Green colours*La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*

Entertainment Centre, Accra - Ghana - Design Arch. Carla Baratelli - Maya R 1W 3000°K / 4000°K / 5000°K

**SCHEDA TECNICA MAYA Q/R**

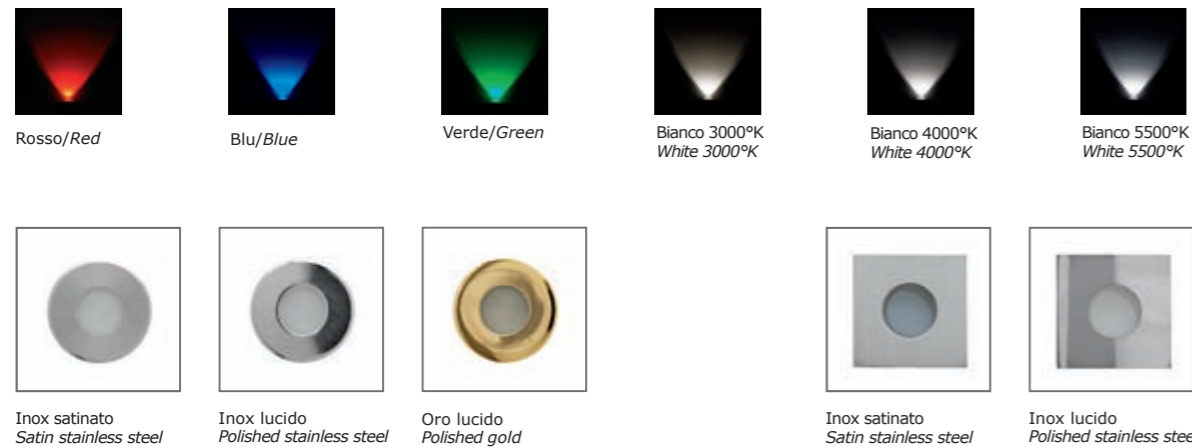
<b>Corpo</b>	Lega di alluminio anticorrosivo UNI 6060	
<b>Frontale</b>	Acciaio inox AISI 316L	
<b>Finitura del frontale</b>	Acciaio lucido, satinato o cromato oro	
<b>Vetro di protezione e ottiche</b>	(50°) Lente piano-convessa 12mm in vetro ottico / Vetro piano trasparente o satinato	
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica	
<b>Fissaggio</b>	Tramite guarnizioni in silicone	
<b>Pressacavo</b>	Cavo resinato nel corpo	
<b>Cavi di alimentazione</b>	350mA Cavo 50 cm FROR in PVC antinfiamma 2x0,5mm <sup>2</sup>	24Vdc FROR 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Alimentazione</b>	350mA corrente costante	24V dc tensione costante
<b>Potenza massima assorbita</b>	Monocromatico 1,2W 350mA	1,2W 24V dc
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso a parete, soffitto o pavimento	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Resistenza al carico</b>	Calpestabile	
<b>Peso</b>	24g	
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73 (mm)	

**TECHNICAL INFORMATION MAYA Q/R**

<b>Body</b>	Aluminium Alloy Anticorrosive UNI 6060	
<b>Front</b>	Stainless Steel AISI 316L	
<b>Front finishing</b>	Polished, satin or gold chromium stainless steel	
<b>Protection glass and optics</b>	(50°) Convex Lens 12mm in optic glass / Transparent or satin glass	
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber	
<b>Fixing</b>	By means of silicone gaskets	
<b>Cord Grip</b>	Cable resined in body	
<b>Power supply cables</b>	350mA Cable 50 cm FROR in PVC flame proof 2x0,5mm <sup>2</sup>	24Vdc FROR 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Power supply</b>	350mA constant current	24V dc constant voltage
<b>Maximum absorbed power</b>	Monochromatic 1,2W 350mA	1,2W 24V dc
<b>Recommended installation</b>	Recessed into wall, ceiling or floor	
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Max load resistance</b>	Walk over	
<b>Weight</b>	24g	
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73 (mm)	

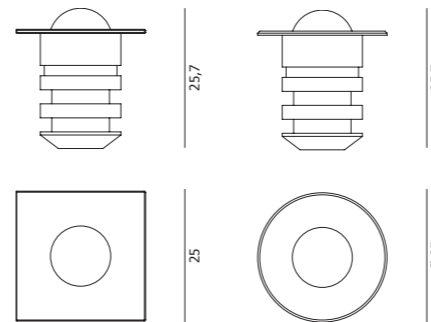


**Colori LED / LED Colours**

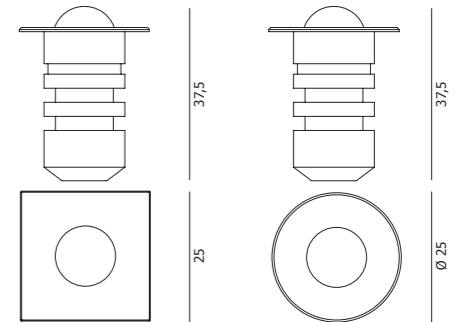


**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

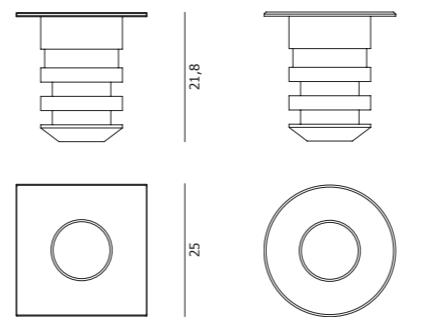
1W 350mA- Ottica / Optics 50°



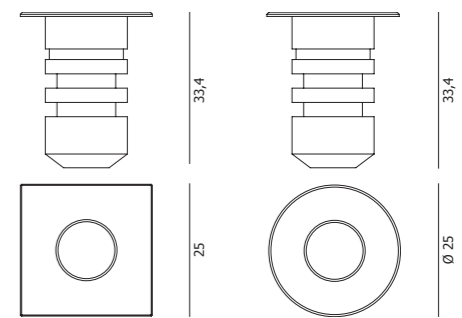
1W 24V dc - Ottica / Optics 50°



1W 350mA - Vetro / Glass



1W 24V dc - Vetro / Glass

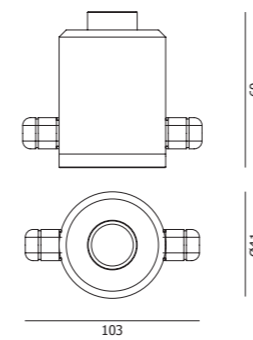


Foro incasso / Dimensions of recessing hole

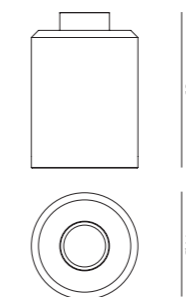


**CASSAFORME / HOUSING BOXES**

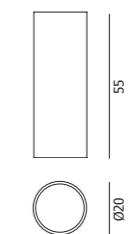
Cassaforma IP68  
IP68 housing box



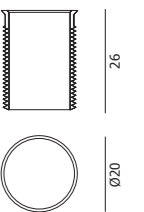
Cassaforma drenante  
Draining housing box



Cassaforma standard  
Standard housing box



Cassaforma marine  
Marine housing box



Cassaforma IP68  
IP68 housing box  
Cod. CAS.0056.99



Cassaforma drenante  
Draining housing box  
Cod. CAS.0062.99



Cassaforma Standard  
Standard housing box  
Cod. CAS.0048.99



Cassaforma marine  
Marine housing box  
Cod. CAS.0055.99








Ristorante Costa Smeralda - Arch. Marco Piras - Foto Brogi Michela - Maya 5500°K  
Costa Smeralda Restaurant - Arch. Marco Piras - Photo Brogi Michela - Maya 5500°K



Corpo illuminante ad incasso diametro 20 mm realizzato in alluminio con frontale in acciaio inox Aisi 316L nella finitura lucido o satinato, policarbonato satinato, verniciato bianco o titanio e in oro lucido e progettato per alloggiare led da 1W. Tramite molla in acciaio inox o apposito dado forniti nella confezione è consentito il fissaggio su qualunque superficie, direttamente nel foro o tramite apposita cassaforma. L'apparecchio viene fornito completo di vetro di protezione satinato o trasparente o con lente 50° in vetro ottico e cavo di 50 cm. Grado di protezione IP68. Gli alimentatori non sono inclusi. Tutta la gamma è anche disponibile nella versione dimmerabile con collegamento in parallelo a 24V dc e controllo di corrente integrato.

*Recessed spotlight with a 20 mm diameter made of aluminium. Front part finishes available in polished or satin stainless steel Aisi 316L, satin polycarbonate, white, polished gold or painted titanium. Designed for max 1W LEDs. Through special springs made of stainless steel or special nut, both included in the product kit, it can be fixed to surfaces of any thickness, either directly into the hole or by means of a housing box. The product is complete with a protection glass or 50° lens in optical glass and cable 50 cm long. Protection degree IP68. Power supply units are not included. All fixtures are also available in a dimmable version powered directly on 24V dc in parallel with an integrated current control.*



SIRIUS 1W	1W 350mA			
	3000°K	4000°K	5500°K	
<b>OTTICA / OPTICS 50°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	SIR.007.28	SIR.021.28	SIR.008.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	SIR.007.27	SIR.021.27	SIR.008.27
	Polycarbonato / <i>Polycarbonate</i>	SIR.007.29	SIR.021.29	SIR.008.29
	Oro / <i>Gold</i>	SIR.007.05	SIR.021.05	SIR.008.05
	Bianco / <i>White</i>	SIR.007.01	SIR.021.01	SIR.008.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	SIR.007.36	SIR.021.36	SIR.008.36
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	SIR.009.28	SIR.022.28	SIR.010.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	SIR.009.27	SIR.022.27	SIR.010.27
	Polycarbonato / <i>Polycarbonate</i>	SIR.009.29	SIR.022.29	SIR.010.29
	Oro / <i>Gold</i>	SIR.009.05	SIR.022.05	SIR.010.05
	Bianco / <i>White</i>	SIR.009.01	SIR.022.01	SIR.010.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	SIR.009.36	SIR.022.36	SIR.010.36
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	SIR.011.28	SIR.023.28	SIR.012.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	SIR.011.27	SIR.023.27	SIR.012.27
	Polycarbonato / <i>Polycarbonate</i>	SIR.011.29	SIR.023.29	SIR.012.29
	Oro / <i>Gold</i>	SIR.011.05	SIR.023.05	SIR.012.05
	Bianco / <i>White</i>	SIR.011.01	SIR.023.01	SIR.012.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	SIR.011.36	SIR.023.36	SIR.012.36

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411  
 Pag. 398-400  
 Pag. 416 A-C-D-F-R  
 Pag. 374  
 Pag. 458  
 Pag. 239-372




**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*



Abitazione privata - Sirius 1W 5500°K Vetro trasparente - Foto Brogi Michela  
 Private house - Sirius 1W 5500°K Transparent glass - Photo Brogi Michela

**SIRIUS 1W 24V dc - dimmerabile / dimmable**

	3000°K	4000°K	5500°K	
<b>OTTICA / OPTICS 50°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	SIR.024.28	SIR.035.28	SIR.025.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	SIR.024.27	SIR.035.27	SIR.025.27
	Polycarbonato / <i>Polycarbonate</i>	SIR.024.29	SIR.035.29	SIR.025.29
	Oro / <i>Gold</i>	SIR.024.05	SIR.035.05	SIR.025.05
	Bianco / <i>White</i>	SIR.024.01	SIR.035.01	SIR.025.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	SIR.024.36	SIR.035.36	SIR.025.36
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	SIR.026.28	SIR.036.28	SIR.027.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	SIR.026.27	SIR.036.27	SIR.027.27
	Polycarbonato / <i>Polycarbonate</i>	SIR.026.29	SIR.036.29	SIR.027.29
	Oro / <i>Gold</i>	SIR.026.05	SIR.036.05	SIR.027.05
	Bianco / <i>White</i>	SIR.026.01	SIR.036.01	SIR.027.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	SIR.026.36	SIR.036.36	SIR.027.36
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	SIR.028.28	SIR.037.28	SIR.029.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	SIR.028.27	SIR.037.27	SIR.029.27
	Polycarbonato / <i>Polycarbonate</i>	SIR.028.29	SIR.037.29	SIR.029.29
	Oro / <i>Gold</i>	SIR.028.05	SIR.037.05	SIR.029.05
	Bianco / <i>White</i>	SIR.028.01	SIR.037.01	SIR.029.01
	Titanio / <i>Titanium</i>	SIR.028.36	SIR.037.36	SIR.029.36

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
 Cassaforme / *Housing boxes*

Pag. 410-411  
 Pag. 403  
 Pag. 419 G-I-Q  
 Pag. 374  
 Pag. 458  
 Pag. 239-372

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*



Salvini Stile - Showroom - 1W 5500°K vetro satinato  
 Salvini Stile - Showroom - 1W 5500°K satin glass

## SCHEDA TECNICA SIRIUS

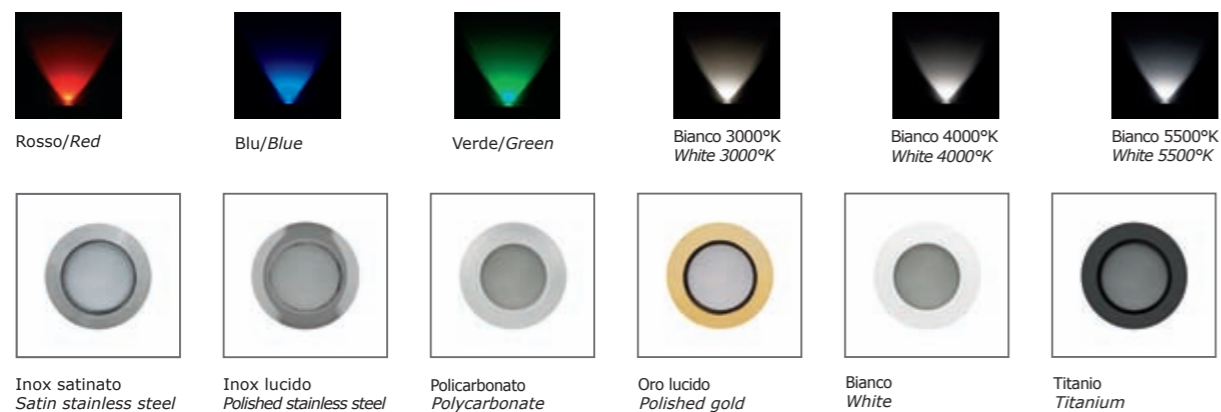
<b>Corpo</b>	Lega di alluminio anticorrosione UNI 6060	
<b>Frontale</b>	Acciaio inox AISI 316L / Policarbonato	
<b>Finitura del frontale</b>	Acciaio lucido, satinato, cromato oro / Verniciato bianco o verniciato titanio / Policarbonato satinato	
<b>Vetro di protezione e ottiche</b>	(50°) Lente piano-convessa 12mm in vetro ottico / Vetro piano trasparente o sabbato	
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica	
<b>Fissaggio</b>	Tramite molla in acciaio inox o controdado passo PG7	
<b>Pressacavo</b>	Cavo resinato nel corpo	
<b>Cavi di alimentazione</b>	350mA Cavo 50 cm FROR in PVC antinfiamma 2x0,5mm <sup>2</sup>	24Vdc FROR 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Alimentazione</b>	350mA corrente costante	24V dc tensione costante
<b>Potenza massima assorbita</b>	1,2W 350mA	1,2W 24V dc
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasto a parete, soffitto	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Peso</b>	24g	
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73 (mm)	

## TECHNICAL INFORMATION SIRIUS

<b>Body</b>	Anticorrosion Aluminium Alloy UNI 6060	
<b>Front</b>	Stainless Steel AISI 316L / Polycarbonate	
<b>Front finishing</b>	Polished, satin, gold chromium stainless steel / stainless steel painted in white or titanium / Satin Polycarbonate	
<b>Protection glass and optics</b>	(50°) Convex Lens 12mm in optic glass / Transparent or satin glass	
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber	
<b>Fixing</b>	By means of stainless steel or counter nut PG7	
<b>Cord Grip</b>	Cable resined in body	
<b>Power supply cables</b>	350mA Cable 50 cm FROR in PVC flame proof 2x0,5mm <sup>2</sup>	24Vdc FROR 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Power supply</b>	350mA constant current	24V dc constant voltage
<b>Maximum absorbed power</b>	1,2W 350mA	1,2W 24V dc
<b>Recommended installation</b>	Recessed into wall, ceiling	
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Weight</b>	24g	
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73 (mm)	

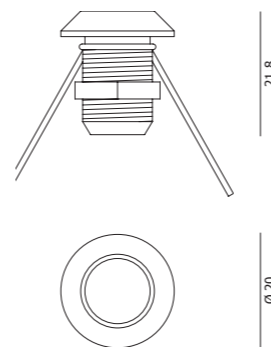


## Colori LED / LED Colours

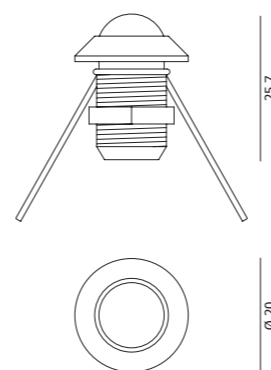


## DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

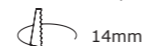
1W - Vetro / Glass



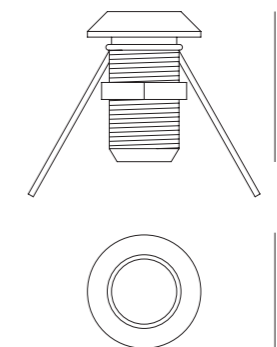
1W - Ottica / Optics 50°



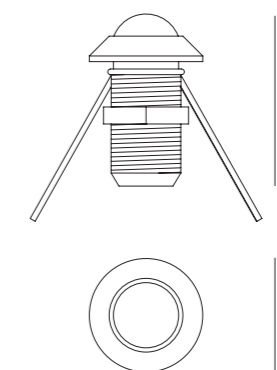
Foro incasso / Dimensions of recessing hole



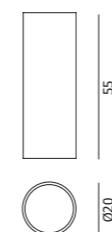
1W 24V dc - Vetro / Glass



1W 24V dc - Ottica / Optics 50°



## CASSAFORME / HOUSING BOXES

Cassaforma standard  
Standard housing boxFissaggio con molla  
Fixing springFissaggio con vite  
Fixing screwFrontale in policarbonato  
Polycarbonate frontCassaforma Standard  
Standard housing box  
Cod. CAS.0048.99

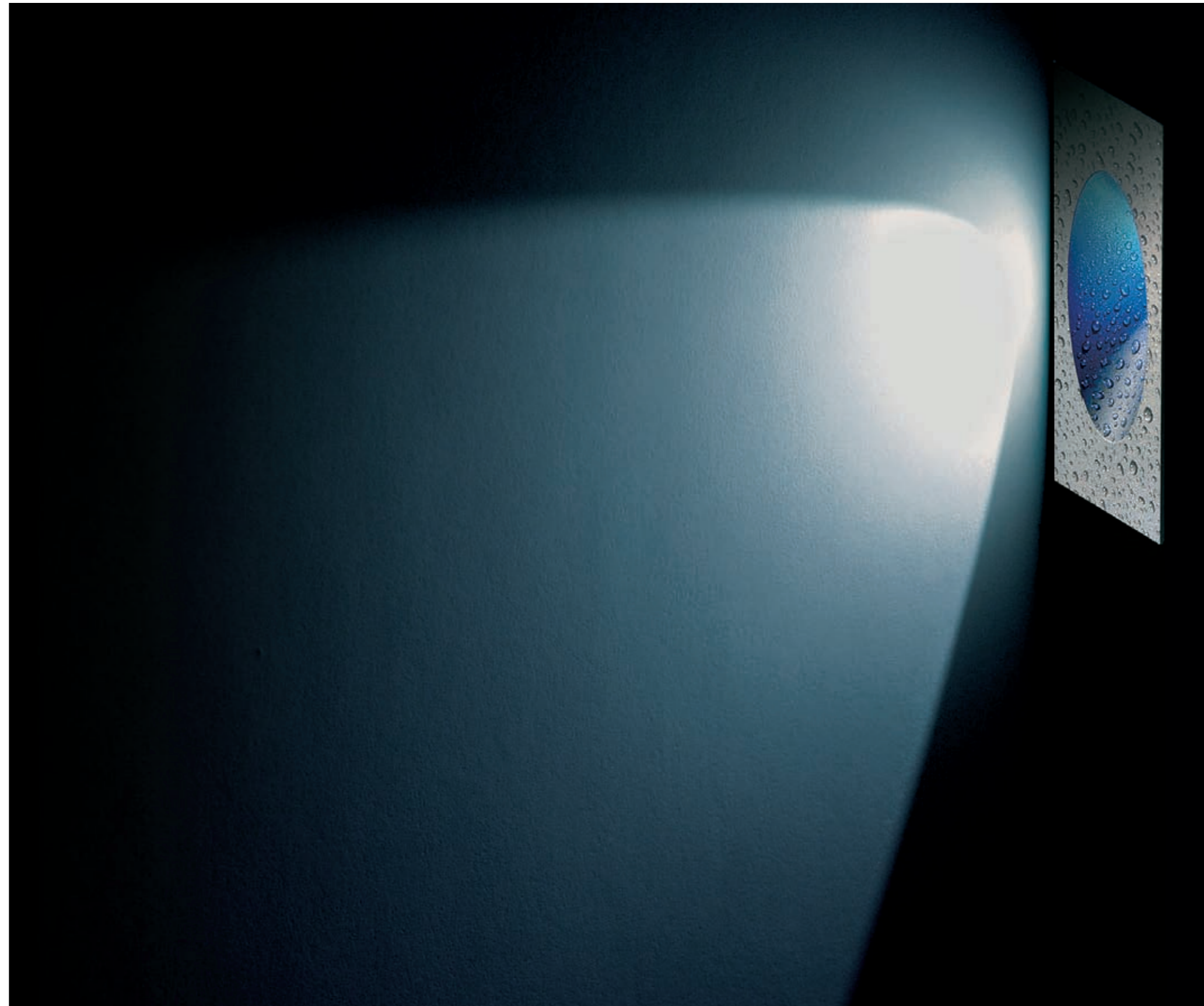





Salus Per Aquam - Milano - Design Arch. Carla Baratelli - Sirius Vetro satinato 1W  
Salus Per Aquam - Milan - Design Arch. Carla Baratelli - Sirius Satin glass 1W



Corpo illuminante ad incasso a luce asimmetrica realizzato in alluminio nelle versioni rettangolare, rotonda e quadrata, disponibili nelle finiture bianco, alluminio metallizzato o titanio verniciato, oro lucido o cromo lucido. Progettato per alloggiare Power Led ad altissima efficienza da 1W o 3W monocromatici o 3W RGB, tutti gli apparecchi sono disponibili a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI 80. L'apparecchio ha un grado di protezione IP65 e viene fornito completo di riflettore in policarbonato, cavi unipolari in doppio isolamento di lunghezza cm 50. Tramite apposita cassaforma è consentito il fissaggio a parete o soffitto. Gli alimentatori non sono inclusi.

*Recessed fixture with asymmetric light output made of aluminium. Three versions available: Rectangular, round and square. Finishes in white, aluminium, painted titanium, polished gold or polished chrome. Light sources: 1W or 3W Monochrome colour or 3W Full colour RGB. White monochrome LEDs available in warm white 3300°K (CRI/RA=93); natural white 4000°K (CRI/RA=93) and cool white 5000°K (CRI/RA=80). Fixing by means of a housing box recessed in the wall or ceiling. The fixture is complete with polycarbonate reflector, cable gland in metal and 50 cm double isolated unipolar cables of 50 cm. Protection degree: IP65. Power supplies are not included.*



ARRAKIS 1/3W	1W 350mA / 3W 700mA			3W 350mA	
	3000°K	4000°K	5500°K	RGB	
<b>ARRAKIS 30</b>					
	Alluminio / Aluminium	ARR.001.23	ARR.002.23	ARR.003.23	ARR.004.23
	Bianco / White	ARR.001.01	ARR.002.01	ARR.003.01	ARR.004.01
	Titanio / Titanium	ARR.001.36	ARR.002.36	ARR.003.36	ARR.004.36
	Cromo lucido / Polished chrome	ARR.001.04	ARR.002.04	ARR.003.04	ARR.004.04
	Oro lucido / Polished gold	ARR.001.05	ARR.002.05	ARR.003.05	ARR.004.05
<b>ARRAKIS R</b>					
	Alluminio / Aluminium	ARR.005.23	ARR.006.23	ARR.007.23	ARR.008.23
	Bianco / White	ARR.005.01	ARR.006.01	ARR.007.01	ARR.008.01
	Titanio / Titanium	ARR.005.36	ARR.006.36	ARR.007.36	ARR.008.36
	Cromo lucido / Polished chrome	ARR.005.04	ARR.006.04	ARR.007.04	ARR.008.04
	Oro lucido / Polished gold	ARR.005.05	ARR.006.05	ARR.007.05	ARR.008.05
<b>ARRAKIS Q</b>					
	Alluminio / Aluminium	ARR.009.23	ARR.010.23	ARR.011.23	ARR.012.23
	Bianco / White	ARR.009.01	ARR.010.01	ARR.011.01	ARR.012.01
	Titanio / Titanium	ARR.009.36	ARR.010.36	ARR.011.36	ARR.012.36
	Cromo lucido / Polished chrome	ARR.009.04	ARR.010.04	ARR.011.04	ARR.012.04
	Oro lucido / Polished gold	ARR.009.05	ARR.010.05	ARR.011.05	ARR.012.05

Prodotto disponibile anche in versione 24V dc dimmerabile. In aggiunta ad accessorio cod ECO.0030.99 / ECO.0031.99 / ECO.0032.99  
 Product available also with dimmable version 24V dc. With additional accessory cod ECO.0030.99 / ECO.0031.99 / ECO.0032.99

#### Riferimenti pagina / Page references:

	350mA/700mA	RGB
Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 398-401	Pag. 402
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R	Pag. 420 L-M-S
Accessori / Accessories	Pag. 257-374	Pag. 257-374
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 460	
Cassaforme / Housing boxes	Pag. 257-373	Pag. 257-373

#### Importante / Remarks:

(Monocromatico) Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / (Monochromatic) Constant current supply with connection in series  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours  
 La finitura oro lucido e cromo lucido non è consigliata in esterno / The polished gold and polished chrome finish is not to be used outdoor  
 I prodotti in RGB power 3W 350mA abbinati al sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 devono obbligatoriamente essere associati al cod. MEL.0065.99 e alimentati a 5Vdc  
 The products in RGB power 3W 350mA coupled to the sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 must be associated with the cod. MEL.0065.99 and supplied 5V dc



Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardegna - Arch. Marco Piras - Foto Brogi Michela - Arrakis 30 3W 5500°K  
 Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardinia - Arch. Marco Piras - Photo Brogi Michela - Arrakis 30 3W 5500°K



## SCHEDE TECNICA ARRAKIS 30/R/Q

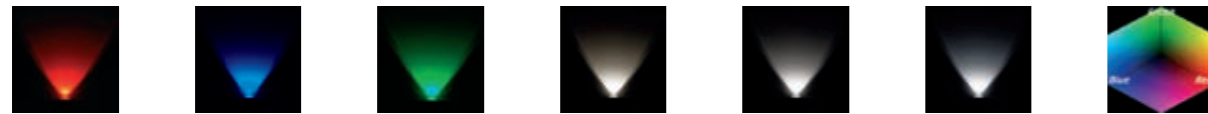
<b>Corpo</b>	Lega alluminio anticorodal UNI 6060	
<b>Finitura</b>	Oro o cromo lucido / Verniciato bianco, titanio o alluminio	
<b>Viteria</b>	Acciaio inox AISI 304	
<b>Molle di fissaggio</b>	Acciaio inox	
<b>Schermo di protezione</b>	Policarbonato	
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica	
<b>Fissaggio</b>	Tramite molle in acciaio inox	
<b>Pressacavo</b>	Boccole in gomma siliconica	
<b>Cavi di alimentazione</b>	(monocromatico) Cavo cm50 N1VVK in PVC antifiama 2x0,5mm <sup>2</sup> (RGB) 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	
<b>Alimentazione</b>	Monocromatico 350/700mA corrente costante	(Con accessorio cod. ECO.0030/-31 tensione costante 24V dc)
	RGB 350mA corrente costante	(Con accessorio cod. ECO.0032 tensione costante 24V dc)
<b>Potenza massima assorbita</b>	monocromatico = 1,2W 350mA ÷ 3W 700mA / RGB 350mA 3,6W	
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso a parete o soffitto	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Peso</b>	110g (Arrakis 30) / 240g (Arrakis Q) / 240g (Arrakis R)	
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73	

## TECHNICAL INFORMATION ARRAKIS 30/R/Q

<b>Body</b>	Anticorodal Aluminium Alloy UNI 6060	
<b>Finishing touch</b>	Gold or polished chrome/ Painted in white, titanium or aluminium	
<b>Screws</b>	Stainless Steel AISI 304	
<b>Fixing springs</b>	Stainless Steel	
<b>Protection screen</b>	Polycarbonate	
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber	
<b>Fixing</b>	By means of stainless steel springs	
<b>Cable gland</b>	Bush in silicone rubber	
<b>Power cords</b>	For monochromatic cable cm 50 N1VVK in PVC flame proof 2x0,5mm <sup>2</sup> / For RGB cm 50 FROR in PVC flame proof 4x0,25mm <sup>2</sup>	
<b>Power supply cables</b>	(monochromatic) Cable cm50 N1VVK in PVC antifiama 2x0,5mm <sup>2</sup> (RGB) 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	
<b>Power supply</b>	Monochromatic 350/700mA constant current	(With accessory cod. ECO.0030/-31 constant voltage 24V dc)
	RGB 350mA constant current	(With accessory cod. ECO.0032 constant voltage 24Vdc)
<b>Maximum absorbed power</b>	monochromatic=1,2W 350mA ÷ 3W 700mA / RGB 350mA 3,6W	
<b>Recommended installation</b>	Recessed into wall or ceiling	
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Weight</b>	110g (Arrakis 30) / 240g (Arrakis Q) / 240g (Arrakis R)	
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73	



## Colori LED / LED Colours



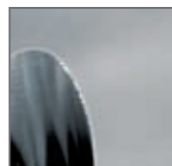
Rosso/Red

Blu/Blue

Verde/Green

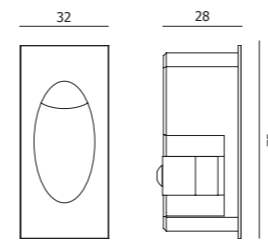
Bianco 3000°K  
White 3000°KBianco 4000°K  
White 4000°KBianco 5500°K  
White 5500°K

RGB

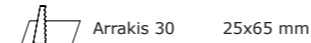
Alluminio  
AluminiumCromo lucido  
Polished chromeOro lucido  
Polished goldBianco  
WhiteTitanio  
Titanium

## DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

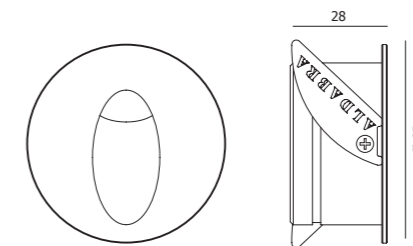
Arrakis 30



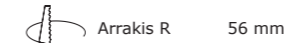
Foro incasso / Dimensions of recessing hole



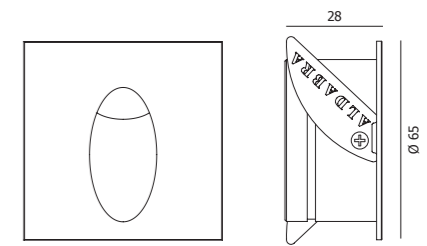
Arrakis R



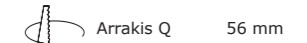
Foro incasso / Dimensions of recessing hole



Arrakis Q



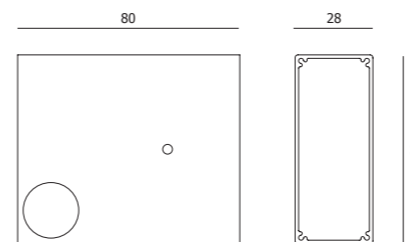
Foro incasso / Dimensions of recessing hole



## CASSAFORME / HOUSING BOXES

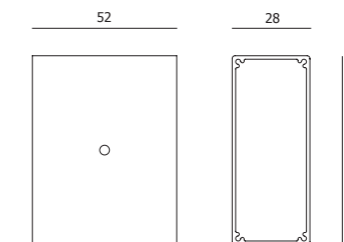
Arrakis 30

Per Muratura / For concrete

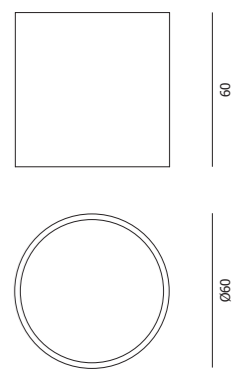


Arrakis 30

Per cartongesso / For plasterboard



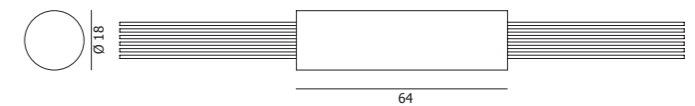
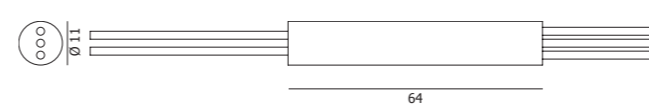
Arrakis Q / R



## ACCESSORI / ACCESSORIES

Convertitore 24V dc monocromatico / Monochromatic 24V dc converter

Convertitore 24V dc RGB / RGB 24V dc converter

Cassaforma Arrakis 30  
Per muratura  
Housing box Arrakis 30  
For concrete  
CAS.0075.99Cassaforma Arrakis 30  
Per cartongesso  
Housing box Arrakis 30  
For plasterboard  
CAS.0050.99Cassaforma Arrakis R/Q  
Housing box Arrakis R/Q  
CAS.0054.99Convertitore 24V dc  
Converter 24V dc  
1W - cod. ECO.0030.99  
3W - cod. ECO.0031.99  
RGB 3W - cod. ECO.0032.99

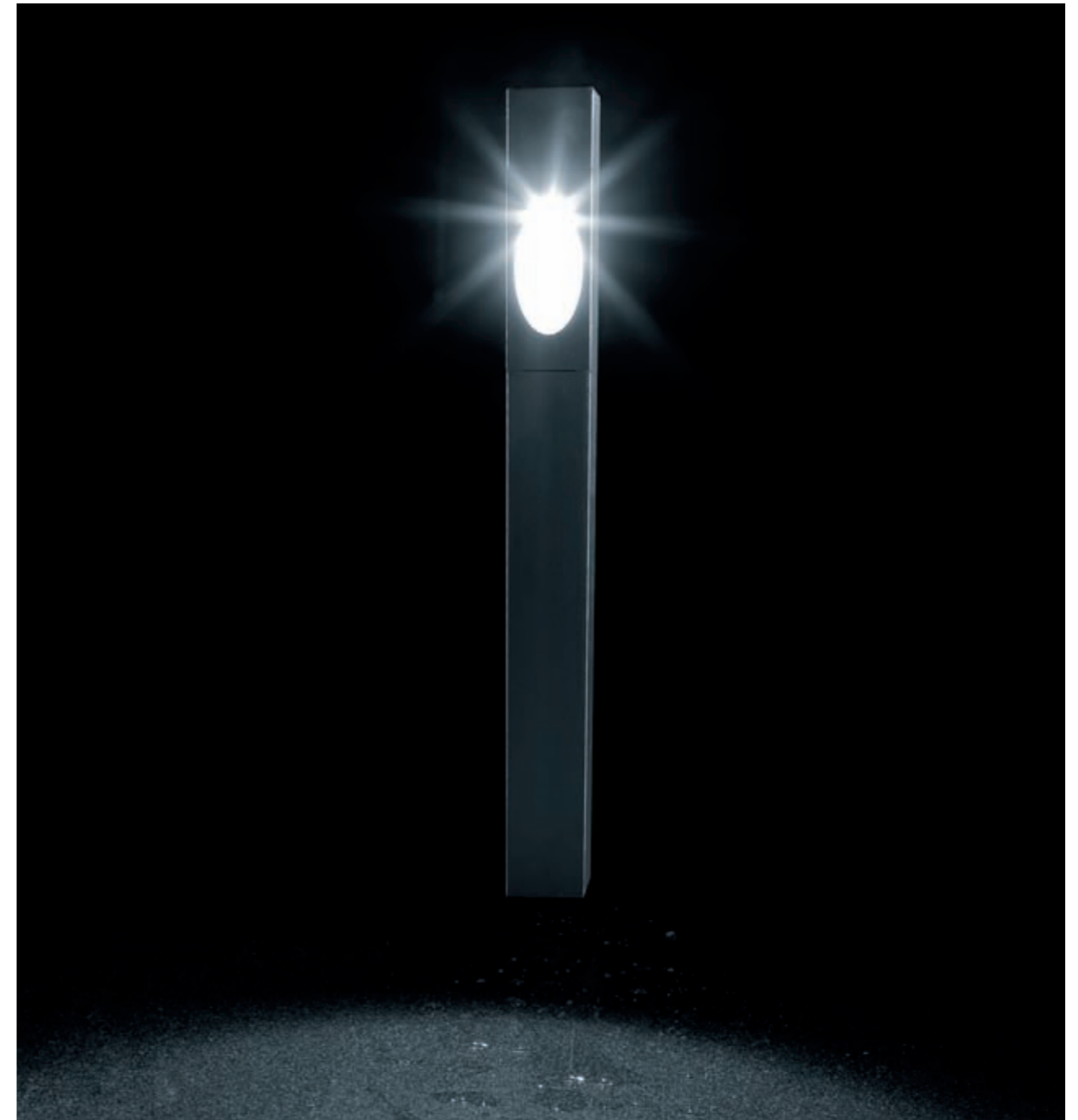


Paletto da esterno a luce asimmetrica realizzato in alluminio verniciato nelle finiture titanio o alluminio metallizzato, disponibile in tre altezze 30, 50 e 80 cm e nelle versioni con luce monodirezionale o bidirezionale. Progettato per alloggiare Power Led ad altissima efficienza da 1x1/3W o 2x1/3W monocromatici o RGB ad altissima efficienza, tutti gli apparecchi sono disponibili a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI 80. L'apparecchio viene fornito completo di basetta per il fissaggio a terra o direttamente su picchetti da giardino o piastre tirafondi. Il grado di protezione è IP65 e completo di pressacavo in metallo e cavi unipolari in doppio isolamento di lunghezza cm 50. Versioni disponibili con e senza alimentatore.

*Family of outdoor bollards with bi directional or mono directional asymmetric light output made of aluminium. Finishes in titanium or painted aluminium. Available in 3 lengths: 30 cm, 50 cm and 80 cm. Light sources: 1x1/3W or 2x1/3W Monochrome high emission LEDs or 3W Full colour RGB. Power supplies included or excluded. The bollard is supplied complete with base for fixing by means of screws and galvanized steel rods and ground picket are available as accessories. 50 cm double isolated unipolar cables are supplied with the bollard. Protection degree: IP65. Versions available with and without build in power supplies.*



ARRAKIS T	1W 350mA / 3W 700mA			3W 350mA
	3000°K	4000°K	5500°K	RGB
<b>ARRAKIS T cm 30</b>				
T301 - 1/3W Alluminio / Aluminium	ART.001.23	ART.002.23	ART.003.23	
T301 - 1/3W Titanio / Titanium	ART.001.36	ART.002.36	ART.003.36	
T302 - 2x1/3W Alluminio / Aluminium	ART.004.23	ART.005.23	ART.006.23	
T302 - 2x1/3W Titanio / Titanium	ART.004.36	ART.005.36	ART.006.36	
* T301A - 3W 110/230V Alluminio / Aluminium	ART.007.23	ART.008.23	ART.009.23	
* T301A - 3W 110/230V Titanio / Titanium	ART.007.36	ART.008.36	ART.009.36	
T301 RGB 3W Alluminio / Aluminium				ART.010.23
T301 RGB 3W Titanio / Titanium				ART.010.36
<b>ARRAKIS T cm 50</b>				
T501 - 1/3W Alluminio / Aluminium	ART.011.23	ART.012.23	ART.013.23	
T501 - 1/3W Titanio / Titanium	ART.011.36	ART.012.36	ART.013.36	
T502 - 2x1/3W Alluminio / Aluminium	ART.014.23	ART.015.23	ART.016.23	
T502 - 2x1/3W Titanio / Titanium	ART.014.36	ART.015.36	ART.016.36	
* T501A - 3W 110/230V Alluminio / Aluminium	ART.017.23	ART.018.23	ART.019.23	
* T501A - 3W 110/230V Titanio / Titanium	ART.017.36	ART.018.36	ART.019.36	
T501 RGB 3W Alluminio / Aluminium				ART.020.23
T501 RGB 3W Titanio / Titanium				ART.020.36
<b>ARRAKIS T cm 80</b>				
T801 - 1/3W Alluminio / Aluminium	ART.021.23	ART.022.23	ART.023.23	
T801 - 1/3W Titanio / Titanium	ART.021.36	ART.022.36	ART.023.36	
T802 - 2x1/3W Alluminio / Aluminium	ART.024.23	ART.025.23	ART.026.23	
T802 - 2x1/3W Titanio / Titanium	ART.024.36	ART.025.36	ART.026.36	
T803 - 2x1/3W Alluminio / Aluminium	ART.027.23	ART.028.23	ART.029.23	
T803 - 2x1/3W Titanio / Titanium	ART.027.36	ART.028.36	ART.029.36	
* T801A - 3W 110/230V Alluminio / Aluminium	ART.030.23	ART.031.23	ART.032.23	
* T801A - 3W 110/230V Titanio / Titanium	ART.030.36	ART.031.36	ART.032.36	
T801 RGB 3W Alluminio / Aluminium				ART.033.23
T801 RGB 3W Titanio / Titanium				ART.033.36



Arrakis T30 5500°K

Prodotto disponibile anche in versione 24V dc dimmerabile. Con aggiunta di accessorio cod ECO.0030.99 / ECO.0031.99 / ECO.0032.99  
 Product available also with dimmable version 24V dc. With additional accessory cod ECO.0030.99 / ECO.0031.99 / ECO.0032.99

**Riferimenti pagina / Page references:**

	350/700mA	RGB	* 110/230V
Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 398÷401	Pag. 402	
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R	Pag. 420 L-M-S	On / Off
Accessori / Accessories	Pag. 261-374	Pag. 261-374	Pag. 261-374
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 460		Pag. 460

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / Constant current supply with series connection

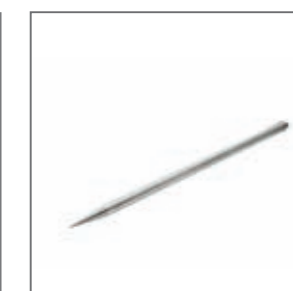
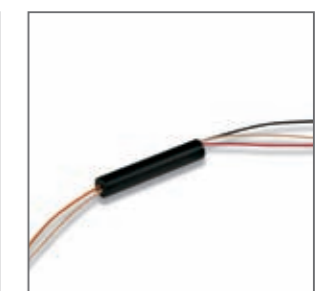
Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours

\* Apparecchio con alimentatore incorporato / The power supply is already included in the lighting fixture

\* Alimentazione a tensione di rete con collegamento in parallelo (solo versione T.01A) / Main voltage supply with parallel connection (T.01A version only)

I prodotti in RGB power 3W 350mA abbinati al sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 devono obbligatoriamente essere associati al cod. MEL.0065.99 e alimentati a 5Vdc

The products in RGB power 3W 350mA coupled to the sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 must be associated with the cod. MEL.0065.99 and supplied 5V dc

Sistema di fissaggio a terra  
Fixing system on the floorPiastra tirafondi  
Anchor plate  
Cod. VCO.0043.99Picchetto  
Earth-spike  
Cod. VCO.0044.99Convertitore 24V dc  
Converter 24V dc  
1W - cod. ECO.0030.99  
3W - cod. ECO.0031.99  
RGB 3W - cod. ECO.0032.99

## SCHEDA TECNICA ARRAKIS T

<b>Corpo</b>	Leghe alluminio anticorrosivo UNI 6060
<b>Finitura</b>	Verniciato titanio o alluminio
<b>Viteria</b>	Acciaio inox AISI 304
<b>Base di fissaggio</b>	Nylon
<b>Schermo di protezione</b>	Polycarbonato
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica
<b>Fissaggio</b>	Tramite viti o picchetto o piastra tirafondi
<b>Pressacavo</b>	Boccole in gomma siliconica o pressacavo PG7
<b>Alimentazione</b>	Monocromatico corrente costante 350÷700mA Per RGB 3W 350mA corrente costante Monocromatico (T301A, T501A, T801A) Tensione di rete 110÷230Vac 50/60Hz
<b>Potenza massima assorbita</b>	Monocromatico <b>1X</b> 350mA 1,2W - 700mA 3W / RGB 3,6W 350mA <b>2X</b> 350mA 2,4W 350mA ÷ 700mA 6W / (T.01A, T501A, T801A) 3,5W
<b>Montaggio consigliato</b>	Pavimento
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso</b>	T301 310g / T302 430g / T301A 340g / T501 450g / T502 570g / T501A 550g / T801 640g / T802 750g / T801A 740g
<b>Dimensioni imballo</b>	95x306 / 95x506 / 95x806

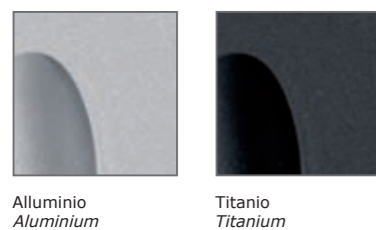
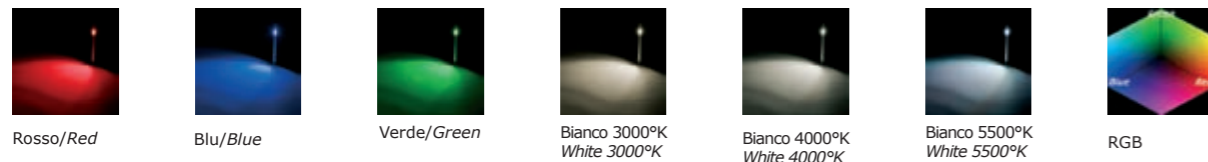
## TECHNICAL INFORMATION ARRAKIS T

<b>Body</b>	Anticorrosive Aluminium Alloy UNI 6060
<b>Finishing</b>	Painted in titanium or aluminium
<b>Screws</b>	Stainless Steel AISI 304
<b>Fixing base</b>	Nylon
<b>Protection screen</b>	Polycarbonate
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber
<b>Fixing</b>	Through screws or earth-spike or anchor plate
<b>Cord Grip</b>	Bush in silicone rubber or PG7 cord grip
<b>Power supply</b>	Monochromatic constant current 350÷700mA For RGB 3W 350mA constant current Monochromatic (T301A, T501A, T801A) main voltage 110÷230Vac 50/60Hz
<b>Maximum absorbed power</b>	Monochromatic <b>1X</b> 350mA 1,2W - 700mA 3W / RGB 3,6W 350mA <b>2X</b> 350mA 2,4W 350mA ÷ 700mA 6W / (T.01A, T501A, T801A) 3,5W
<b>Recommended installation</b>	Floor
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Weight</b>	T301 310g / T302 430g / T301A 340g / T501 450g / T502 570g / T501A 550g / T801 640g / T802 750g / T801A 740g
<b>Packing dimensions</b>	95x306 / 95x506 / 95x806



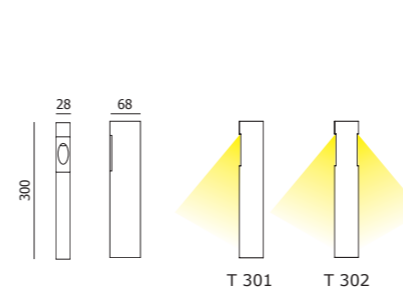
\* per le versioni T301A, T501A, T801A  
For versions T301A, T501A, T801A

## Colori LED / LED Colours

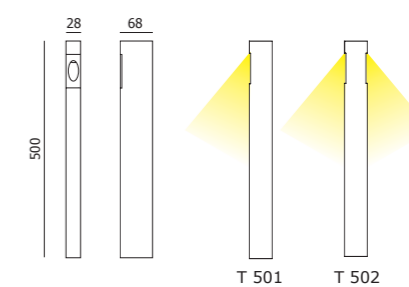
Alluminio  
AluminiumTitanio  
Titanium

## DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

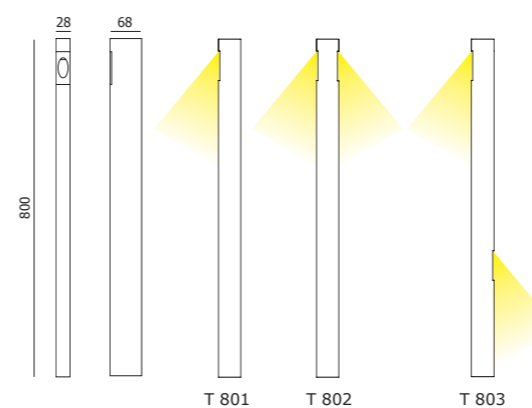
## ARRAKIS T 30



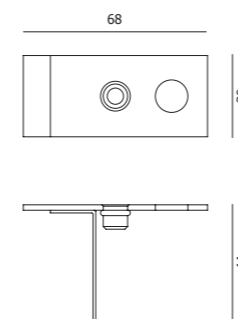
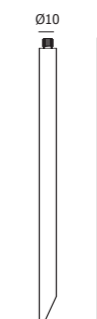
## ARRAKIS T 50



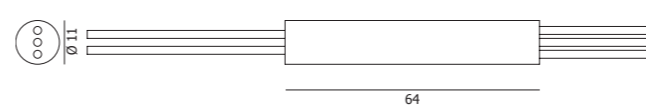
## ARRAKIS T 80



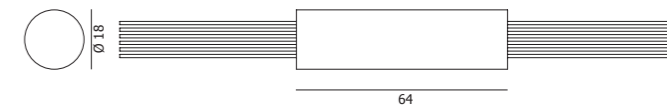
## ACCESSORI / ACCESSORIES

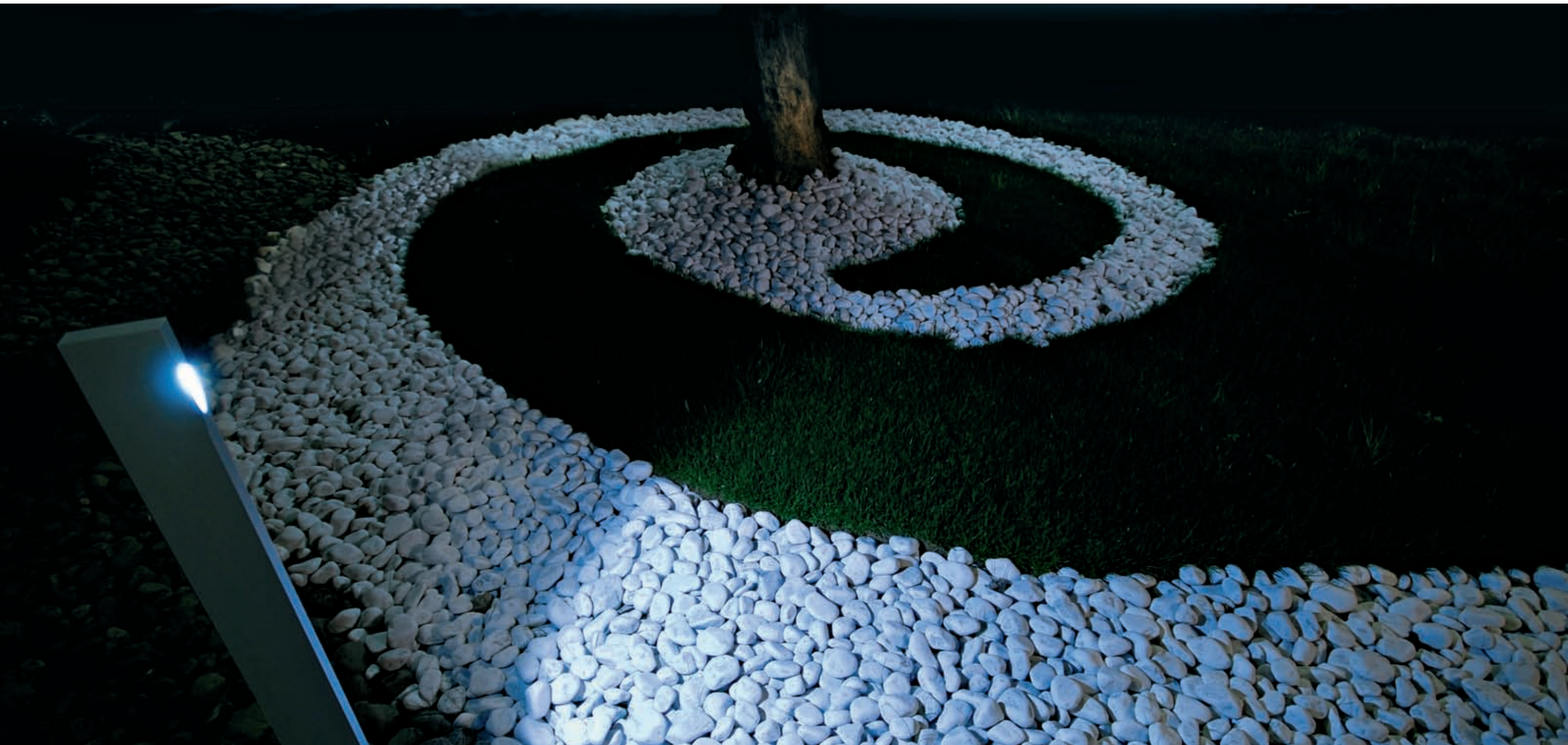
Piastra tirafondi  
Anchor platePicchetto  
Earth-spike

Convertitore 24V dc monocromatico / Monochromatic 24V dc converter



Convertitore 24V dc RGB / RGB 24V dc converter



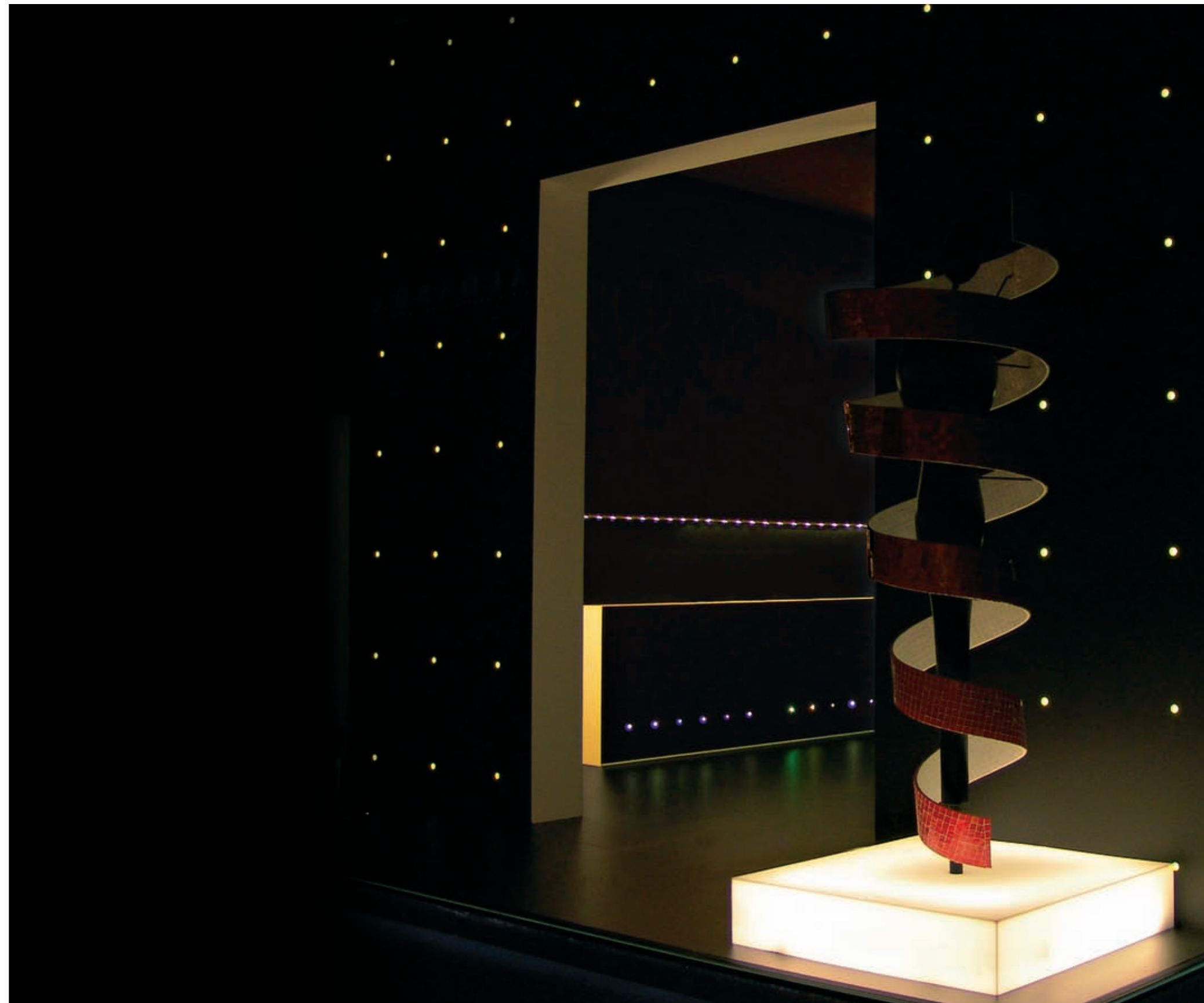


Giardino, Milano - Arrakis T 801 3W 5500°K  
Garden, Milan - Arrakis T 801 3W 5500°K







Corpo illuminante ad incasso realizzato in policarbonato trasparente o satinato. Progettato per alloggiare led da 1W monocromatici 3000°K, 4000°K, 5500°K o RGB signal. Tramite apposita cassaforma in alluminio è consentito il fissaggio ad incasso a soffitto, pavimento o parete. L'apparecchio con grado di protezione IP67 viene fornito completo di cavi lunghezza cm 50. Gli alimentatori non sono inclusi.

*Recessed spotlight made of satin or transparent polycarbonate. Designed to contain 1W Led monochromatic 3000°K, 4000°K, 5500°K or RGB signal LEDs. Through special housing box in aluminium it can be fixed to a ceiling, floor or wall. The product is complete with a 50 cm long cables, protection degree IP67. Power Supply units are not included.*



Portale stand - Milano - Sun RGB Signal 2W  
Stand gateway - Milan - Sun RGB Signal 2W

<b>SUN 1W</b>	<b>350mA</b>		
	<b>3000°K</b>	<b>4000°K</b>	<b>5500°K</b>
<b>POLICARBONATO SATINATO / SATIN POLYCARBONATE</b>			
	• SUN.001.12	• SUN.002.12	• SUN.003.12
<b>POLICARBONATO TRASPARENTE / TRANSPARENT POLYCARBONATE</b>			
	• SUN.001.00	• SUN.002.00	• SUN.003.00

<b>SUN 2W RGB SIGNAL</b>	<b>24V dc</b>
	<b>RGB</b>
<b>POLICARBONATO SATINATO / SATIN POLYCARBONATE</b>	
	SUN.004.12
<b>POLICARBONATO TRASPARENTE / TRANSPARENT POLYCARBONATE</b>	
	SUN.004.00



Parete ingresso - Sun opalino RGB Signal 2W  
Entrance wall - Opal Sun RGB Signal 2W

Prodotto disponibile anche in versione 24V dc dimmerabile. Con aggiunta di accessorio cod ECO.0030.99 / ECO.0031.99 / ECO.0032.99  
Product available also with dimmable version 24V dc. With additional accessory cod ECO.0030.99 / ECO.0031.99 / ECO.0032.99

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
Alimentatori / *Power supply unit*  
Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
Accessori / *Accessories*  
Diagrammi conici / *Conical diagrams*  
Cassaforme / *Housing boxes*

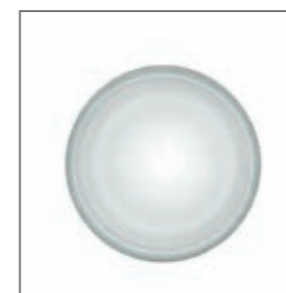
Monocromatico <i>Monochromatic</i>	RGB
Pag. 410-411	Pag. 410-411
Pag. 398-400	Pag. 402
Pag. 416 A-C-D-F-R	Pag. 419 L-M-P
Pag. 270-374	Pag. 270-374
Pag. 464	
Pag. 270-372	Pag. 270-372

**Importante / Remarks:**

(monocromatico) Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *(monochromatic) Constant current supply with connection in series*  
(RGB) Alimentazione a tensione costante con collegamento in parallelo / *(RGB) Constant voltage supply with parallel connection*  
Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*



Frontale trasparente  
*Transparent frontal part*



Frontale satinato  
*Satin frontal part*



Sun trasparente  
*Transparent Sun*



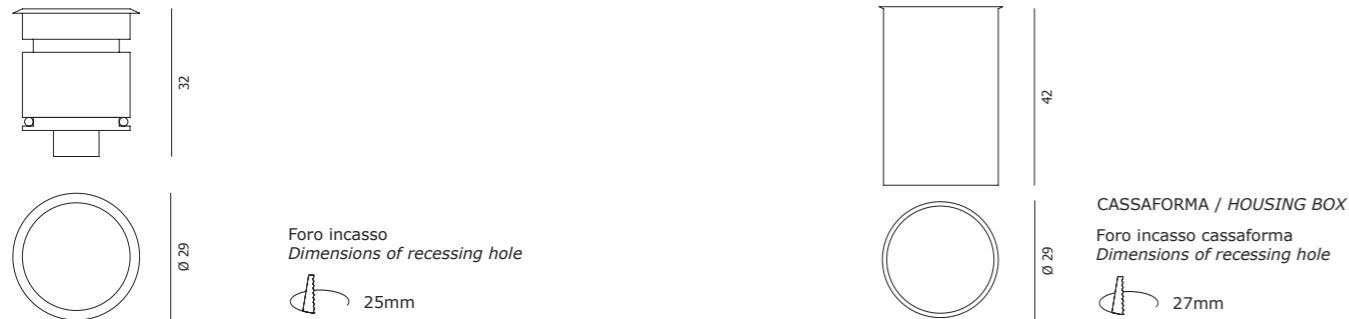
Sun satinato  
*Satin Sun*

**SCHEDA TECNICA SUN**

<b>Corpo</b>	Policarbonato	
<b>Finitura</b>	Satinato o trasparente	
<b>Guarnizioni</b>	Gomma silconica	
<b>Fissaggio</b>	Tramite guarnizioni in silicone	
<b>Pressacavo</b>	Cavo resinato nel fondello	
<b>Cavi di alimentazione</b>	Monocromatico cavo 50 cm FROR antifiamma 2x0,5mm <sup>2</sup>	RGB cm 50 FROR in PVC antifiamma 4x0,25mm <sup>2</sup>
<b>Alimentazione</b>	Monocromatico corrente costante 350mA	RGB Tensione costante 24V dc
<b>Potenza massima assorbita</b>	Monocromatico 1,2W	RGB 2,1W
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso a parete, soffitto o pavimento	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Peso</b>	40g	
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73 (mm)	

**TECHNICAL INFORMATION SUN**

<b>Body</b>	Polycarbonate	
<b>Finishing</b>	Satin or transparent	
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber	
<b>Fixing</b>	By means of silicone gaskets	
<b>Cord Grip</b>	Cable resined in body	
<b>Power supply cables</b>	Monochromatic cable 50 cm FROR flame proof 2x0,5mm <sup>2</sup>	RGB cm 50 FROR in PVC flame proof 4x0,25mm <sup>2</sup>
<b>Power supply</b>	Monochromatic constant current 350mA	RGB constant current 24Vdc
<b>Maximum absorbed power</b>	Monochromatic 1,2 W	RGB 2,1W
<b>Recommended installation</b>	Recessed into wall, ceiling or floor	
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Weight</b>	40g	
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73 (mm)	



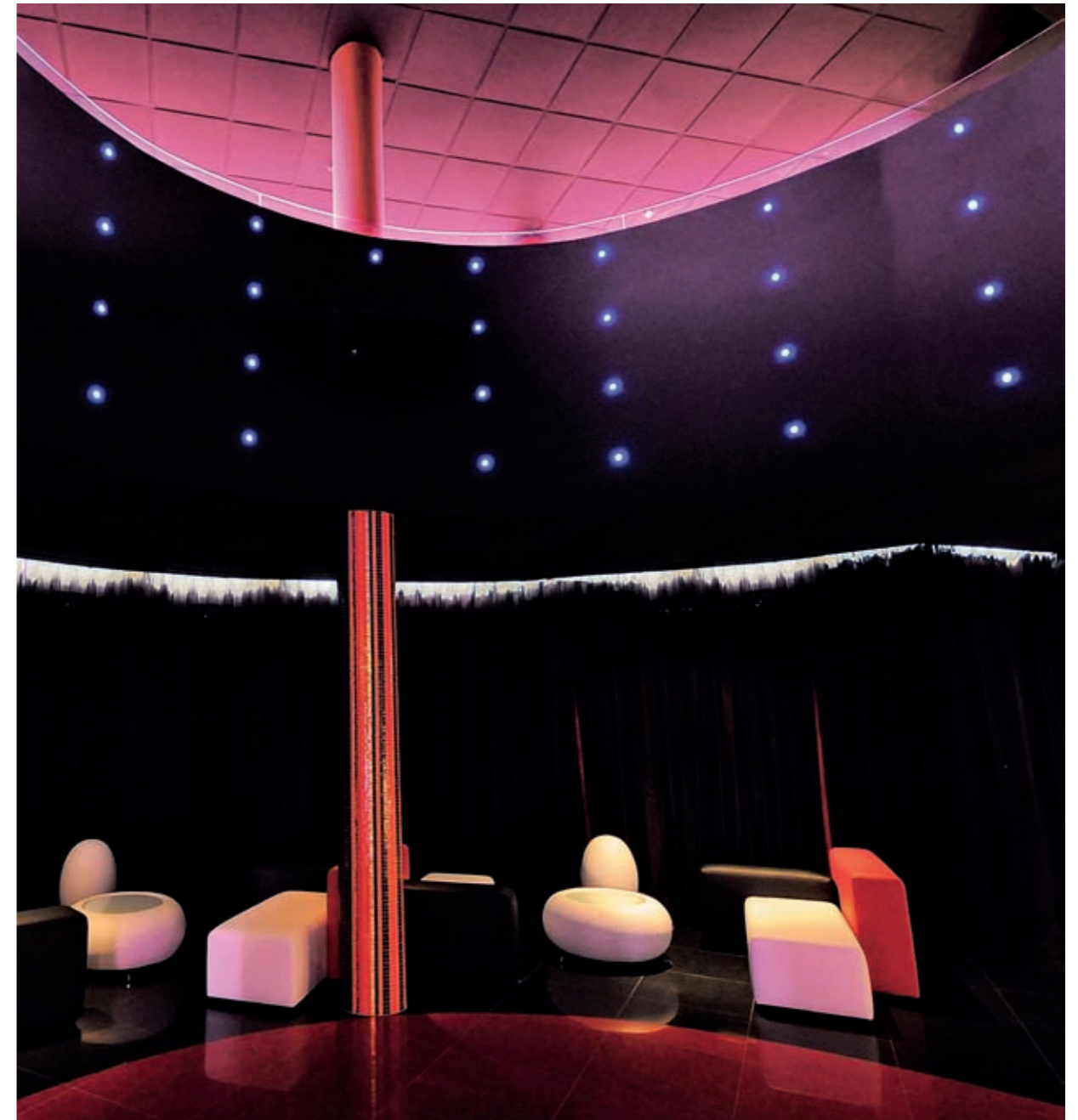
**Colori LED / LED Colours**

Rosso/Red    Blu/Blue    Verde/Green    Bianco 3000°K White 3000°K    Bianco 4000°K White 4000°K    Bianco 5500°K White 5500°K    RGB

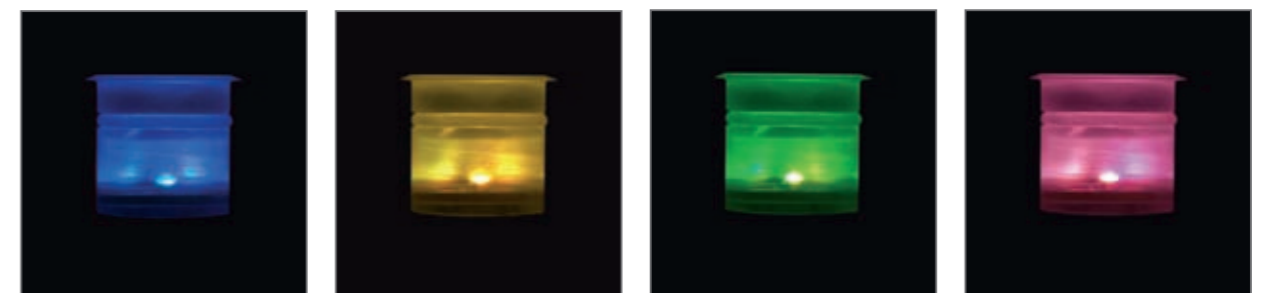
Satinato Satin    Trasparente Transparent

• Convertitore 24V dc Converter 24V dc 1W - cod. ECO.0030.99

Cassaforma Housing box CAS.0074.99



Entertainment Centre, Accra - Ghana - Design Arch. Carla Baratelli - Sun opalino RGB Signal 2W  
 Entertainment Centre, Accra - Ghana - Design Arch. Carla Baratelli - Opal sun RGB Signal 2W



Varianti RGB  
 RGB Versions





Corpo illuminante ad incasso realizzato in alluminio anodizzato naturale. Progettato per alloggiare lampada alogena a tensione di rete con attacco G9, da 25 a 75W. Tramite molle in acciaio inox è consentito il fissaggio su superfici a partire da 1 mm di spessore direttamente nel foro. Cavo lunghezza cm 50, grado di protezione IP20.

*Recessed fixture made of natural anodized aluminium. Developed to house a halogen lamp powered directly at 230V with G9 lamp holder of 25W or 75W. By means of special fixing springs it is possible to recess the fixture in surfaces with a thickness of at least 1 mm. Delivered with 50 cm cable. IP20 protection class.*



Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardegna - Arch. Marco Piras - Foto Brogi Michela - Polaris Halo 60W  
 Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardinia - Arch. Marco Piras - Photo Brogi Michela - Polaris Halo 60W

## ALLUMINIO ANODIZZATO / ANODISED ALUMINIUM



Alluminio  
Aluminium

POH.001.23

**Importante / Remarks:**

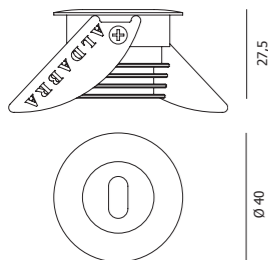
Collegamento in parallelo. Non è possibile il montaggio in cassaforma  
Parallel connection. Mounting in a housing box is not allowed

**SCHEDA TECNICA POLARIS HALO**

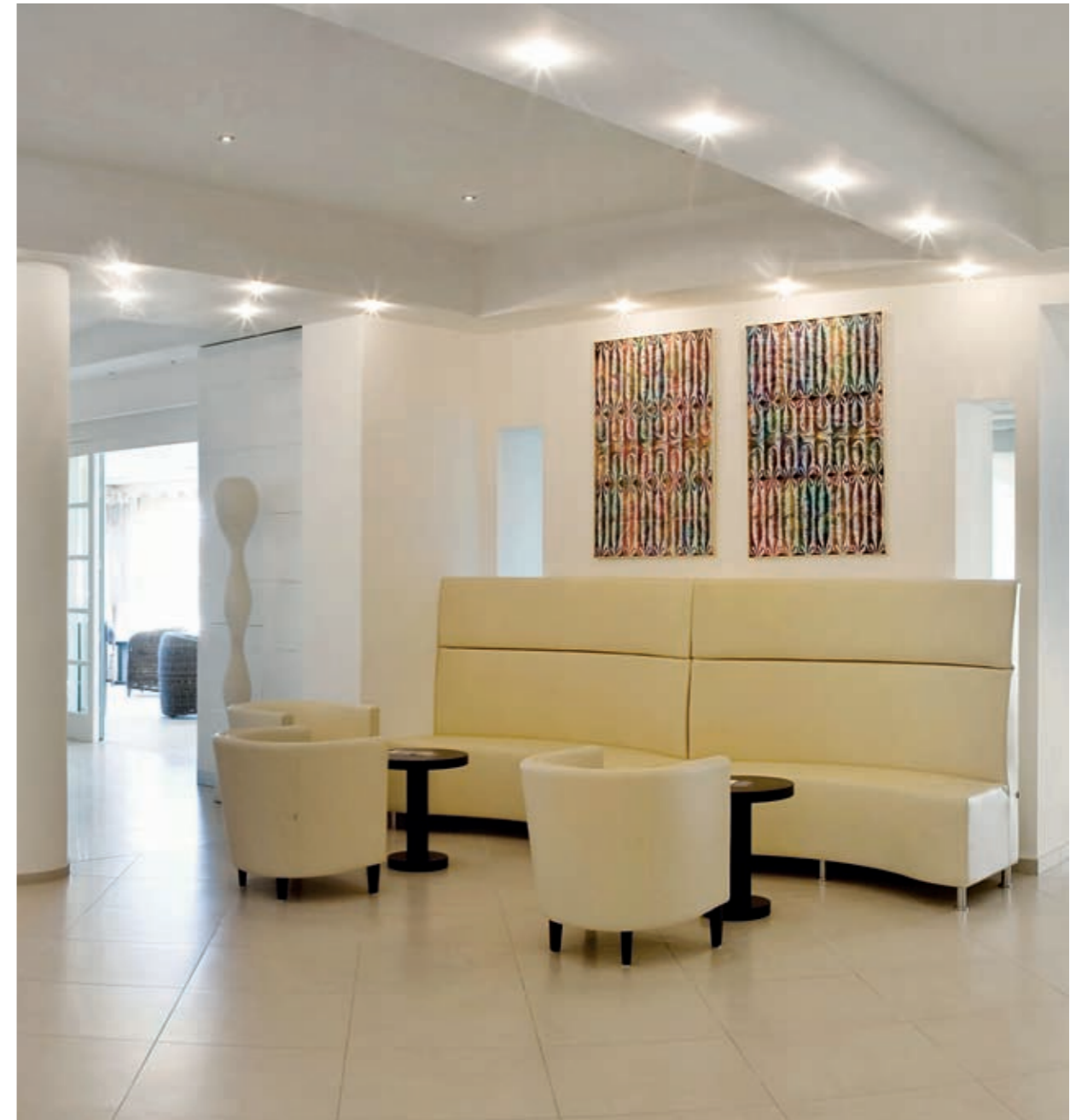
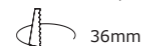
<b>Dissipatore</b>	Lega di alluminio anticorrosione UNI 6060
<b>Frontale</b>	Lega di alluminio anticorrosione UNI 6060
<b>Finitura</b>	Alluminio anodizzato naturale
<b>Viteria</b>	Acciaio inox AISI 316L
<b>Molle di fissaggio</b>	Acciaio inox
<b>Fissaggio</b>	Tramite molle in acciaio inox
<b>Cavi di alimentazione</b>	Cavo 50 cm FEP in doppio isolamento 2x0,75mm <sup>2</sup>
<b>Alimentazione</b>	Tensione di rete 230Vac 50/60Hz
<b>Potenza massima installabile</b>	Lampadina G9 230V max 75W
<b>Montaggio consigliato</b>	Incasso a soffitto
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso</b>	48g
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73mm

**TECHNICAL INFORMATION POLARIS HALO**

<b>Heatsink</b>	Anticorrosive Aluminium Alloy UNI 6060
<b>Front part</b>	Anticorrosive Aluminium Alloy UNI 6060
<b>Finishing</b>	Natural Anodised Aluminium
<b>Screws</b>	Stainless steel AISI 316L
<b>Fixing springs</b>	Stainless Steel
<b>Fixing</b>	By means of stainless steel springs
<b>Power supply cables</b>	Cable 50 cm FEP with double isolation 2x0,75mm <sup>2</sup>
<b>Power supply</b>	Net voltage 230Vac 50/60Hz
<b>Max bulb power</b>	Lamp G9 230V max 75W
<b>Recommended installation</b>	Recessed into wall
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Weight</b>	48g
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73mm



Foro incasso / Dimensions of recessing hole



Hotel Costa Smeralda - Arch. Marco Piras - Foto Brogi Michela - Polaris Halo 60W  
Hotel Baja, Costa Smeralda - Arch. Marco Piras - Photo Brogi Michela - Polaris Halo 60W



Vista frontale  
Front view



Vista laterale  
Lateral view



Con lampadina G9  
With bulb G9










Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardegna - Arch. Marco Piras - Foto Brogi Michela  
Hotel Baja, Cannigione - Sardinia 2000 - Sardinia - Arch. Marco Piras - Photo Brogi Michela



Proiettore realizzato in acciaio inox Aisi 316L spazzolato o alluminio anodizzato naturale. Progettato per supportare tecnologia Power Led ad altissima efficienza, può alloggiare led singoli o gruppi di 3 o 4 led per un totale da 1W a 12W. Può ruotare in tutte le direzioni grazie alla staffa per il fissaggio a parete o soffitto e può essere montato nel terreno tramite l'accessorio picchetto. L'apparecchio viene fornito completo di riflettore in alluminio anodizzato ottiche da 9°-25°-45° o con vetro trasparente o satinato luce diffusa. Tutti gli apparecchi sono disponibili a luce calda 3000°K, luce naturale a 4000°K o luce bianca a 5500°K. Grado di protezione IP68. Pressacavo in metallo. Gli alimentatori non sono inclusi. Tutta la gamma è anche disponibile nella versione dimmerabile con collegamento in parallelo a 24V dc e controllo di corrente integrato.






*Surface mounted spotlight made of satin stainless steel Aisi 316L or anodized aluminium. Designed to contain groups of 3 or 4 high emission power LEDs with a total power consumption up to 12W. Available optics: fixed optical groups with beam opening 9°, 25°, 45° or with sandblasted glass for a diffused light. All white LEDs are available in warm white 3000°K, natural white 4000°K or 5500°K or RGB Power. Fixed on its mounting bracket it is possible to rotate and incline it in any direction. ORION is complete with an internal reflector in anodized aluminium and protection glass. Metal IP68 cable gland. Protection degree IP68. Power supply units are not included. All fixtures are also available in a dimmable version powered directly on 24V dc in parallel with an integrated current control.*



ORION LED 1/3W		1W 350mA / 3W 700mA			
		3000°K	4000°K	5500°K	3W 350mA RGB
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.061.28	ORI.062.28	ORI.063.28	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.064.23	ORI.065.23	ORI.066.23	
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.067.28	ORI.068.28	ORI.069.28	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.070.23	ORI.071.23	ORI.072.23	
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.073.28	ORI.074.28	ORI.075.28	ORI.181.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.076.23	ORI.077.23	ORI.078.23	ORI.182.23
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.079.28	ORI.080.28	ORI.081.28	ORI.189.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.082.23	ORI.083.23	ORI.084.23	ORI.190.23
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.085.28	ORI.086.28	ORI.087.28	ORI.183.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.088.23	ORI.089.23	ORI.090.23	ORI.184.23






	Monocromatico <i>Monochromatic</i>	RGB
<b>Riferimenti pagina / Page references:</b>		
Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 398÷401	Pag. 402
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R	Pag. 420 L-M-S
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 288-374	Pag. 288-374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 462	

**Importante / Remarks:**  
 Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 Per la sommersione è consigliata la versione inox / *For submersion a stainless steel version is recommended*  
 I prodotti in RGB power 3W 350mA abbinati al sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 devono obbligatoriamente essere associati al cod. MEL.0065.99 e alimentati a 5Vdc  
 The products in RGB power 3W 350mA coupled to the sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 must be associated with the cod. MEL.0065.99 and supplied 5V dc

ORION 1 LED 3W 24V dc dimmerabile / <i>dimnable</i>		3000°K	4000°K	5500°K	RGB
		<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>			
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.151.28	ORI.152.28	ORI.153.28	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.154.23	ORI.155.23	ORI.156.23	
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.157.28	ORI.158.28	ORI.159.28	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.160.23	ORI.161.23	ORI.162.23	
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.163.28	ORI.164.28	ORI.165.28	ORI.185.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.166.23	ORI.167.23	ORI.168.23	ORI.186.23
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.169.28	ORI.170.28	ORI.171.28	ORI.191.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.172.23	ORI.173.23	ORI.174.23	ORI.192.23
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.175.28	ORI.176.28	ORI.177.28	ORI.187.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.178.23	ORI.179.23	ORI.180.23	ORI.188.23

	Monocromatico <i>Monochromatic</i>	RGB
<b>Riferimenti pagina / Page references:</b>		
Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q	Pag. 420 L-M-P
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 288-374	Pag. 288-374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 462	

**Importante / Remarks:**  
 Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 Per la sommersione è consigliata la versione inox / *For submersion a stainless steel version is recommended*







ORION 3 LED x 1/3W		1W 350mA / 3W 700mA		
		3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.001.28	ORI.002.28	ORI.003.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.004.23	ORI.005.23	ORI.006.23
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.007.28	ORI.008.28	ORI.009.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.010.23	ORI.011.23	ORI.012.23
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.013.28	ORI.014.28	ORI.015.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.016.23	ORI.017.23	ORI.018.23
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.019.28	ORI.020.28	ORI.021.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.022.23	ORI.023.23	ORI.024.23
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.025.28	ORI.026.28	ORI.027.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.028.23	ORI.029.23	ORI.030.23

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 398÷401
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 288-374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 462

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 Per la sommersione è consigliata la versione inox / *For submersion a stainless steel version is recommended*






ORION 3 LED 3W 24V dc dimmerabile / <i>dimnable</i>		3000°K			4000°K			5500°K		
		<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>								
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.091.28	ORI.092.28	ORI.093.28		Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.097.28	ORI.098.28	ORI.099.28	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.094.23	ORI.095.23	ORI.096.23		Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.100.23	ORI.101.23	ORI.102.23	
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.103.28	ORI.104.28	ORI.105.28		Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.109.28	ORI.110.28	ORI.111.28	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.106.23	ORI.107.23	ORI.108.23		Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.112.23	ORI.113.23	ORI.114.23	
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.115.28	ORI.116.28	ORI.117.28		Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.118.23	ORI.119.23	ORI.120.23	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.112.23	ORI.113.23	ORI.114.23		Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.115.28	ORI.116.28	ORI.117.28	

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 288-374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 462

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 Per la sommersione è consigliata la versione inox / *For submersion a stainless steel version is recommended*






ORION 4 LED x 1/3W		1W 350mA / 3W 700mA		
		3000°K	4000°K	5500°K
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.031.28	ORI.032.28	ORI.033.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.034.23	ORI.035.23	ORI.036.23
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.037.28	ORI.038.28	ORI.039.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.040.23	ORI.041.23	ORI.042.23
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.043.28	ORI.044.28	ORI.045.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.046.23	ORI.047.23	ORI.048.23
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.049.28	ORI.050.28	ORI.051.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.052.23	ORI.053.23	ORI.054.23
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.055.28	ORI.056.28	ORI.057.28
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.058.23	ORI.059.23	ORI.060.23

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 398÷401
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 288-374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 462

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 Per la sommersione è consigliata la versione inox / *For submersion a stainless steel version is recommended*

ORION 4 LED 3W 24V dc dimmerabile / <i>dimnable</i>		3000°K			4000°K			5500°K		
		<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>								
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.121.28	ORI.122.28	ORI.123.28						
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.124.23	ORI.125.23	ORI.126.23						
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.127.28	ORI.128.28	ORI.129.28						
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.130.23	ORI.131.23	ORI.132.23						
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.133.28	ORI.134.28	ORI.135.28						
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.136.23	ORI.137.23	ORI.138.23						
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.139.28	ORI.140.28	ORI.141.28						
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.142.23	ORI.143.23	ORI.144.23						
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>										
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	ORI.145.28	ORI.146.28	ORI.147.28						
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	ORI.148.23	ORI.149.23	ORI.150.23						

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 288-374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 462

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 Per la sommersione è consigliata la versione inox / *For submersion a stainless steel version is recommended*

**SCHEDA TECNICA ORION**

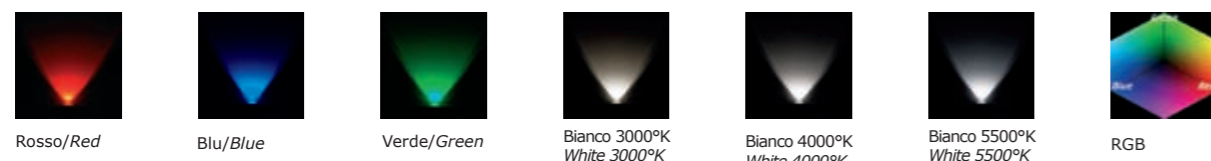
<b>Dissipatore</b>	Acciaio inox AISI 316L / Lega di alluminio anticorodal UNI 6060	
<b>Frontale</b>	Acciaio inox AISI 316L / Lega di alluminio anticorodal UNI 6060	
<b>Finitura</b>	Acciaio satinato / Alluminio anodizzato naturale	
<b>Viteria</b>	Acciaio inox AISI 304	
<b>Staffe di fissaggio</b>	Acciaio inox	
<b>Vetro di protezione</b>	Vetro piano trasparente o sabbiato	
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica, Teflon	
<b>Ottica</b>	Lenti in PMMA (9°, 25°, 45°)	
<b>Fissaggio</b>	Tramite staffa in acciaio inox	
<b>Pressacavo</b>	PG7 in ottone nichelato	
<b>Cavi di alimentazione</b>	(monocromatico) 350/700mA H05RNF 2x0,75mm <sup>2</sup>	24Vdc FROR 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
	(RGB) 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	24Vdc 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Alimentazione</b>	Monocromatico 350/700mA corrente costante	Monocromatico 24V dc tensione costante
	RGB 350mA corrente costante	RGB 24V dc tensione costante
<b>Potenza massima assorbita</b>	<b>1x</b> monocromatico 1,2W 350mA / 3W 700mA	3W 24V dc
	<b>1x</b> RGB 3,6W 350mA	3,6W 24V dc
	<b>3x</b> monocromatico 3,6W 350mA / 9W 700mA	9W 24V dc
	<b>4x</b> monocromatico 4,8W 350mA / 12W 700mA	12W 24V dc
<b>Montaggio consigliato</b>	Fissaggio a parete, soffitto o pavimento	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Peso</b>	203g Alluminio / 490g Inox	24V dc 243g Alluminio / 530g Inox
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73 (mm)	

**TECHNICAL INFORMATION ORION**

<b>Dissipator</b>	Stainless steel AISI 316L / Aluminium Anticorodal Alloy UNI 6060	
<b>Front</b>	Stainless steel AISI 316L / Aluminium Anticorodal Alloy UNI 6060	
<b>Front finishing</b>	Stainless steel / Anodised aluminium	
<b>Screws</b>	Stainless Steel AISI 304	
<b>Fixing springs</b>	Stainless Steel	
<b>Protection glass</b>	Transparent or sandblasted Glass	
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber, Teflon	
<b>Optics</b>	Lens in PMMA (9°, 25°, 45°)	
<b>Fixing</b>	By means of stainless steel bracket	
<b>Cord Grip</b>	PG7 in nickeled brass	
<b>Power supply cables</b>	(monochromatic) 350/700mA H05RNF 2x0,75mm <sup>2</sup>	24V dc FROR 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
	(RGB) 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	24V dc 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Power supply</b>	Monochromatic 350/700mA constant current	Monochromatic 24V dc constant voltage
	RGB 350mA constant current	RGB 24V dc constant voltage
<b>Maximum absorbed power</b>	<b>1x</b> monocromatic 1,2W 350mA / 3W 700mA	3W 24V dc
	<b>1x</b> RGB 3,6W 350mA	3,6W 24V dc
	<b>3x</b> monocromatic 3,6W 350mA / 9W 700mA	9W 24V dc
	<b>4x</b> monocromatic 4,8W 350mA / 12W 700mA	12W 24V dc
<b>Recommended installation</b>	Recessed into wall, ceiling or floor	
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Weight</b>	203g Aluminium / Stainless Steel 490g	24V dc 243g Aluminium / 530g Stainless Steel
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73 (mm)	



**Colori LED / LED Colours**



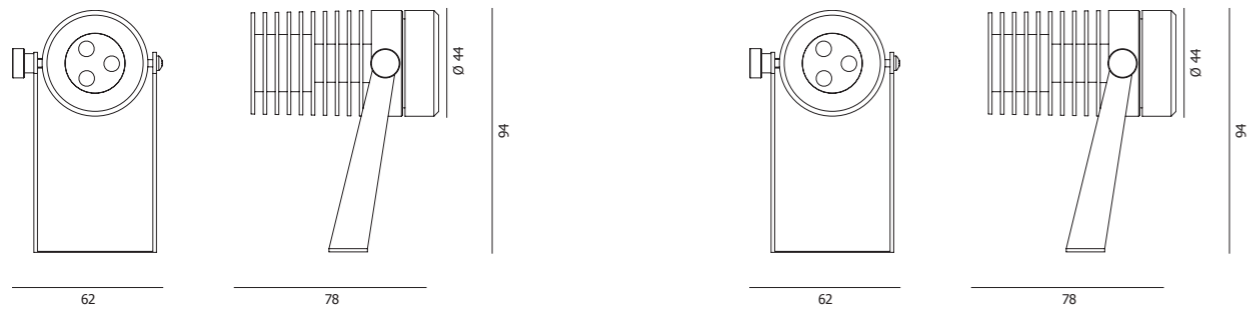
Spazio Specie, Milano - Arch. Leopoldo Vezzoni - Foto Brogi Michela - 4x3W 5500°K  
 Spazio Specie, Milan - Arch. Leopoldo Vezzoni - Photo Brogi Michela - 4x3W 5500°K



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

350/700mA

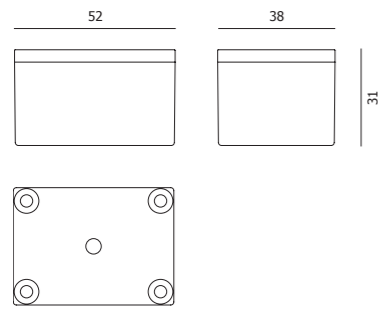
24V dc



ACCESSORI / ACCESSORIES

Base per connessione elettrica  
Supply basis for electrical connection

Picchetto  
Earth-spike



Picchetto  
Earth-spike  
Cod. VCO.0040.99

Base per connessione elettrica  
Supply basis for electrical connection  
Cod. VCO.0026.99

Particolare frontale  
Front detail



Spazio Specie, Milano - Arch. Leopoldo Vezzoni - Foto Brogi Michela - Orion 3x3W 5500°K  
Spazio Specie, Milan - Arch. Leopoldo Vezzoni - Photo Brogi Michela - Orion 3x3W 5500°K





Spa Guerlain Hotel Baglioni Milano - Design Arch. Carla Baratelli - Foto Brogi Michela  
Spa Guerlain Hotel Baglioni Milan - Design Arch. Carla Baratelli - Photo Brogi Michela



Proiettore realizzato in acciaio inox Aisi 316L nelle finiture, inox lucido, inox satinato, oro lucido, o in alluminio anodizzato naturale o policarbonato. Progettato per alloggiare Power Led da 1 a 3W monocromatici o RGB. Tramite staffa di fissaggio è possibile l'orientamento in tutte le direzioni. Possibilità di montaggio a terra tramite l'accessorio "picchetto". L'apparecchio viene fornito nelle versioni con gruppo ottico a fascio variabile 10°-60°, con ottica fissa 9°-25°-45°-60°, con vetro sabbato o trasparente. Tutti gli apparecchi sono disponibili a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI80. Il grado di protezione è IP68 e viene fornito completo di pressacavo in metallo. Gli alimentatori non sono inclusi. Tutta la gamma è anche disponibile nella versione dimmerabile con collegamento in parallelo a 24V dc e controllo di corrente integrato.

*Surface mounted projector made of stainless steel AISI 316L or aluminium or polycarbonate. Available finishes: polished stainless steel, satin stainless steel, polished gold or anodized aluminium. Designed to contain monochromatic 1-3W High emission power LEDs or full colour 3W RGB LEDs. Fixed on its mounting bracket it is possible to rotate and incline it in any direction. With the picket accessory it is possible to mount the KUMA in the ground. The product is supplied with an internal reflector made of anodized aluminium Available optics: adjustable optics 10°-60°, fixed optical groups with beam opening 9°, 25°, 45° and 60° or with transparent glass 120° as well as sandblasted glass for a diffused light. The white LEDs are available in warm white 3000°K (CRI/RA=93), natural white 4000°K (CRI/RA=93) or cool white 5500°K (CRI/RA=80). KUMA is supplied complete with a metal IP68 cable gland. Protection degree IP68. Power supply units and control gear are not included. All fixtures are also available in a dimmable version powered directly on 24V dc in parallel with an integrated current control.*



KUMA 1-3W	1W 350mA / 3W 700mA				
	3000°K	4000°K	5500°K	3W 350mA RGB POWER	
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.001.28	KUM.002.28	KUM.003.28	
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.001.27	KUM.002.27	KUM.003.27	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.004.23	KUM.005.23	KUM.006.23	
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.004.29	KUM.005.29	KUM.006.29	
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.004.05	KUM.005.05	KUM.006.05	
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.007.28	KUM.008.28	KUM.009.28	
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.007.27	KUM.008.27	KUM.009.27	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.010.23	KUM.011.23	KUM.012.23	
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.010.29	KUM.011.29	KUM.012.29	
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.010.05	KUM.011.05	KUM.012.05	
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.013.28	KUM.014.28	KUM.015.28	KUM.045.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.013.27	KUM.014.27	KUM.015.27	KUM.045.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.016.23	KUM.017.23	KUM.018.23	KUM.046.23
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.016.29	KUM.017.29	KUM.018.29	KUM.046.29
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.016.05	KUM.017.05	KUM.018.05	KUM.046.05
<b>OTTICA / OPTICS 60°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.019.28	KUM.020.28	KUM.021.28	KUM.047.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.019.27	KUM.020.27	KUM.021.27	KUM.047.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.022.23	KUM.023.23	KUM.024.23	KUM.048.23
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.022.29	KUM.023.29	KUM.024.29	KUM.048.29
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.022.05	KUM.023.05	KUM.024.05	KUM.048.05
<b>OTTICA VARIABILE / ADJUSTABLE OPTICS 10-60°</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.025.28	KUM.026.28	KUM.027.28	
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.025.27	KUM.026.27	KUM.027.27	
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.028.23	KUM.029.23	KUM.030.23	
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.028.29	KUM.029.29	KUM.030.29	
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.028.05	KUM.029.05	KUM.030.05	

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*

**Monocromatico  
Monochromatic**

Pag. 410-411  
 Pag. 398÷401  
 Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R  
 Pag. 300-374  
 Pag. 462

**RGB**

Pag. 410-411  
 Pag. 402  
 Pag. 420 L-M-S  
 Pag. 300-374

**Importante / Remarks:**



Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*

Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

Per la sommersione è consigliata la versione inox / *For submersion a stainless steel version is recommended*

La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*

I prodotti in RGB power 3W 350mA abbinati al sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 devono obbligatoriamente essere associati al cod. MEL.0065.99 e alimentati a 5Vdc  
*The products in RGB power 3W 350mA coupled to the sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 must be associated with the cod. MEL.0065.99 and supplied 5V dc*

KUMA 1-3W	1W 350mA / 3W 700mA				
	3000°K	4000°K	5500°K	3W 350mA RGB POWER	
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.031.28	KUM.032.28	KUM.033.28	KUM.049.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.031.27	KUM.032.27	KUM.033.27	KUM.049.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.034.23	KUM.035.23	KUM.036.23	KUM.050.23
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.034.29	KUM.035.29	KUM.036.29	KUM.050.29
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.034.05	KUM.035.05	KUM.036.05	KUM.050.05
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>					
	Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.037.28	KUM.038.28	KUM.039.28	KUM.051.28
	Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.037.27	KUM.038.27	KUM.039.27	KUM.051.27
	Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.040.23	KUM.041.23	KUM.042.23	KUM.052.23
	Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.040.29	KUM.041.29	KUM.042.29	KUM.052.29
	Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.040.05	KUM.041.05	KUM.042.05	KUM.052.05

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / *Electronic control gear*  
 Alimentatori / *Power supply unit*  
 Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
 Accessori / *Accessories*  
 Diagrammi conici / *Conical diagrams*

**Monocromatico  
Monochromatic**

Pag. 410-411  
 Pag. 398÷401  
 Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R  
 Pag. 300-374  
 Pag. 462

**RGB**

Pag. 410-411  
 Pag. 402  
 Pag. 420 L-M-S  
 Pag. 300-374

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*





Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

Per la sommersione è consigliata la versione inox / *For submersion a stainless steel version is recommended*

La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*

I prodotti in RGB power 3W 350mA abbinati al sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 devono obbligatoriamente essere associati al cod. MEL.0065.99 e alimentati a 5Vdc  
*The products in RGB power 3W 350mA coupled to the sequencer Cod. ECO.0017.99/ECO.0018.99/ECO.0019.99 must be associated with the cod. MEL.0065.99 and supplied 5V dc*

**KUMA 3W 24V dc dimmerabile / dimmable**

	3000°K	4000°K	5500°K	3W RGB POWER
<b>OTTICA / OPTICS 9°</b>				
 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.061.28	KUM.062.28	KUM.063.28	
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.061.27	KUM.062.27	KUM.063.27	
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.064.23	KUM.065.23	KUM.066.23	
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.064.29	KUM.065.29	KUM.066.29	
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.064.05	KUM.065.05	KUM.066.05	
<b>OTTICA / OPTICS 25°</b>				
 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.067.28	KUM.068.28	KUM.069.28	
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.067.27	KUM.068.27	KUM.069.27	
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.070.23	KUM.071.23	KUM.072.23	
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.070.29	KUM.071.29	KUM.072.29	
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.070.05	KUM.071.05	KUM.072.05	
<b>OTTICA / OPTICS 45°</b>				
 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.073.28	KUM.074.28	KUM.075.28	KUM.105.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.073.27	KUM.074.27	KUM.075.27	KUM.105.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.076.23	KUM.077.23	KUM.078.23	KUM.106.23
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.076.29	KUM.077.29	KUM.078.29	KUM.106.29
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.076.05	KUM.077.05	KUM.078.05	KUM.106.05
<b>OTTICA / OPTICS 60°</b>				
 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.079.28	KUM.080.28	KUM.081.28	KUM.107.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.079.27	KUM.080.27	KUM.081.27	KUM.107.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.082.23	KUM.083.23	KUM.084.23	KUM.108.23
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.082.29	KUM.083.29	KUM.084.29	KUM.108.29
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.082.05	KUM.083.05	KUM.084.05	KUM.108.05

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 300-374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 462



**Monocromatico  
Monochromatic**

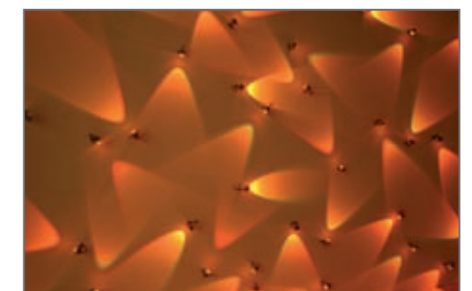
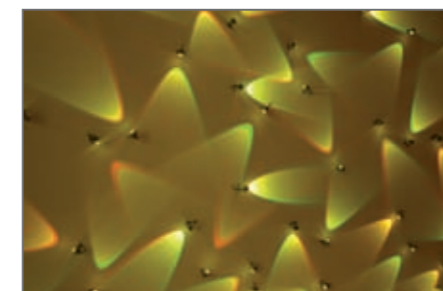
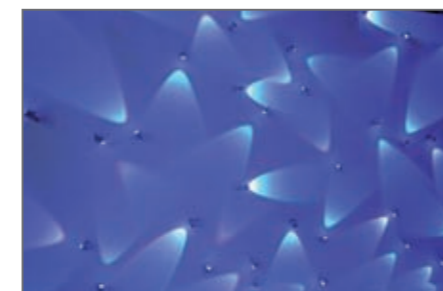
**RGB**

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 Per la sommersione è consigliata la versione inox / *For submersion a stainless steel version is recommended*  
 La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*

**KUMA 3W 24V dc dimmerabile / dimmable**

	3000°K	4000°K	5500°K	3W RGB POWER
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.091.28	KUM.092.28	KUM.093.28	KUM.109.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.091.27	KUM.092.27	KUM.093.27	KUM.109.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.094.23	KUM.095.23	KUM.096.23	KUM.110.23
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.094.29	KUM.095.29	KUM.096.29	KUM.110.29
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.094.05	KUM.095.05	KUM.096.05	KUM.110.05
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
 Inox Aisi 316L satinato / <i>Satin stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.097.28	KUM.098.28	KUM.099.28	KUM.111.28
Inox Aisi 316L lucido / <i>Polished stainless steel Aisi 316L</i>	KUM.097.27	KUM.098.27	KUM.099.27	KUM.111.27
Alluminio anodizzato / <i>Anodised aluminium</i>	KUM.100.23	KUM.101.23	KUM.102.23	KUM.112.23
Alluminio policarbonato / <i>Aluminium - polycarbonate</i>	KUM.100.29	KUM.101.29	KUM.102.29	KUM.112.29
Oro lucido / <i>Polished gold</i>	KUM.100.05	KUM.101.05	KUM.102.05	KUM.112.05



**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 403
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 419 G-I-Q
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 300-374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 462

**Monocromatico  
Monochromatic**

**RGB**

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*  
 Per la sommersione è consigliata la versione inox / *For submersion a stainless steel version is recommended*  
 La finitura oro lucido non è consigliata in esterno / *The polished gold finish is not to be used outdoor*

**SCHEMA TECNICA KUMA**

<b>Dissipatore</b>	Acciaio inox AISI 316L / Lega di alluminio anticorrosione UNI 6060		
<b>Frontale</b>	Acciaio inox AISI 316L / Lega di alluminio anticorrosione UNI 6060 / Policarbonato		
<b>Finitura</b>	Acciaio lucido o satinato o cromato oro / Alluminio anodizzato naturale / Policarbonato satinato		
<b>Viteria</b>	Acciaio inox AISI 304		
<b>Staffe di fissaggio</b>	Acciaio inox		
<b>Vetro di protezione</b>	Vetro piano trasparente o sabbiato		
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica, Teflon		
<b>Ottica</b>	Lente in PMMA (9°, 25°, 45°) lente in vetro ottico (60°, 10°÷60°)		
<b>Fissaggio</b>	Tramite staffa in acciaio inox		
<b>Pressacavo</b>	PG7 in ottone nichelato		
<b>Cavi di alimentazione</b>	(monocromatico) 350/700mA H05RNF 2X0,75mm <sup>2</sup>	24Vdc FROR 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )	
	(RGB) 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	24Vdc 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )	
<b>Alimentazione</b>	<b>1x</b> monocromatico 1,2W 350mA / 3W 700mA	3W 24V dc	
	<b>1x</b> RGB 3,6W 350mA	3,6W 24V dc	
<b>Potenza massima assorbita</b>	Monocromatico = 1,2W 350mA ÷ 3W 700mA / RGB 350mA 3,6W		
<b>Montaggio consigliato</b>	Fissaggio a parete, soffitto o pavimento		
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C		
<b>Peso</b>	75g Alluminio / 115g Inox	24V dc 105g Alluminio / 170g Inox	
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73 (mm)		

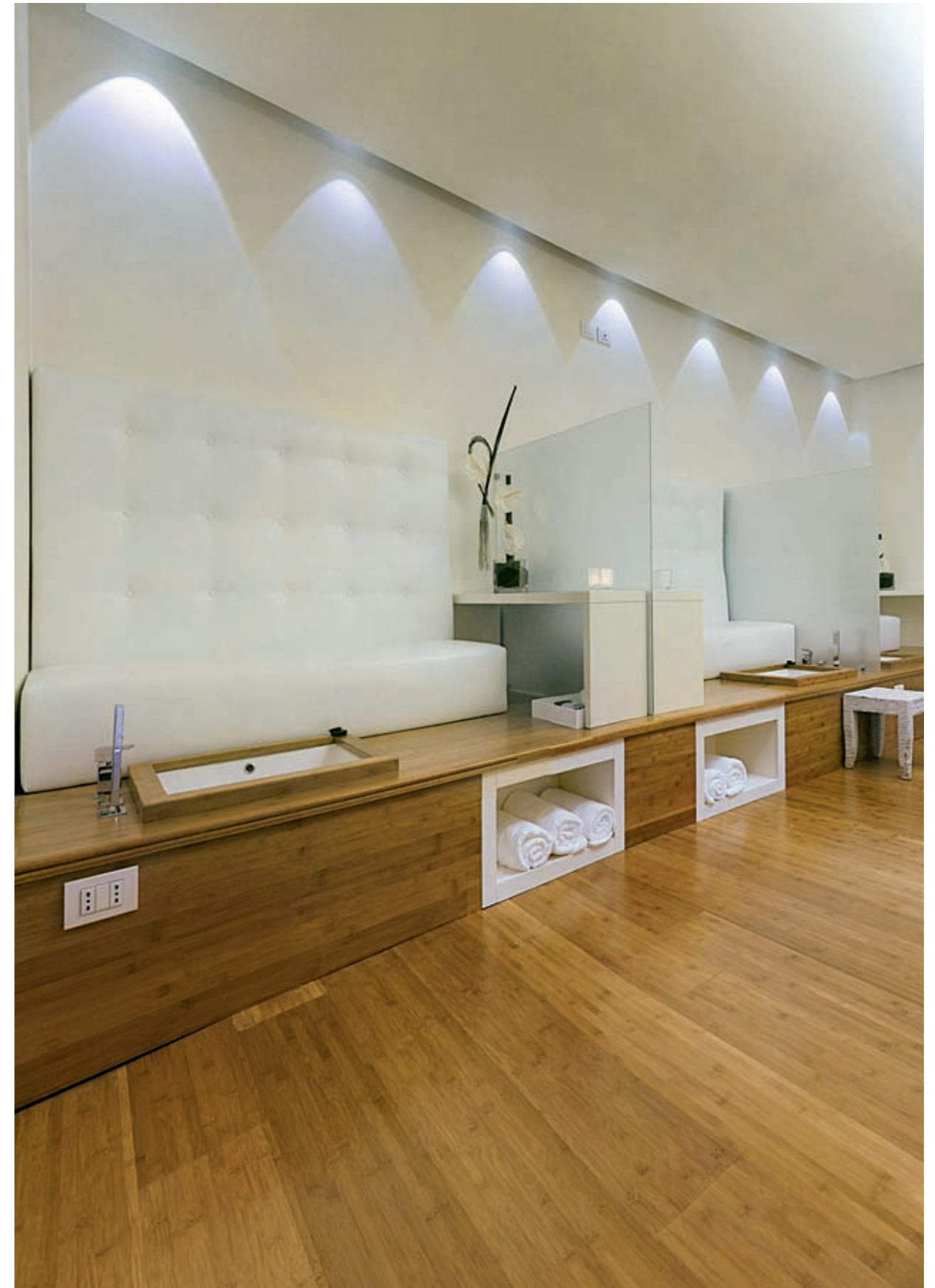
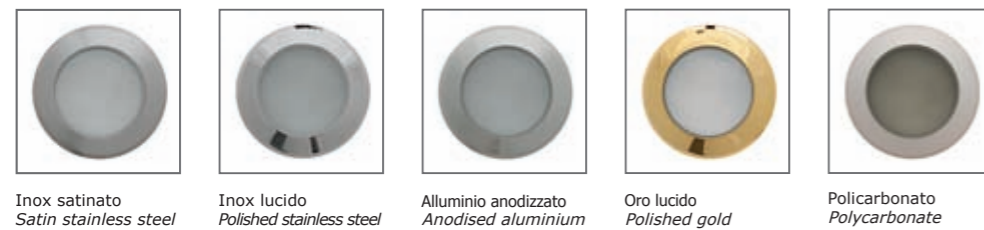
**TECHNICAL INFORMATION KUMA**

<b>Dissipator</b>	Stainless steel AISI 316L/ Aluminium Anticorrosion Alloy UNI 6060		
<b>Front</b>	Stainless steel AISI 316L/ Aluminium Anticorrosion Alloy UNI 6060/Polycarbonate		
<b>Finishing</b>	Polished or satin or gold chromium Stainless Steel/ Natural Anodised Aluminium/ Satin Polycarbonate		
<b>Screws</b>	Stainless Steel AISI 304		
<b>Fixing brackets</b>	Stainless Steel		
<b>Protection glass</b>	Transparent or sandblasted glass		
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber, Teflon		
<b>Optics</b>	Lens in PMMA (9°, 25°, 45°) lens in optical glass (60°, 10°÷60°)		
<b>Fixing</b>	By means of stainless steel bracket		
<b>Cord Grip</b>	PG7 in nicked brass		
<b>Power supply cables</b>	Monochromatic 350/700mA H05RNF 2X0,75mm <sup>2</sup>	Monochromatic 24V dc constant voltage	
	(RGB) 350mA FROR 6x0,35mm <sup>2</sup>	24Vdc 5 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )	
<b>Power Supply</b>	<b>1x</b> monocromatic 1,2W 350mA / 3W 700mA	3W 24V dc	
	<b>1x</b> RGB 3,6W 350mA	3,6W 24V dc	
<b>Maximum absorbed power</b>	Monochromatic= 1,2W 350mA ÷ 3W 700mA / RGB 350mA 3,6W		
<b>Recommended installation</b>	Fixing on wall, ceiling or floor		
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C		
<b>Weight</b>	75g Aluminium / 115g Stainless steel	24V dc 105g Aluminium / 170g Stainless steel	
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73 (mm)		



Per versione con ottica 10/60°  
For version with optic 10°/60°

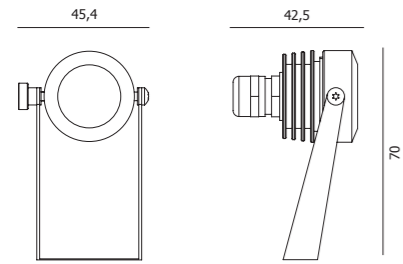
**Colori LED / LED Colours**



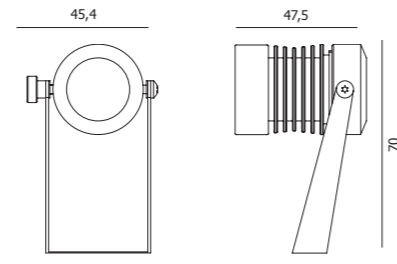
Spa Guerlain Hotel Baglioni - Milano - Design Arch. Carla Baratelli - Foto Brogi Michela - Kuma 3W 3300°K ottica 60°  
Spa Guerlain Hotel Baglioni - Milan - Design Arch. Carla Baratelli - Photo Brogi Michela - Kuma 3W 3300°K optics 60°

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

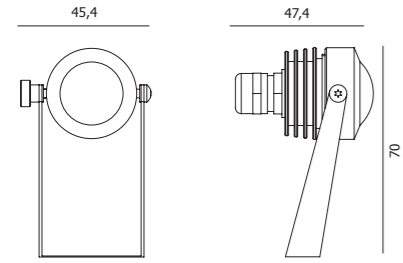
350/700mA Vetro / Glass - Ottica / optics 9° - 25° - 45°



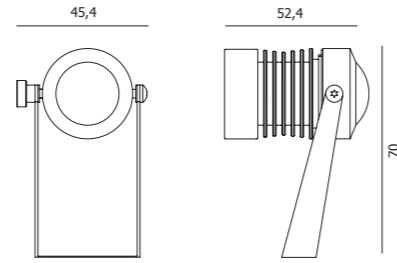
24V dc - Vetro / Glass - Ottica / optics 9° - 25° - 45°



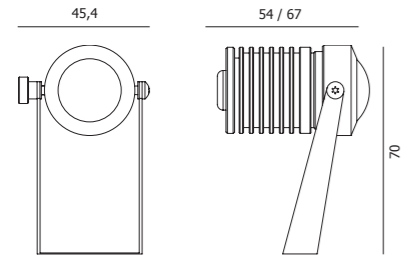
350/700mA Ottica / optics 60°



24V dc - Ottica / optics 60°

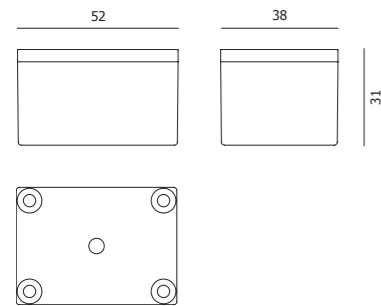


350/700mA Ottica / optics 10 / 60°

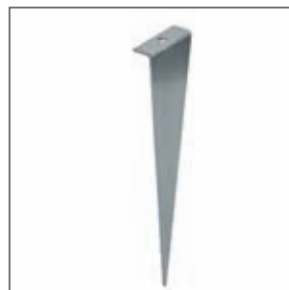
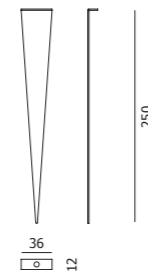


**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Base per connessione elettrica  
Supply basis for electrical connection



Picchetto  
Earth-spike



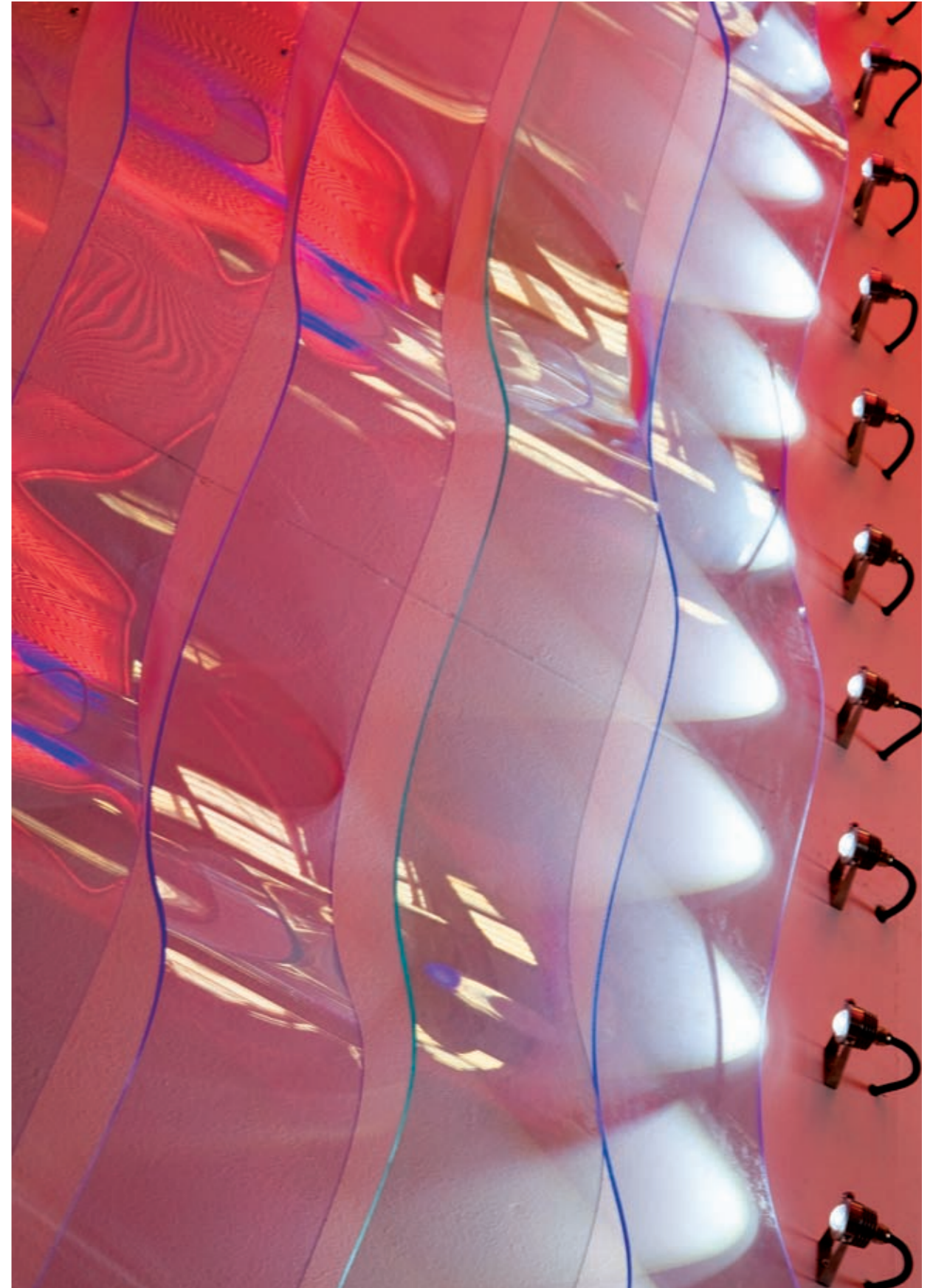
Picchetto  
Earth-spike  
Cod. VCO.0040.99



Base per connessione elettrica  
Supply basis for electrical connection  
Cod. VCO.0026.99



Fascio variabile 10/60°  
Adjustable beam 10°/60°



Salus Per Aquam - Milano - Kuma 3W 4000°K ottica 60°  
Salus Per Aquam - Milan - Kuma 3W 4000°K optics 60°



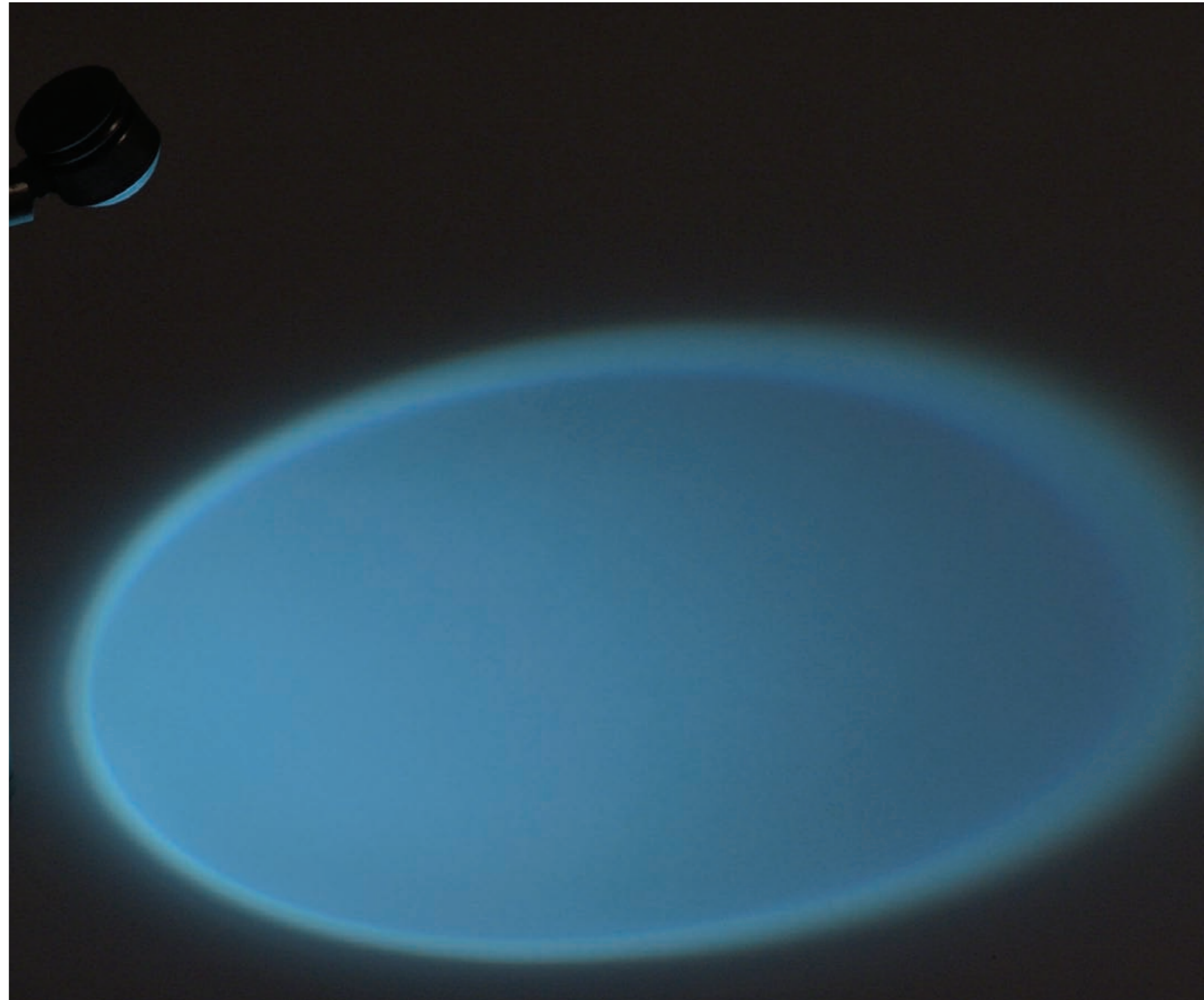
Costa Crociere - Contact Center - Studio Arch. Antonella Pugno - Foto/Photo Brogi Michela Kuma / Polaris / Andromeda / Big Line Led








Miniproiettore realizzato in alluminio e ottone verniciato in alluminio metallizzato. Progettato per alloggiare Power Led da 1W disponibile a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI80. Tramite lo snodo è possibile l'orientamento della testa di 90°. Possibilità di montaggio verticale o orizzontale tramite perno filettato o basetta. L'apparecchio viene fornito completo di riflettore interno in alluminio anodizzato, vetro di protezione o lente 60° in vetro ottico, cavo di 50 cm. Grado di protezione IP40. Gli alimentatori non sono inclusi.

*Mini projector made of aluminium and painted brass. Designed to contain 1W monochrome high emission power LEDs. The knuckle joint makes it possible to incline the projector head 90°. It is possible to mount the fitting horizontal or vertical on its threaded bracket or with its base. Fixture is designed to house a 1W power LED. All white LEDs are available in warm white 3000°K (CRI/RA=93), natural white 4000°K (CRI/RA=93) or 5500°K (CRI/RA=80). MIZAR is supplied complete with a 60° optic glass lens or flat glass and a 50 cm long cable. Protection grade IP40. Power supply units and control gear are not included.*



Mizar 1W 5500°K lente 60°  
Mizar 1W 5500°K lens 60°

MIZAR 1W		1W 350mA	
		3000°K	5500°K
<b>OTTICA / OPTICS 60°</b>			
	Alluminio verniciato / <i>Painted aluminium</i>	MIZ.001.03	MIZ.002.03
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>			
	Alluminio verniciato / <i>Painted aluminium</i>	MIZ.003.03	MIZ.004.03
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>			
	Alluminio verniciato / <i>Painted aluminium</i>	MIZ.005.03	MIZ.006.03

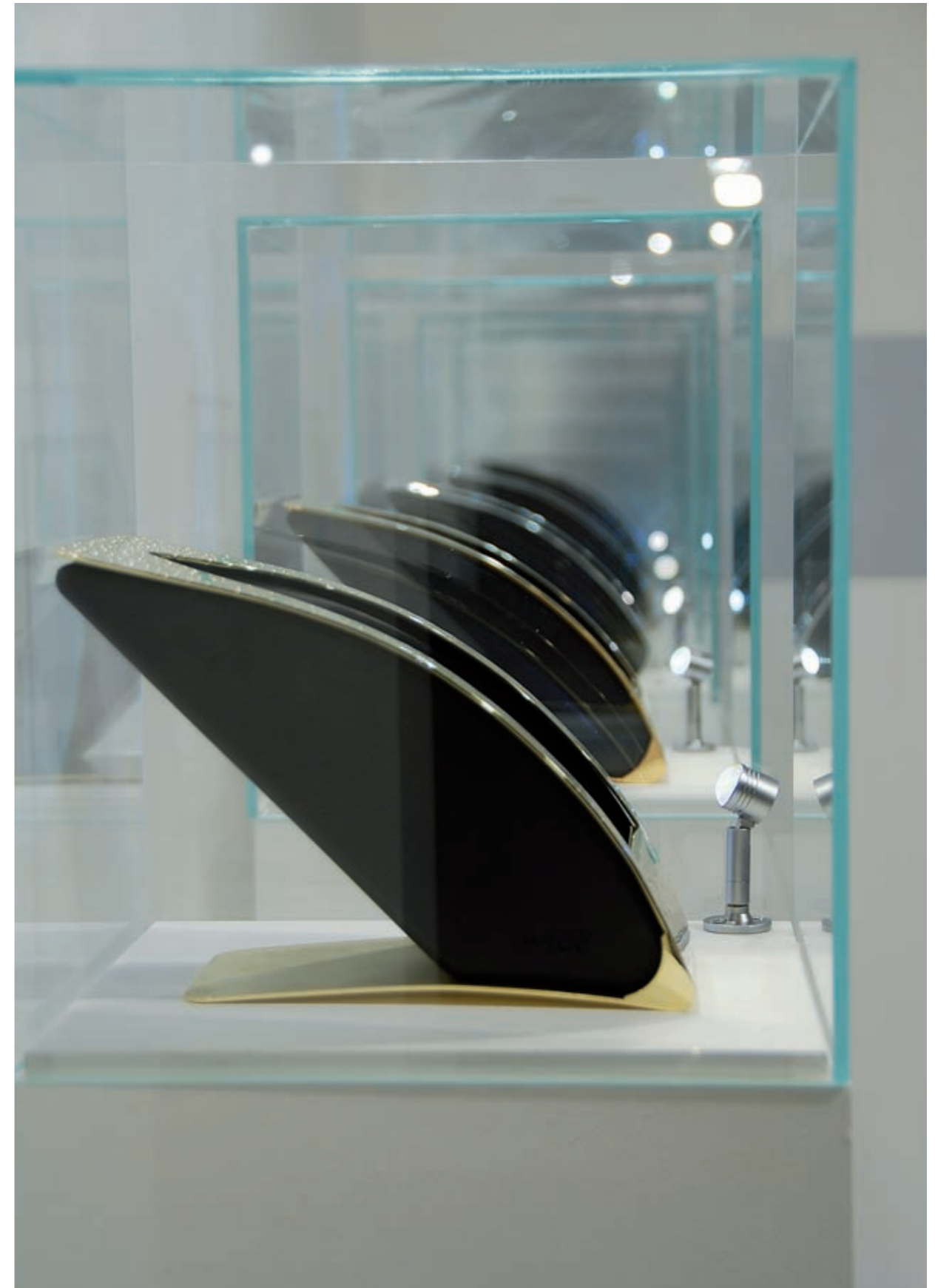
Prodotto disponibile anche in versione 24V dc dimmerabile. In aggiunta ad accessorio cod. ECO.0030.99  
 Product available also with dimmable version 24V dc. With additional accessory cod. ECO.0030.99

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 398-400
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 416 A-C-D-F-R
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 309-374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 462

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with connection in series*  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*



Luxury & Yachts 2008 - Italia- Mizar 1W 5500°K ottica 60°  
 Luxury & Yachts 2008 - Italy - Mizar 1W 5500°K optics 60°

**SCHEDA TECNICA MIZAR**

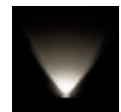
<b>Corpo</b>	Lega di alluminio anticorodal UNI 6060	
<b>Frontale</b>	Lega di alluminio anticorodal UNI 6060	
<b>Finitura</b>	Verniciato colore alluminio	
<b>Ottica</b>	Lente in vetro ottico (60°) / Vetro piano trasparente o sabbiato	
<b>Fissaggio</b>	Tramite perno filettato M8x1 o fissaggio su apposita basetta	
<b>Cavi di alimentazione</b>	Cavo 50 cm FROR antifiamma 2x0,35mm <sup>2</sup>	
<b>Alimentazione</b>	Corrente costante 350mA	24V dc tramite accessorio cod. ECO.0030.99
<b>Potenza massima assorbita</b>	1,2W	
<b>Montaggio consigliato</b>	Fissaggio a parete, soffitto o appoggio	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Peso</b>	44g	
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73 (mm)	

**TECHNICAL INFORMATION MIZAR**

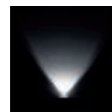
<b>Body</b>	Anticorodal Aluminium Alloy UNI 6060	
<b>Front</b>	Anticorodal Aluminium Alloy UNI 6060	
<b>Finishing</b>	Painted in aluminium colour	
<b>Optics</b>	Lens in optical glass (60°) / Transparent or sandblasted flat glass	
<b>Fixing</b>	Through threaded pin M8x1 or fixing with dedicated base	
<b>Power supply cables</b>	Cable 50cm FROR flame proof 2x0,35mm <sup>2</sup>	
<b>Power Supply</b>	Constant Current 350mA	24V dc in addition to cod. ECO.0030.99
<b>Maximum absorbed power</b>	1,2W	
<b>Recommended installation</b>	Fixing wall, ceiling or floor	
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C	
<b>Weight</b>	44g	
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73 (mm)	



**Colori LED / LED Colours**



Bianco 3000°K  
White 3000°K



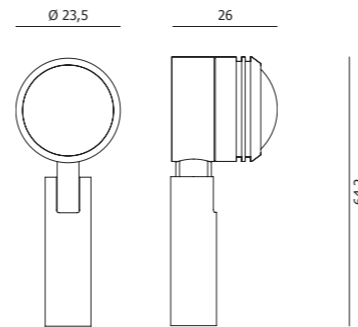
Bianco 5500°K  
White 5500°K



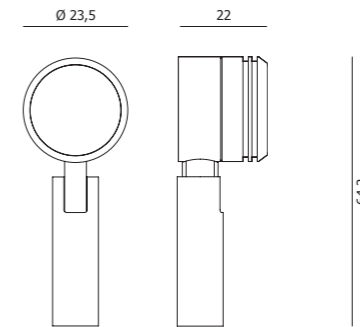
Alluminio verniciato  
Painted aluminium

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

**Ottica / Optics 60°**

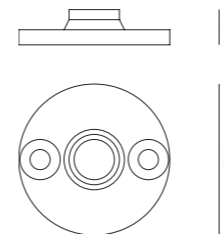


**Vetro / Glass**

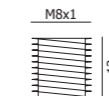


**ACCESSORI / ACCESSORIES**

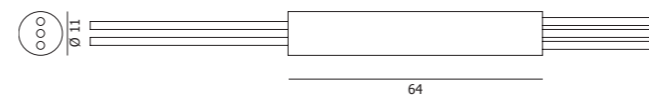
Basetta di fissaggio  
Fixing header



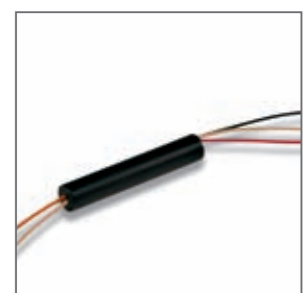
Perno filettato  
Threaded pin



Convertitore 24V dc monocromatico / Monochromatic 24V dc converter



Basetta di fissaggio  
Fixing header  
Cod. STA.0061.99



Convertitore 24V dc  
Converter 24V dc  
1W - cod. ECO.0030.99









Corpo illuminante magnetico da superficie realizzato in alluminio anodizzato naturale e progettato per alloggiare led da 1W a 3W. L'apparecchio viene fornito completo di vetro di protezione o lente 60° in vetro ottico. Grazie ad uno speciale sistema a magneti che garantisce una perfetta connessione meccanica ed elettrica è possibile il riposizionamento della plafoniera con un semplice gesto e senza l'ausilio di attrezzi. Tutti gli apparecchi sono disponibili a luce calda 3000°K CRI93, luce naturale a 4000°K CRI93 o luce bianca a 5500°K CRI80. Grado di protezione IP40. Gli alimentatori non sono inclusi.

*Magnetic surface mounted spotlight in anodized aluminium. Designed to contain monochromatic 1-3W High emission power LEDs. The product is supplied with an internal reflector made of anodized aluminium. Available optics: Optical glass lens 60° or transparent glass 120° for a diffused light. The white LEDs are available in warm white 3000°K (CRI/RA=93), natural white 4000°K (CRI/RA=93) or cool white 5500°K (CRI/RA=80). Thanks to a special magnet system, that grants a perfect mechanical and electrical connection, it is possible to place the spot with a simple gesture and without any tools. IP40 protection degree. Power supply units are not included.*



Alnair R 3W 5500°K lente 60°  
Alnair R 3W 5500°K lens 60°

ALNAIR R 1-3W	1W 350mA / 3W 700mA			
	3000°K	4000°K	5500°K	
<b>OTTICA / OPTICS 60°</b>				
	Alluminio anodizzato Anodised aluminium	ALN.001.23	ALN.002.23	ALN.003.23
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Alluminio anodizzato Anodised aluminium	ALN.007.23	ALN.008.23	ALN.009.23
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Alluminio anodizzato Anodised aluminium	ALN.013.23	ALN.014.23	ALN.015.23

ALNAIR Q 1-3W	1W 350mA / 3W 700mA			
	3000°K	4000°K	5500°K	
<b>OTTICA / OPTICS 60°</b>				
	Alluminio anodizzato Anodised aluminium	ALN.004.23	ALN.005.23	ALN.006.23
<b>VETRO TRASPARENTE / TRANSPARENT GLASS</b>				
	Alluminio anodizzato Anodised aluminium	ALN.010.23	ALN.011.23	ALN.012.23
<b>VETRO SATINATO / SATIN GLASS</b>				
	Alluminio anodizzato Anodised aluminium	ALN.016.23	ALN.017.23	ALN.018.23

Prodotto disponibile anche in versione 24V dc dimmerabile. In aggiunta ad accessorio cod. ECO.0030.99 / Cod. ECO.0031.99 ECO.0031.99  
Product available also with dimmable version 24V dc. With additional accessory cod. ECO.0030.99 / Cod. ECO.0031.99

Prodotto disponibile anche in versione 24V dc dimmerabile. In aggiunta ad accessorio cod. ECO.0030.99 / Cod. ECO.0031.99  
Product available also with dimmable version 24V dc. With additional accessory cod. ECO.0030.99 / Cod. ECO.0031.99

	350mA/700mA
<b>Riferimenti pagina / Page references:</b>	
Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 398÷401
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 315-374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 464

**Importante / Remarks:**  
Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

	350mA/700mA
<b>Riferimenti pagina / Page references:</b>	
Elettronica di controllo / <i>Electronic control gear</i>	Pag. 410-411
Alimentatori / <i>Power supply unit</i>	Pag. 398÷401
Schemi di collegamento / <i>Connection diagram</i>	Pag. 416 A-B-C-D-E-F-R
Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 315-374
Diagrammi conici / <i>Conical diagrams</i>	Pag. 464

**Importante / Remarks:**  
Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / *Constant current supply with series connection*  
Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / *LEDs are available also in Red, Blue and Green colours*

## SCHEDA TECNICA ALNAIR

<b>Corpo</b>	Leghe di alluminio anticorrosione UNI 6060
<b>Finitura</b>	Alluminio anodizzato naturale
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Piastra di fissaggio</b>	Polycarbonato
<b>Vetro di protezione</b>	Lente in vetro ottico (60°) / Vetro piano trasparente o sabbiato
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica
<b>Ottica</b>	Riflettore in alluminio
<b>Fissaggio</b>	Tramite apposita basetta magnetica
<b>Cavi di alimentazione</b>	Cavo cm 50 N1VVK in PVC antifiama 2x0,5mm <sup>2</sup>
<b>Alimentazione</b>	Corrente costante 350mA ÷ 700mA (Con accessorio cod. ECO.0030/-31 tensione costante 24V dc)
<b>Potenza massima assorbita</b>	1,2W 350mA ÷ 3W 700mA
<b>Montaggio consigliato</b>	Fissaggio a parete o soffitto
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso</b>	55g
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73 (mm)

## TECHNICAL INFORMATION ALNAIR

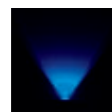
<b>Body</b>	Anticorrosive Aluminium Alloy UNI 6060
<b>Finishing</b>	Natural Anodised Aluminium
<b>Screws</b>	Stainless Steel
<b>Fixing plate</b>	Polycarbonate
<b>Protection glass</b>	Lens in optical glass (60°) / Transparent or sandblasted flat glass
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber
<b>Optics</b>	Aluminium reflector
<b>Fixing</b>	Through dedicated magnetic base
<b>Power supply cables</b>	Cable cm 50 N1VVK in PVC antifiame 2x0,5mm <sup>2</sup>
<b>Power Supply</b>	Constant Current 350mA ÷ 700mA (With accessory cod. ECO.0030/-31/ constant voltage 24V dc)
<b>Maximum absorbed power</b>	1,2W 350mA ÷ 3W 700mA
<b>Recommended installation</b>	Fixing to wall or ceiling
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Weight</b>	55g
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73 (mm)



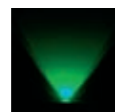
## Colori LED / LED Colours



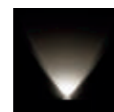
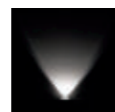
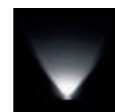
Rosso/Red



Blu/Blue



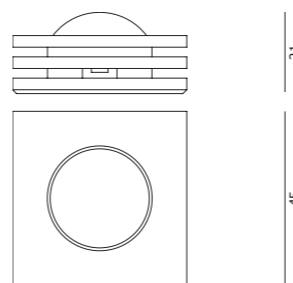
Verde/Green

Bianco 3000°K  
White 3000°KBianco 4000°K  
White 4000°KBianco 5500°K  
White 5500°KAlluminio anodizzato  
Anodised aluminium

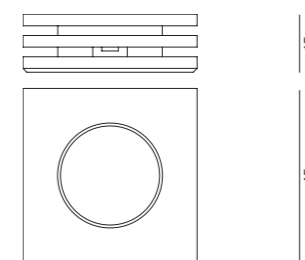
## DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

## ALNAIR Q

Ottica / optics 60°

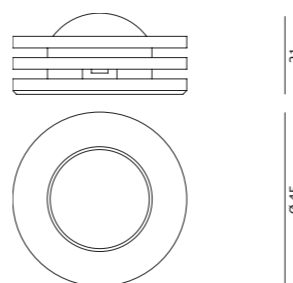


Vetro trasparente - satinato / Transparent - satin glass

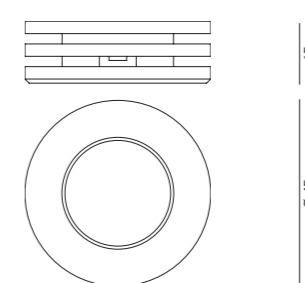


## ALNAIR R

Ottica / optics 60°

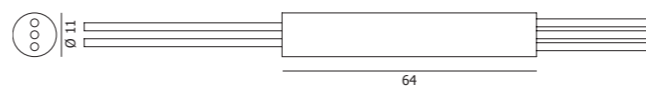


Vetro trasparente - satinato / Transparent - satin glass

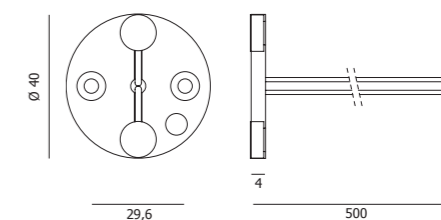
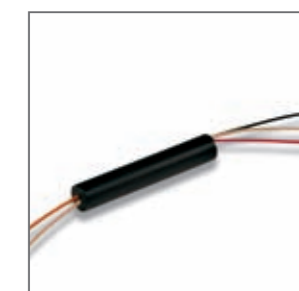


## ACCESSORI / ACCESSORIES

Convertitore 24V dc monocromatico / Monochromatic 24V dc converter



Base magnetica obbligatoria / Obligatory magnetic base

Fissaggio tramite base magnetica  
Fixing through magnetBase magnetica  
Magnetic baseBase magnetica obbligatoria  
Obligatory magnetic base  
Cod. KIT.0009.99Convertitore 24V dc  
Converter 24V dc  
1W - cod. ECO.0030.99  
3W - cod. ECO.0031.99



Minitower è un prodotto progettato per l'illuminazione di vetrine per gioiellerie e musei. Realizzato in alluminio anodizzato e completo di gruppi ottici, Minitower può alloggiare 4 Led Power ad alta emissione da 1W disponibili a luce bianca nelle varianti calda 3000°K CRI93, naturale a 4000°K CRI93 o fredda a 5500°K CRI80 con alimentazione a 24V dc e possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o interfaccia DMX o convertitore DALI. Gli alimentatori non sono inclusi.

*Minitower is a product developed for jewellery showcases and museums. Made of anodized aluminium and complete with single optical groups. It can contain 4 high emission power LEDs of 1W available in 3000°K CRI/RA93, 4000°K CRI/RA93 or 5500°K CRI/RA80. All versions can be connected in parallel on 24V dc and can be dimmed with a standard dimmer, DMX Interface or DALI converter. Power supplies are not included.*



MINI TOWER	3000°K	4000°K	5500°K
<b>5W 24V dimmerabile / dimmable - ottica / optics 50°</b>			
Alluminio anodizzato / Anodised aluminium	MTO.001.23	MTO.002.23	MTO.003.23
Nero lucido / Polished black	MTO.001.24	MTO.002.24	MTO.003.24
<b>8W 24V dimmerabile / dimmable - ottica / optics 50°</b>			
Alluminio anodizzato / Anodised aluminium	MTO.004.23	MTO.005.23	MTO.006.23
Nero lucido / Polished black	MTO.004.24	MTO.005.24	MTO.006.24

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q
Accessori / Accessories	Pag. 319-374
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 464

**Importante / Remarks:**

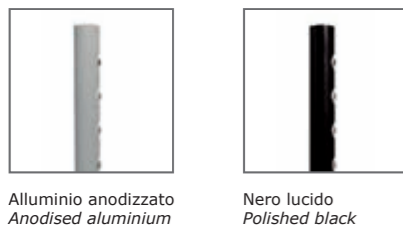
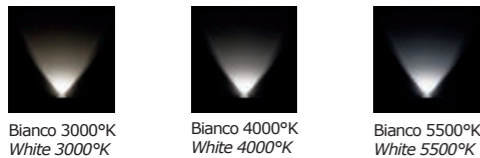
Versione con alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
Version with constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection

**SCHEDA TECNICA MINI TOWER**

<b>Corpo</b>	Estruso in lega di alluminio anticorodal UNI 6060
<b>Dissipatore</b>	Lega di alluminio anticorodal UNI 6060
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale o nero lucido
<b>Ottica</b>	Lente piano convessa in PMMA 50°
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Guarnizioni</b>	Teflon, Neoprene
<b>Fissaggio</b>	Tramite boccola o dissipatore ad incasso
<b>Cavi di alimentazione</b>	Cavo 100 cm FROR antifiamma, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24Vdc (±5%) collegamento in parallelo
<b>Potenza massima assorbita</b>	5W 24V / 8W 24V
<b>Montaggio consigliato</b>	A pannello con foro passante
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso</b>	210g
<b>Dimensioni imballo</b>	280x50x50

**TECHNICAL INFORMATION MINI TOWER**

<b>Body</b>	Aluminium extrusion anticorodal alloy UNI 6060
<b>Dissipator</b>	Aluminium alloy anticorodal UNI 6060
<b>Body finish</b>	Natural anodized aluminium or polished black
<b>Optics</b>	Convex lens PMMA 50°
<b>Screws</b>	Stainless- steel
<b>Gaskets</b>	Teflon, Neoprene
<b>Fixing</b>	Through bush or recessed dissipator
<b>Feeding cables</b>	Cable 100 cm FROR fire-proof, 3 poles (2x0,5mm+1x0,25mm)
<b>Power supply</b>	Constant Tension 24Vdc (±5%) parallel connection
<b>Maximum absorbed power</b>	5w 24V / 8W 24V
<b>Recommended installation</b>	Panel with passing hole
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Weight</b>	210g
<b>Packing dimensions</b>	280x50x50

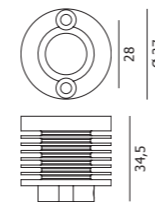


**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**



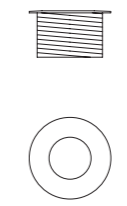
**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Dissipatore opzionale x 8W / Optional dissipator x 8W



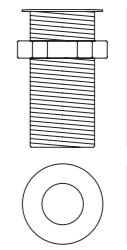
Dissipatore 8W  
Dissipator 8W  
Cod. KIT.0036.99

Boccola copriforo / Hole cover



Boccola copriforo  
Hole cover  
Alluminio / Aluminium  
Cod. KIT.0045.99  
Nero / Black  
Cod. KIT.0044.99

Boccola passante / Passing bush



Boccola passante  
Passing bush  
Alluminio / Aluminium  
Cod. KIT.0037.99  
Nero / Black  
Cod. KIT.0043.99



Montaggio con dissipatore  
Mounting with dissipator






Minitorretta Led realizzata in alluminio anodizzato opaco naturale. Progettata per alloggiare led da 1W. Tramite un tassello ad espansione è possibile fissare la torretta a pavimento, parete o soffitto. Completa di cavo di 50 cm. Grado di protezione IP65. Gli alimentatori non sono inclusi.

*Mini Tower made of anodised aluminium designed to contain a 1W high emission Power Led or signal Led. By means of a screw anchor it is possible to mount the fixture on the wall, ceiling or pavement. Protection degree IP65. The Atlas is delivered complete with 50 cm cable. Power supply units are not included.*



<b>ATLAS</b>		<b>1W 350mA</b>
	<b>3000°K</b>	<b>5500°K</b>
	Alluminio anodizzato Anodised aluminium	ATL.001.23      ATL.002.23

Prodotto disponibile anche in versione 24V dc dimmerabile. In aggiunta ad accessorio cod. ECO.0030.99  
Product available also with dimmable version 24V dc. With additional accessory cod. ECO.0030.99

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 398-400
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 416 A-C-D-F-R
Accessori / Accessories	Pag. 323-374
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 464

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie / Constant current supply with connection in series  
Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours

**SCHEDA TECNICA ATLAS**

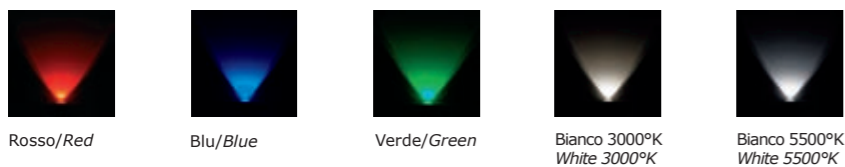
<b>Corpo</b>	Lega di alluminio anticorrosione UNI 6060
<b>Finitura</b>	Lega di alluminio anticorrosione UNI 6060
<b>Viteria</b>	Acciaio inox AISI 304
<b>Cilindro di protezione</b>	Polycarbonato
<b>Guarnizioni</b>	Gomma siliconica
<b>Ottica</b>	Riflettore in acciaio inox
<b>Fissaggio</b>	Tramite perno da Ø 6mm
<b>Cavi di alimentazione</b>	Cavo 50 cm FROR antifiamma 2x0,25mm <sup>2</sup>
<b>Alimentazione</b>	Corrente costante 350mA      24V dc tramite accessorio cod. ECO.0030.99
<b>Potenza massima assorbita</b>	1,2W 350mA
<b>Montaggio consigliato</b>	Fissaggio a parete, soffitto o pavimento
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso</b>	44g
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73 (mm)

**TECHNICAL INFORMATION ATLAS**

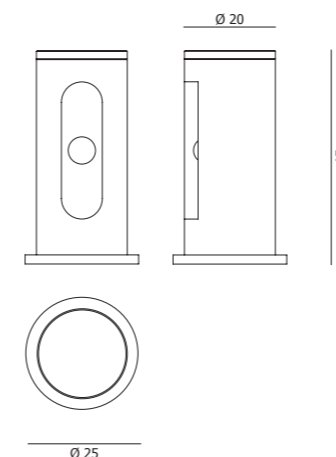
<b>Body</b>	Anticorrosive Aluminium Alloy UNI 6060
<b>Finishing</b>	Anticorrosive Aluminium Alloy UNI 6060
<b>Screws</b>	Stainless steel AISI 304
<b>Protection cylinder</b>	Polycarbonate
<b>Gaskets</b>	Silicone Rubber
<b>Optics</b>	Stainless Steel reflector
<b>Fixing</b>	Through pin of a Ø 6mm
<b>Power supply cables</b>	Cable 50 cm FROR in PVC flame proof 2x0,5mm <sup>2</sup>
<b>Power supply</b>	Constant Current 350mA      24V dc in addition to cod. ECO.0030.99
<b>Maximum absorbed power</b>	1,2W 350mA
<b>Recommended installation</b>	Fixing into wall, ceiling or floor
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Weight</b>	44g
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73 (mm)



**Colori LED / LED Colours**

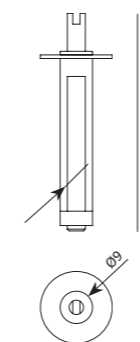


**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

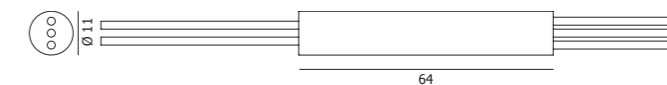


**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Perno di fissaggio / Fixing pin



Convertitore 24V dc monocromatico / Monochromatic 24V dc converter



Convertitore 24V dc  
Converter 24V dc  
1W - cod. ECO.0030.99




Tessera in vetro mosaico retroilluminata. Può alloggiare Led Signal monocromatici o RGB con alimentazione 5V dc. Completa di cavo da 100 cm. Grado di protezione IP68. Gli alimentatori non sono inclusi.

*Backlit mosaic glass tile. Pixel can contain monochromatic led or RGB powered on 5V. It is complete with a 100 cm long cable. Protection degree IP68. Power supply units are not included.*



**PIXEL**

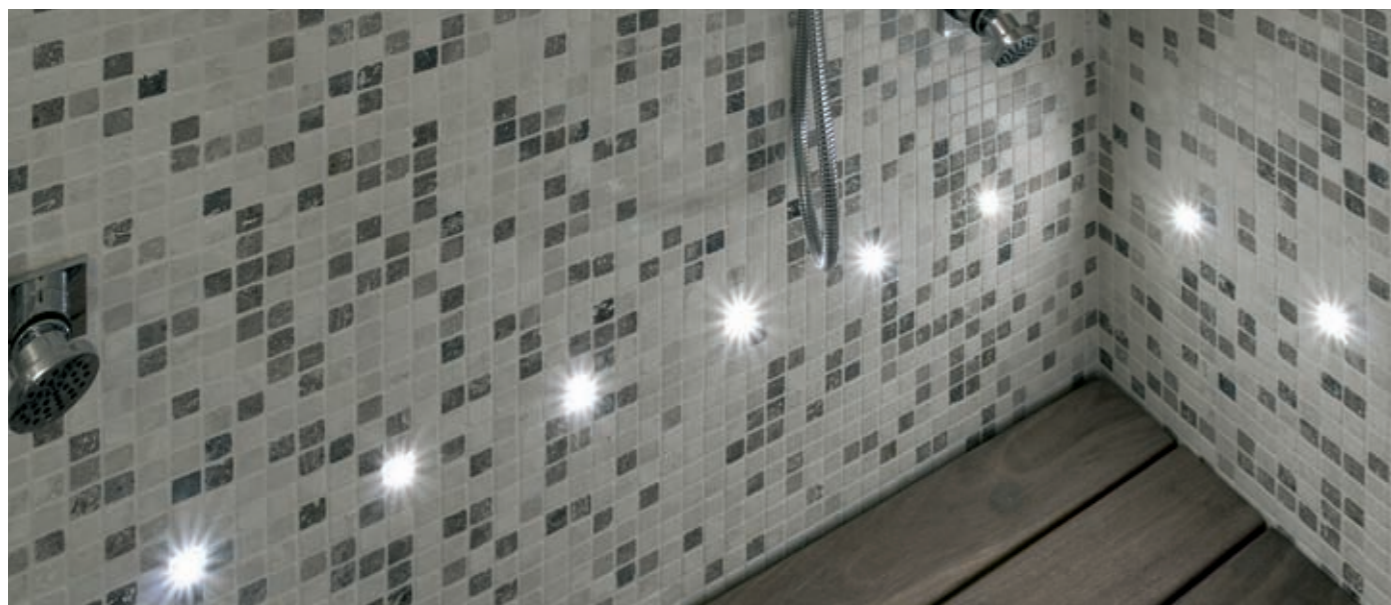
**Monocromatico 5V dc / Monochromatic 5V dc**

	Opalino / opal - 5500°K	PIX.001.12
	Opalino / opal - BLU / BLUE	PIX.002.12
	Opalino / opal - ROSSO / RED	PIX.003.12
	Opalino / opal - VERDE / GREEN	PIX.004.12

**RGB**

**RGB 5V dc**

	Opalino / opal	PIX.005.12
---	----------------	------------



Doccia in mosaico con Pixel - Abitazione privata - Milano  
Shower in mosaic with Pixel - Private house - Milan

**Riferimenti pagina / Page references:**

	Monocromatico Monochromatic	RGB
Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 402	Pag. 402
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G	Pag. 420 L-M
Accessori / Accessories	Pag. 374	Pag. 374

**Importante / Remarks:**

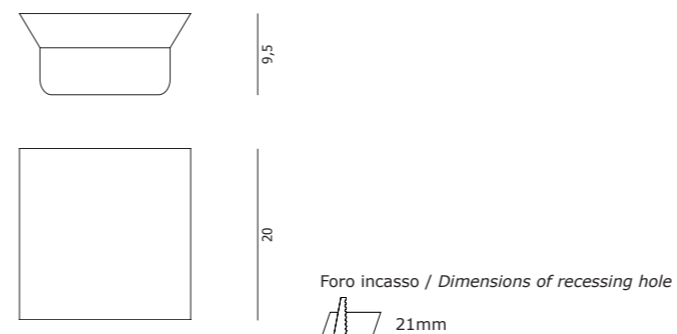
Alimentazione a tensione costante 5V dc con collegamento in parallelo / Constant voltage supply 5V dc with parallel connection  
Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours

**SCHEDA TECNICA PIXEL**

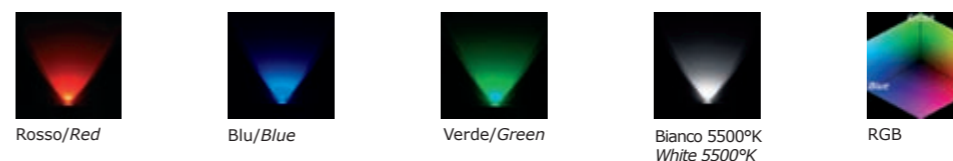
<b>Corpo</b>	Polycarbonato
<b>Frontale</b>	Tessera in vetro mosaico
<b>Finitura del frontale</b>	Opalino bianco
<b>Fissaggio</b>	Tramite collante
<b>Cavi di alimentazione</b>	Monocromatico Cavo 100cm FROR in PVC antifiama 2x0,25mm <sup>2</sup> / (RGB) Cavo 100cm di cavo FROR in PVC antifiama 4x0,25mm <sup>2</sup>
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 5V dc
<b>Potenza assorbita</b>	Monocromatico 0,125W      RGB 0,4W
<b>Montaggio consigliato</b>	Parete, soffitto o pavimento
<b>Resistenza al carico</b>	Calpestabile
<b>Peso</b>	13g
<b>Dimensioni imballo</b>	92x76x73

**TECHNICAL INFORMATION PIXEL**

<b>Body</b>	Polycarbonate
<b>Front</b>	Mosaic glass tile
<b>Front finishing</b>	Opal white
<b>Fixing</b>	Through adhesive
<b>Power supply cables</b>	Including cable 100cm FROR in PVC flame-proof 2x0,25mm <sup>2</sup> / (RGB) including cable of 100cm FROR in PVC flame-proof 4x0,25mm <sup>2</sup>
<b>Power Supply</b>	Constant Tension 5Vdc
<b>Absorbed power</b>	(Monochromatic) 0,125W / (RGB) 0,4W
<b>Recommended mounting</b>	Wall, ceiling or floor
<b>Max load resistance</b>	Walk over
<b>Weight</b>	13g
<b>Packing dimensions</b>	92x76x73



**Colori LED / LED Colours**



Cambiacolore RGB  
RGB Colour changing



Luxury & Yachts - Verona - Italia - Design Arch. Carla Baratelli  
Luxury & Yachts - Verona - Italy - Design Arch. Carla Baratelli



Piastra display realizzata in alluminio anodizzato naturale o nero progettata per alloggiare elettroluminescenza. Il fissaggio tramite viti può avvenire con scatola tipo 503 o direttamente a pavimento, parete o soffitto. Completa di protezione in policarbonato e di connettore. Dimensioni 80x110 mm, grado di protezione IP40. Gli alimentatori inverter non sono inclusi.

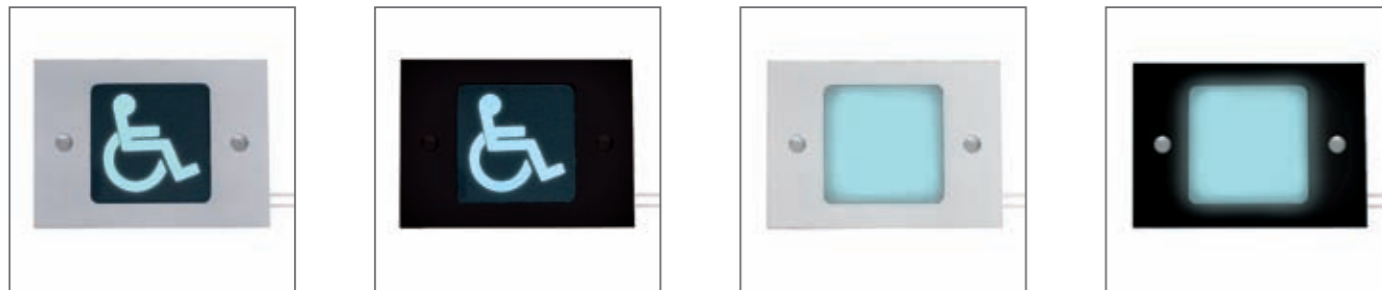
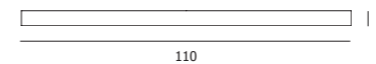
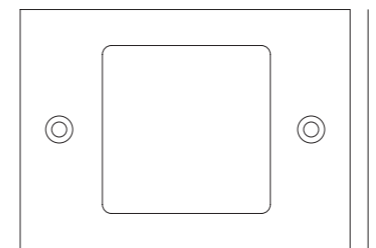
*Display with natural anodized aluminium or black anodised aluminium frame designed to contain electroluminescence. It can be mounted with screws together with a box type 503 or directly on the wall, ceiling or floor. Display is supplied complete with polycarbonate protection screen and connectors. Dimensions 80 x 110 mm. Protection degree IP40. Power supply units are not included.*



DISPLAY	
<b>ELETTROLUMINESCENZA BLU BLUE ELECTROLUMINESCENCE</b>	
Alluminio Aluminium	DIS.002.23
Nero Black	DIS.002.02
<b>ELETTROLUMINESCENZA BIANCA WHITE ELECTROLUMINESCENCE</b>	
Alluminio Aluminium	DIS.001.23
Nero Black	DIS.001.02

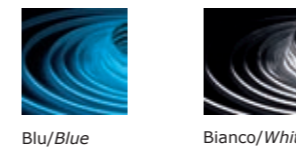
SCHEMA TECNICA DISPLAY	
<b>Corpo</b>	Lega di alluminio anticorrosivo UNI 6060
<b>Vetro di protezione</b>	Schermo in policarbonato trasparente
<b>Finitura corpo</b>	Alluminio anodizzato naturale o nero
<b>Viteria</b>	Acciaio inox AISI 304
<b>Fissaggio</b>	Tramite viti
<b>Connettore di alimentazione</b>	Connettore 3 poli passo 2,54mm
<b>Sorgenti installabili</b>	Film elettroluminescente bianco o blu
<b>Alimentazione</b>	Tramite inverter per elettroluminescenza
<b>Potenza assorbita</b>	3,5W
<b>Montaggio consigliato</b>	Parete o soffitto, pavimento o tramite scatola incasso tipo 503
<b>Resistenza al carico</b>	Calpestabile
<b>Peso</b>	85g
<b>Dimensioni imballo</b>	90x120x10 (mm)

TECHNICAL INFORMATION DISPLAY	
<b>Body</b>	Anticorrosive Aluminium Alloy UNI 6060
<b>Protection glass</b>	Transparent polycarbonate screen
<b>Front finishing</b>	Natural or black anodised aluminium
<b>Screws</b>	Stainless steel AISI 304
<b>Fixing</b>	Through screws
<b>Power supply connector</b>	Connector 3 poles pitch 2,54 mm
<b>Installable devices</b>	Electroluminescent film white or blue
<b>Power supply</b>	Through inverter for electroluminescence
<b>Absorbed power</b>	3,5W
<b>Recommended installation</b>	Wall or ceiling, fixed also with derivation recessed box 503
<b>Max load resistance</b>	Walk over
<b>Weight</b>	85g
<b>Packing dimensions</b>	90x120x10 (mm)



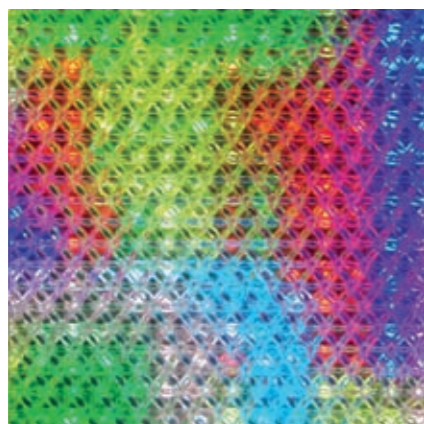
Esempio pittogramma  
Pictogram example

**Colori Elettroluminescenza / Electroluminescence Colours**



Riferimenti pagina / Page references:	
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 405
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 426
Accessori / Accessories	Pag. 374

**Importante / Remarks:**  
Alimentazione tramite inverter per elettroluminescenza con collegamento in parallelo  
Supply through inverter for electroluminescence with parallel connection



Innovativo sistema di pannelli luminosi a matrice di Led progettato per illuminare o comunicare, disponibile per applicazioni a parete, soffitto o pavimento. Il sistema è costituito da pannelli realizzati in materiale plastico o vetro che possono alloggiare una matrice di Led RGB formando moduli aggregabili tra loro che, grazie a un'elettronica di controllo evoluta, possono dar vita ad infiniti scenari luminosi. Il sistema può essere controllato sia tramite segnale DMX che tramite segnale video DVI, permettendo di poter gestire la luce a proprio piacimento, creando giochi di colore, cambi di tonalità o trasformando le superfici in veri e propri schermi con possibilità di generare scenari in continuo movimento. I pannelli sono disponibili in vari materiali e finiture che permettono di creare varie atmosfere a luce diffusa o con effetti luminosi puntiformi, o effetto cristallo. I moduli sono forniti in dimensioni 50x50x10 cm. IP40 nella versione parete, soffitto e 50x50x10 cm IP65 nella versione a pavimento.

*Innovative LED system for lighting and communication purposes. Suitable for wall, ceiling and walkover applications. The system consists of modules in plastic or glass in order to create large static or dynamic luminous surfaces. The modules are composed of a matrix with RGB LEDs and special innovative diffusers managed by evolved electronics in order to create any possible luminous scene. The control of the system can be done through a DMX signal or a video signal (DVI) to create color changing or even use it as a screen to project videos or presentations. The diffusers are available in various materials and finishes in order to create soft, hard (dot) or crystal effects. The modules have a dimension of 50x50x10 cm (IP40 for ceiling / wall applications) or 50x50x10 cm (IP65 for floor applications).*





**KALEYDOS PARETE / WALL**

**MODULO / MODULE 50x50x10 cm**



W1 - 50/T RGB 100W 256 Pixel schermo trasparente / transparent screen	KAL.001.00
W1 - 50/O RGB 100W 256 Pixel schermo opale / opal screen	KAL.001.28
W1 - 50/A RGB 100W 256 Pixel schermo alveolare / alveolar screen	KAL.001.10

**MODULO / MODULE 50x50x6 cm**

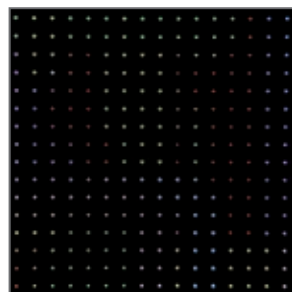
W0 - 50 RGB 100W 256 pixel senza diffusore / Without diffuser	KAL.000.00
---	------------

**MODULO / MODULE 25x25x6 cm**

W1 - 25/T RGB 100W 64 pixel schermo trasparente / transparent screen	KAL.004.00
W1 - 25/O RGB 100W 64 pixel schermo opale / opal screen	KAL.004.12
W1 - 25/A RGB 100W 64 pixel schermo alveolare / alveolar screen	KAL.004.10

**ACCESSORI / ACCESSORIES**

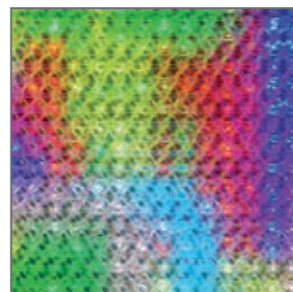
Centralina DVI Kaleydos 8 uscite 1/64 moduli - 50 / Control gear DVI Kaleydos 8 exits 1/64 modules - 50	ECO.0033.99
Centralina Demo Kaleydos 12 moduli / Control gear Demo Kaleydos 12 modules	ECO.0035.99
Convertitore VGA -> DVI / VGA -> DVI converter	ECO.0034.99
Cavo di alimentazione m 1 / Power supply cable 1 m	CAB.0044.99
Cavo di segnale m 5 / Signal cable 5 m	CAB.0045.99
Cavo di segnale m 10 / Signal cable 10 m	CAB.0046.99
Cavo di connessione elettrica / Electrical connection cable 1mt	CAB.0047.99
Cavo di connessione di segnale / Signal connection cable 1mt	CAB.0048.99
Guida supporto a parete cm 200 / Wall support bar 200cm	STA.0086.99



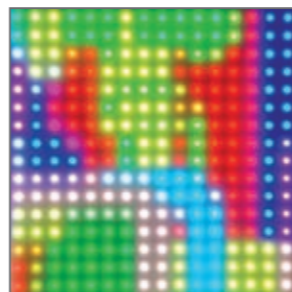
Schermo trasparente  
Transparent screen  
W0 - W1/T



Schermo opalino  
Opal screen  
W1/O



Schermo alveolare  
Alveolar scree  
W1/A



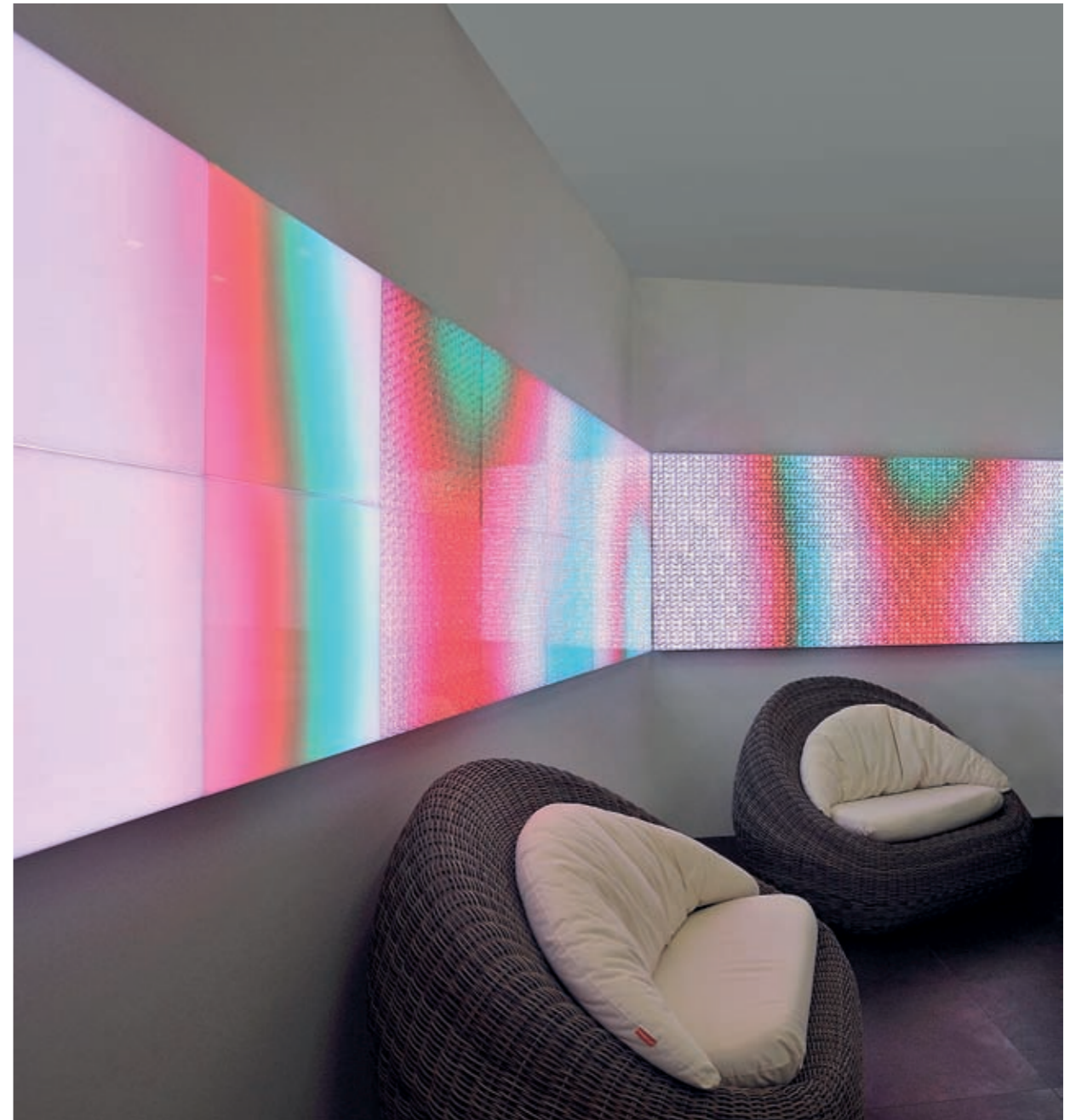
Vetro stratificato  
Stratified glass  
F2

**Riferimenti pagina / Page references:**

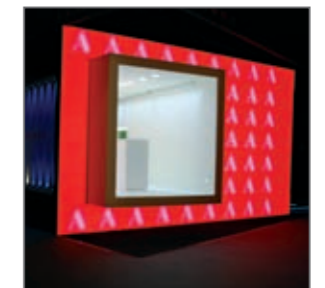
Elettronica di controllo / Control gear	Pag. 341
Accessori / Accessories	Pag. 341-342

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione di rete con collegamento in parallelo. Possibilità di collegamento in catena di più dispositivi.  
Main voltage power supply with parallel connection. Possibility to link multiple devices in a chain.



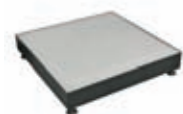
Stand GTS Group - Cosmoprof - Bologna - Design Arch. Carla Baratelli - Foto/Photo Luca Morandini



Effetti di luce dinamica  
Dynamic lighting effects

**KALEYDOS PAVIMENTO / FLOOR**

**MODULO / MODULE 50x50x10 cm**

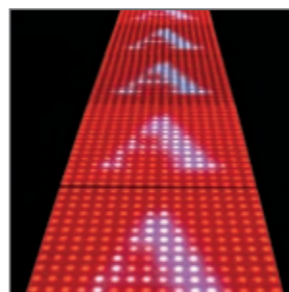
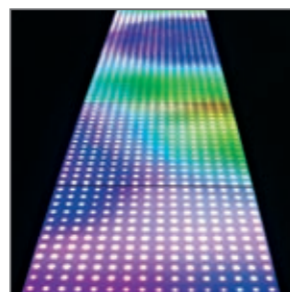
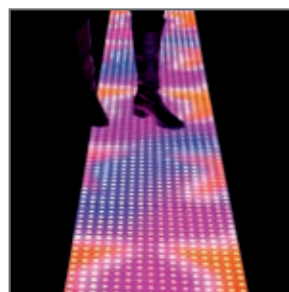


F2 - 50/O Pedana RGB 100W 256 pixel vetro opale / F2 - 50/O Platform RGB 100W 256 pixel opal glass

KAL.002.12

**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Centralina DVI Kaleidos 8 uscite 1/64 moduli - 50 / Control gear DVI Kaleidos 8 exits 1/64 modules -50	ECO.0033.99
Centralina Demo Kaleydos 12 moduli / Control gear Demo Kaleydos 12 modules	ECO.0035.99
Convertitore VGA / VGA converter	ECO.0034.99
Cavo di alimentazione mt 1 / Feeding cable 1 m	CAB.0044.99
Cavo di segnale mt 5 / Signal cable 5 m	CAB.0045.99
Cavo di segnale mt 10 / Signal cable 10 m	CAB.0046.99
Cavo di connessione elettrica / Electrical connection cable 1mt	CAB.0047.99
Cavo di connessione di segnale / Signal connection cable 1mt	CAB.0048.99



**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / Control gear  
Accessori / Accessories

Pag. 341

Pag. 341-342

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione di rete con collegamento in parallelo. Possibilità di collegamento in catena di più dispositivi.  
Main voltage power supply with parallel connection. Possibility to link multiple devices in a chain.



Sia Guest - Rimini - Design Arch. Carla Baratelli - Foto/Photo Brogi Michela

**SCHEDA TECNICA VERSIONE PARETE KALEYDOS**

<b>Corpo</b>	Alluminio e PVC termoformato
<b>Schermo</b>	PMMA opalino bianco / Policarbonato alveolare semitrasparente
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Perni di fissaggio</b>	Acciaio inox AISI 304
<b>Fissaggio</b>	Tramite inserimento rapido sulle staffe (in alluminio anodizzato) fissate a parete o soffitto tramite tasselli
<b>Cavi di alimentazione</b>	Cavo FEP in doppio isolamento 3x1,5mm <sup>2</sup> con connettore IP67 multipolare circolare / (bus dati) Cavi STP con connettori RJ45
<b>Sorgente luminosa</b>	Matrice quadra con serie di Led RGB di segnale (passo 3,1cm x 3,1cm), 256 Led
<b>Alimentazione</b>	Tensione di rete 110÷230Vac 50/60Hz (elettronica di controllo inclusa)
<b>Potenza assorbita per metro quadrato</b>	Max 420W
<b>Montaggio consigliato</b>	A parete o soffitto
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso struttura per metro</b>	Pannello 8kg
<b>Dimensioni</b>	500x500x80mm

**TECHNICAL INFORMATION KALEYDOS**

<b>Body</b>	Aluminium and PVC heat formed
<b>Screen</b>	PMMA white opal / Polycarbonate alveolar semi transparent
<b>Screws</b>	Stainless Steel
<b>Fixing pins</b>	Stainless Steel
<b>Fixing</b>	Through a quick insert on the bracket (in anodised aluminium) fixed on the wall or ceiling trough plugs
<b>Power supply cables</b>	Cable FEP with double isolation 3x1,5mm <sup>2</sup> with connector IP67 multi polar circular / (data bus) Cables STP with connectors RJ45
<b>Light source</b>	Square Matrix with series of signal Leds RGB (pitch 3,1cm x 3,1cm), 256 Leds
<b>Power supply</b>	110÷230Vac 50/60Hz ( electronic control included)
<b>Absorbed power per meter</b>	Max 420W
<b>Recommended installation</b>	Wall or ceiling
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Structure weight per meter</b>	Screen 8kg
<b>Dimension</b>	500x500x80mm

Versione parete / Wall version



**SCHEDA TECNICA VERSIONE PEDANA KALEYDOS**

<b>Corpo</b>	Acciaio verniciato nero
<b>Schermo</b>	Vetro stratificato calpestabile 5P 2x5mm
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Fissaggio</b>	Tramite 4 piedini regolabili
<b>Cavi di alimentazione</b>	Cavo FEP in doppio isolamento 3x1,5mm <sup>2</sup> con connettore IP67 multipolare circolare / (bus dati) Cavi STP con connettori RJ45
<b>Sorgente luminosa</b>	Matrice quadra con serie di LEDs RGB di segnale (passo 3,1cm x 3,1cm), 1024 LEDs/mq
<b>Alimentazione</b>	Tensione di rete 110÷230Vac 50/60Hz (elettronica di controllo inclusa)
<b>Potenza assorbita per metro quadrato</b>	Max 420W
<b>Montaggio consigliato</b>	Pavimento (calpestabile solo versione con vetro temprato)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso struttura per metro</b>	Pannello + calpestabile 15kg
<b>Dimensioni</b>	500x500x100mm

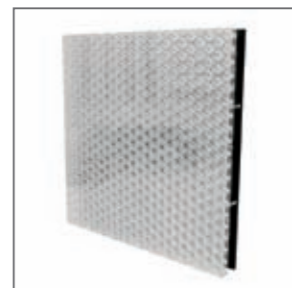
**TECHNICAL INFORMATION KALEYDOS**

<b>Body</b>	Steel painted black
<b>Screen</b>	Stratified walk over glass 5P 2x5mm
<b>Screws</b>	Stainless steel
<b>Fixing pins</b>	Stainless steel
<b>Fixing</b>	Through 4 adjustable feet
<b>Power supply cables</b>	Cable FEP with double isolation 3x1,5mm <sup>2</sup> with connector IP67 multi polar circular / (data bus) Cables STP with connectors RJ45
<b>Light source</b>	Square Matrix with series of signal Leds RGB (pitch 3,1cm x 3,1cm), 1024 Leds/mq
<b>Power supply</b>	110÷230Vac 50/60Hz (electronic control included)
<b>Absorbed power per meter</b>	Max 420W
<b>Recommended installation</b>	Floor (walk over only with the tempered glass version)
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Structure weight per meter</b>	Screen + walk over 15kg
<b>Dimension</b>	500x500x100mm

Versione pedana / Floor version



Schermo opale  
Opal screen



Schermo alveolare  
Alveolar screen



Connessioni elettriche  
Electrical connections



Centralina DVI  
DVI control gear  
Cod. ECO.0033.99



Cavi connessione  
Connection Cables



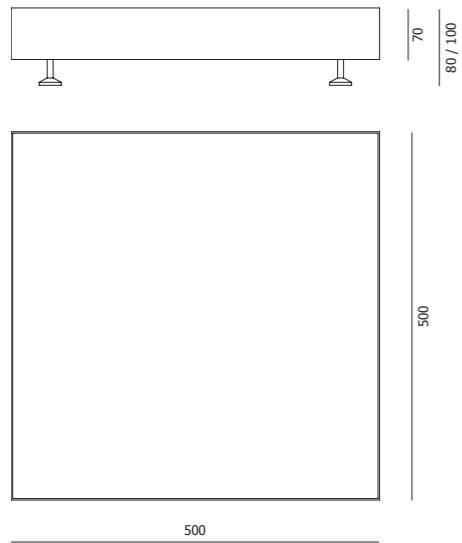
Centralina Demo  
Control gear Demo  
Cod. ECO.0035.99



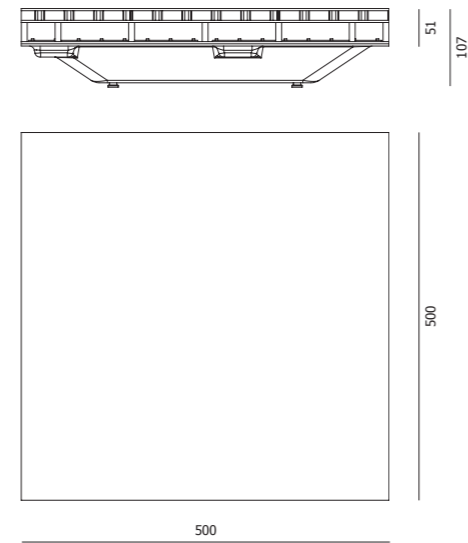
Convertitore VGA - DVI  
VGA Converter  
Cod. ECO.0034.99

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

Kaleydos pavimento / floor

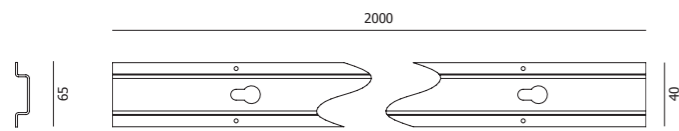


Kaleydos parete / wall

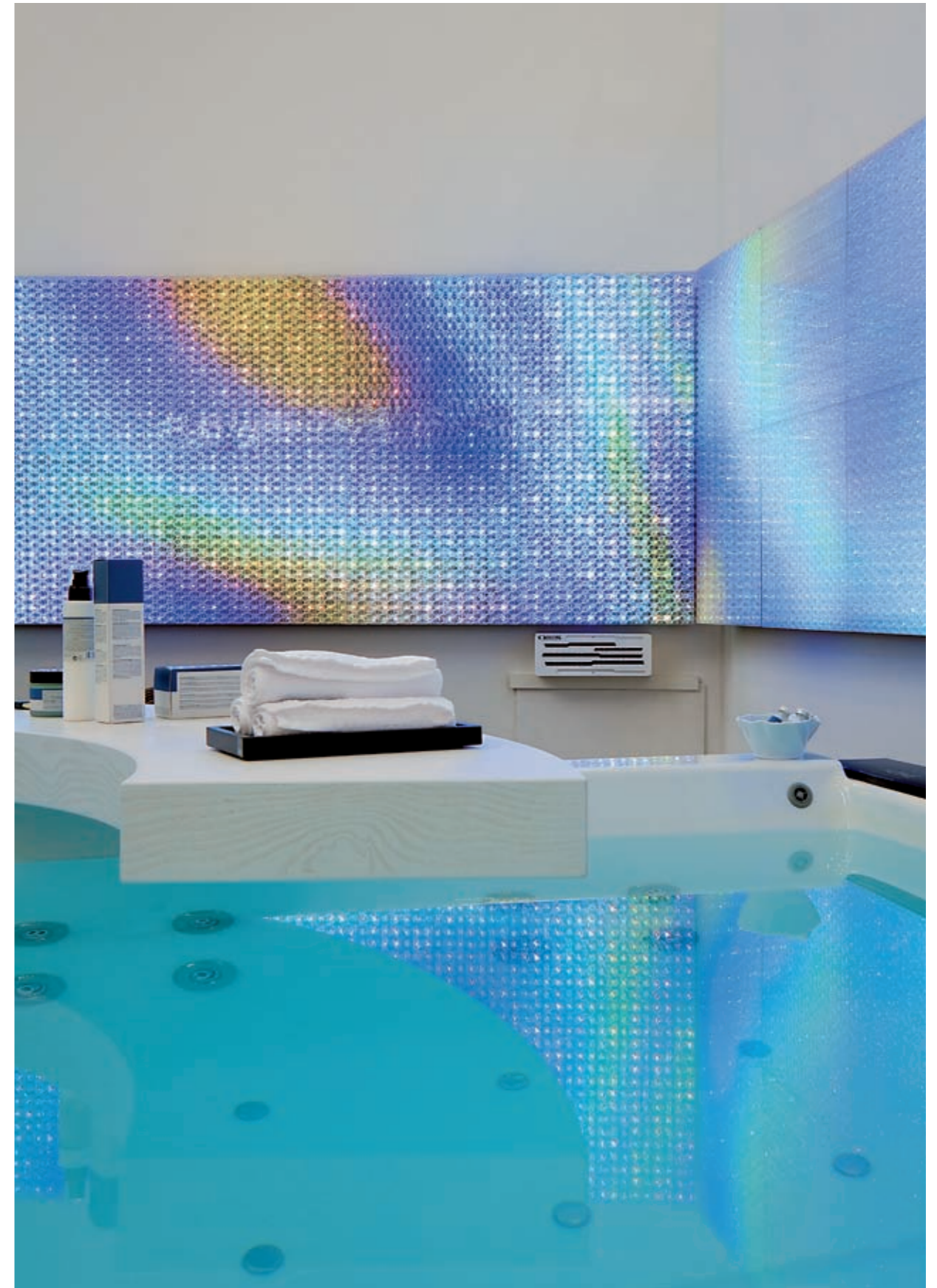
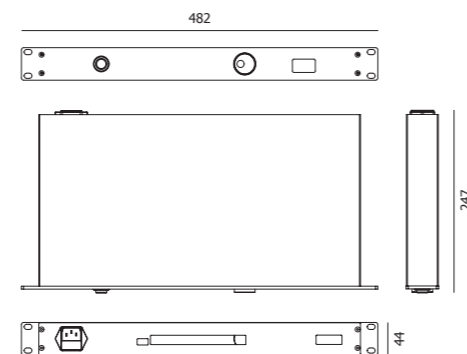


ACCESSORI / ACCESSORIES

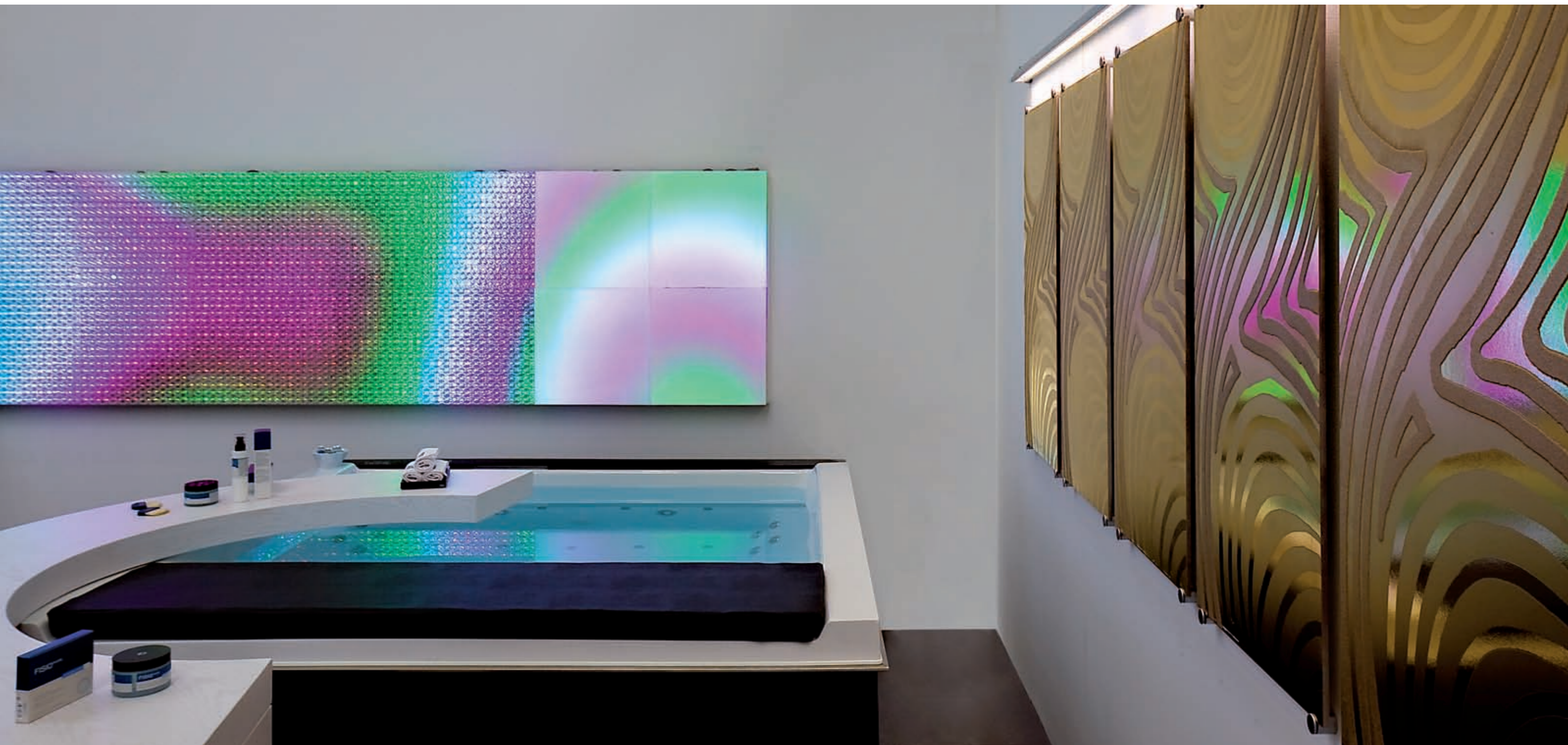
Staffa a parete / Wall bracket



Centralina DVI / DVI control gear



Stand GTS Group - Cosmoprof - Bologna - Design Arch. Carla Baratelli - Foto/Photo Brogi Michela



Stand GTS Group - Cosmoprof - Bologna - Design Arch. Carla Baratelli - Foto/Photo Brogi Michela





Colonna luminosa realizzata con tecnologia Led, progettata per ambienti esterni ed interni e realizzata in materiale acrilico. Menir può alloggiare power Led ad alta emissione da 1W disponibili a luce bianco naturale a 4000°K CRI93 o luce fredda a 5500°K CRI 80, oltre che nei colori blu, rosso e verde, o Led Signal monocromatici o RGB 24V dc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX. Menir ha un grado di protezione IP65, e viene fornito nelle dimensioni fino a cm 300 per un diametro di cm 25. Gli alimentatori sono inclusi mentre l'elettronica di controllo è esclusa.

*Illuminated column with LED technology for internal and external applications made in acrylic or opal polycarbonate material. Menir can contain monochromatic or RGB signal LEDs as well as 1W high emission LEDs mounted on dimmable PCBs powered directly on 24V dc. MENIR is dimmable with a special dimming device or DMX interface. The white LEDs are available in natural white 4000°K (CRI/RA=93) or cool white 5500°K (CRI/RA=80) or the monochrome colours red, blue or green. The system is IP65 and available in lengths up to 3 meters with a diameter of 25 cm. Power supplies are included. Control gear is not included.*



**MENIR Monocromatico / Monochromatic**

	4000°K	5500°K
<b>LED POWER DIMMERABILE / DIMMABLE</b>		
103cm - 60 Led 72W 24Vdc	MEN.017.12	MEN.013.12
203cm - 120 Led 144W 24Vdc	MEN.019.12	MEN.015.12
253cm - 150 Led 180W 24Vdc	MEN.020.12	MEN.016.12

	5500°K	
<b>LED SIGNAL DIMMERABILE / DIMMABLE</b>		
103cm - 150 Led 20W 24Vdc	MEN.001.12	
203cm - 300 Led 40W 24Vdc	MEN.003.12	
253cm - 375 Led 50W 24Vdc	MEN.004.12	

**MENIR**

**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Base / base cm 100	KIT.0050.99
Base / base cm 25	KIT.0051.99
Perno blocco a soffitto / Pin for ceiling block	KIT.0052.99
Giunto di connessione diretta / Direct connection joint	KIT.0053.99

**Riferimenti pagina / Page references:**

Elettronica di controllo / Control gear	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q
Accessori / Accessories	Pag. 355-374
Diagrammi isolux / Isolux diagrams	Pag. 465

**Importante / Remarks:**

Versione con alimentazione a tensione costante 110/230V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
 Version with constant voltage supply 110/230V dc dimmable, parallel connection  
 Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDs are available also in Red, Blue and Green colours  
 Alimentatori inclusi - Interfacce DMX escluse / Power supplies included - DMX interface excluded



Sede Fater Pescara - Fater S.p.a. Progetto Arch. Fuksas - Foto Ikonografica - Menir Signal 5500°K  
 Fater Pescara - Fater S.p.a. Project Arch. Fuksas - Photo Ikonografica - Menir Signal 5500°K



**MENIR RGB**

**LED SIGNAL RGB DIMMERABILE / DIMMABLE**

103cm - 150 Led 60W 24Vdc
203cm - 300 Led 120W 24Vdc
253cm - 375 Led 150W 24Vdc

**SIGNAL RGB**

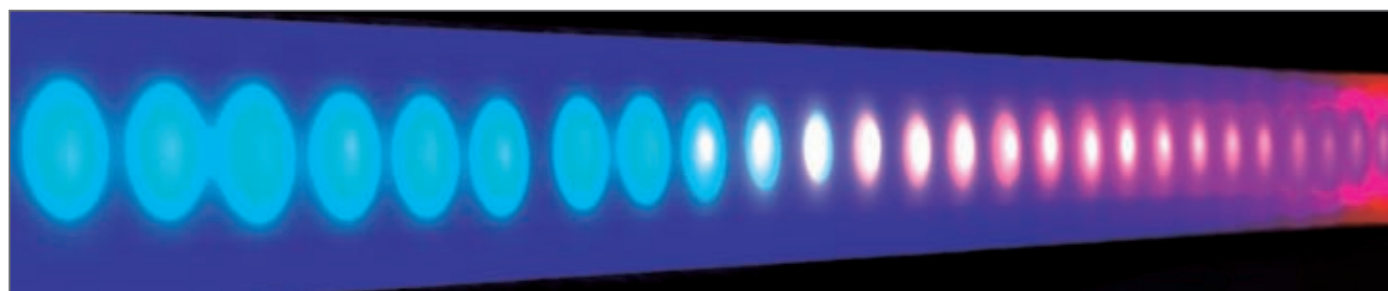
MEN.005.12
MEN.007.12
MEN.008.12

**LED RGB MOVE**

103cm - 120 Led 48W 24Vdc
203cm - 240 Led 96W 24Vdc
253cm - 300 Led 120W 24Vdc

**RGB MOVE**

MEN.009.12
MEN.011.12
MEN.012.12



Sistema a Led indirizzati RGB Move  
System with individually addressed Leds RGB Move

**Riferimenti pagina / Page references:**

Electronica di controllo / *Electronic control gear*  
Schemi di collegamento / *Connection diagram*  
Accessori / *Accessories*

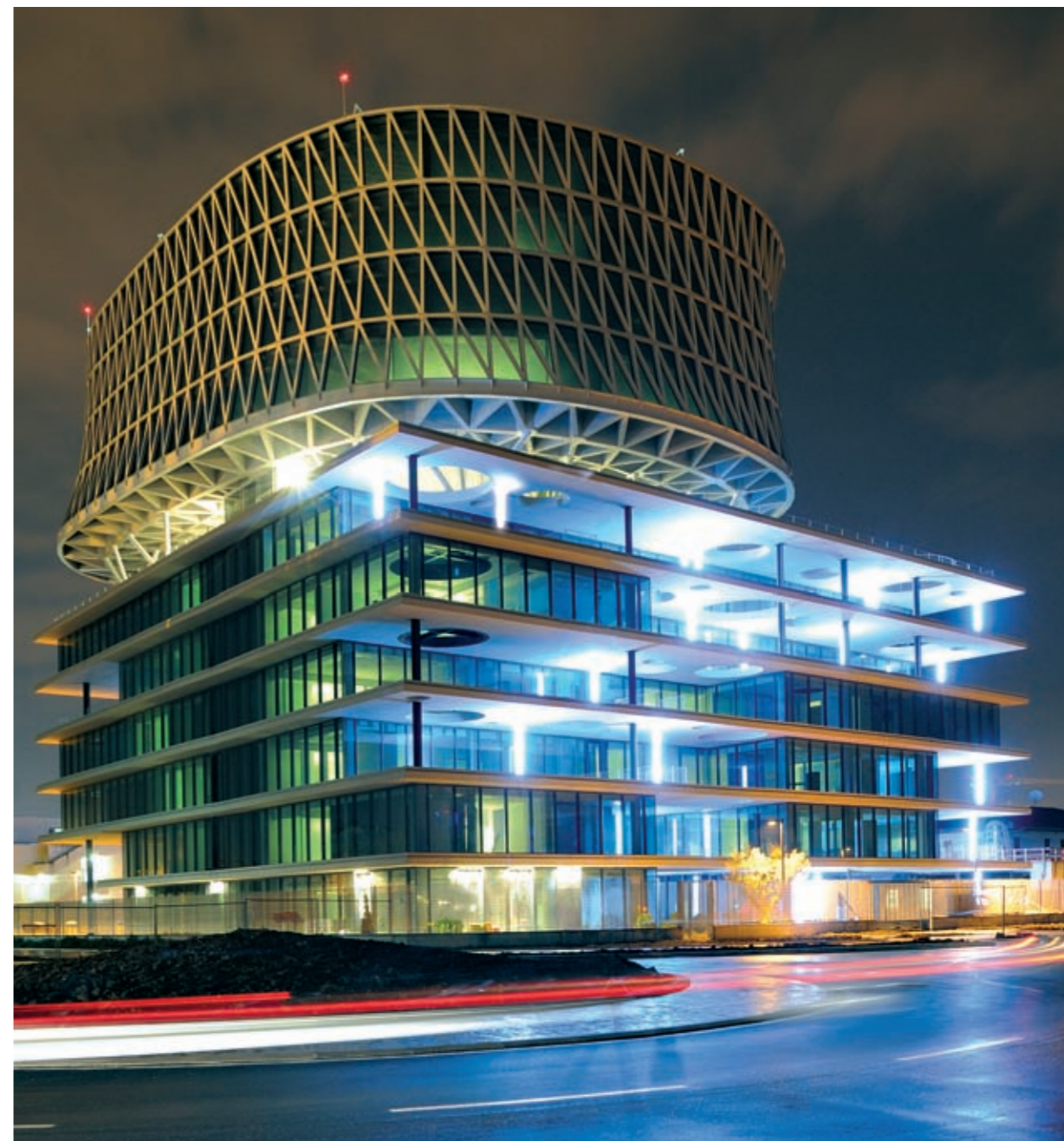
**RGB                      RGB MOVE**

Pag. 410-411	Pag. 410-411
Pag. 420 L-M-P	Pag. 425 V
Pag. 355-374	Pag. 355-374

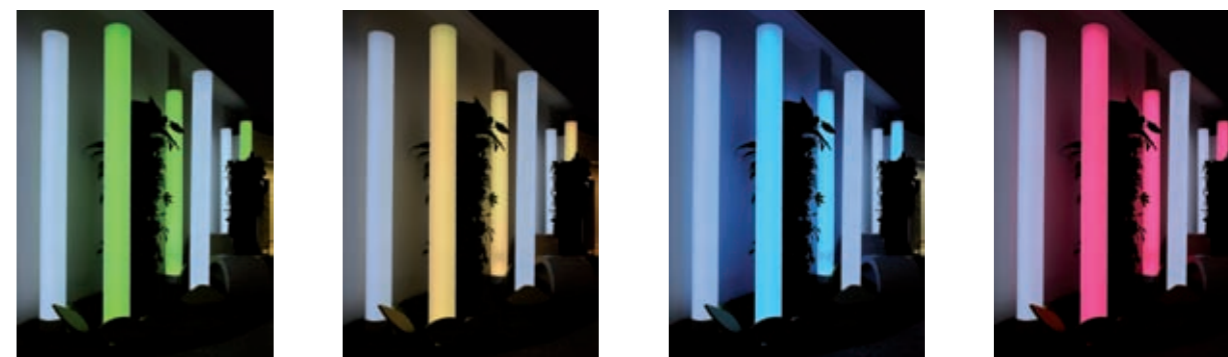
**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 110/230V dc dimmerabile collegamento in parallelo  
*Constant voltage supply 110/230V dc dimmable, parallel connection*

Alimentatori inclusi - Interfacce DMX escluse / *Power supplies included - DMX interface excluded*



Sede Fater Pescara - Fater S.p.a. Progetto Arch. Fuksas - Foto Ikonografica - Menir Signal 5500°K  
Fater Pescara - Fater S.p.a. Project Arch. Fuksas - Photo Ikonografica - Menir Signal 5500°K



Menir Signal RGB

**SCHEDA TECNICA MENIR**

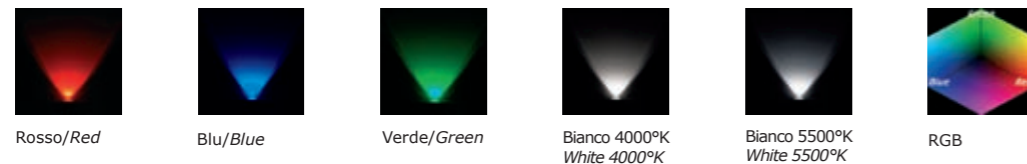
<b>Corpo</b>	Cilindro in PMMA diametro 250mm
<b>Dissipatore</b>	Legia di alluminio anticorodal UNI 6060
<b>Base di appoggio</b>	Base cilindrica in lega di alluminio anticorodal UNI 6060 verniciato bianco
<b>Finitura corpo</b>	Satinato opale
<b>Tappi di chiusura</b>	Polycarbonato satinato
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Guarnizioni</b>	Gomma in silicone trasparente
<b>Fissaggio</b>	A terra tramite viti
<b>Cavi di alimentazione</b>	Per monocromatico cavo 100 cm FROR in PVC antifiamma, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) Per RGB cavo 100 cm FROR in PVC antifiamma, 5 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Sorgenti installabili</b>	LED Signal monocromatici passo 2cm / LED Power monocromatici 1W passo 5cm LED Signal RGB passo 2cm / LED Signal RGB inidrizzati singolarmente passo 2cm
<b>Potenza assorbita per metro</b>	LED monocromatici, passo 2cm 20W per metro / Power monocromatici 1W passo 5cm 72W per metro LED Signal RGB passo 2cm 60W per metro / LED Signal RGB inidrizzati singolarmente passo 2cm 60W per metro
<b>Alimentazione</b>	Tensione di rete 110÷230Vac 50/60Hz (alimentatore incluso)
<b>Montaggio consigliato</b>	Appoggio su pavimento
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso</b>	4,9kg x m

**SCHEDA TECNICA MENIR**

<b>Body</b>	Cylinder in PMMA diameter 250mm
<b>Dissipator</b>	Aluminium Anticorodal Alloy UNI 6060
<b>Base</b>	Cylindrical base in Anticorodal Aluminium Alloy UNI 6060 white painted
<b>Body finish</b>	Opal Satin
<b>End caps</b>	Satin Polycarbonate
<b>Screws</b>	Stainless Steel
<b>Gaskets</b>	Transparent Silicone Rubber
<b>Fixing</b>	On the floor through screws
<b>Power supply cable</b>	For monochromatic cable 100cm FROR in PVC flame proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) For RGB cable 100cm FROR in PVC flame proof, 5 poles(2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> )
<b>Installable devices</b>	Monochromatic signal LED pitch 2cm / monochromatic power LED 1W pitch 5cm LED Signal RGB pitch 2cm/ LED Signal RGB separately directed pitch 2cm
<b>Absorbed power per meter</b>	Monochromatic LED pitch 2cm 20Wper metre/ Monochromatic Power 1W pitch 5cm 72W per metre RGB LED signal pitch 2cm 60W per metre/ RGB signal LED separately directed pitch 2cm 60W per metre
<b>Power supply</b>	110÷230Vac 50/60Hz (power supply included)
<b>Recommended installation</b>	Support on the floor
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Weight</b>	4,9kg x m



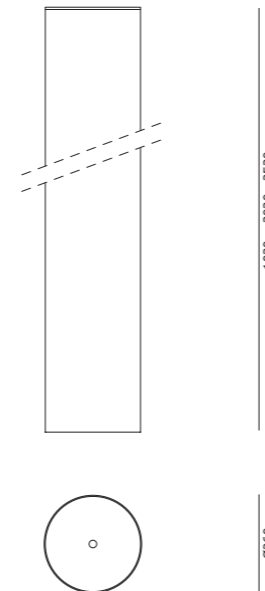
**Colori LED / LED Colours**



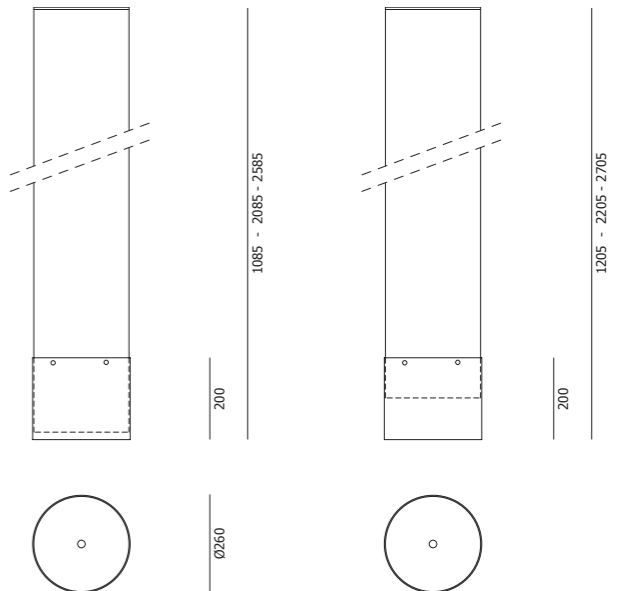
Satinato opale  
Opal satin

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

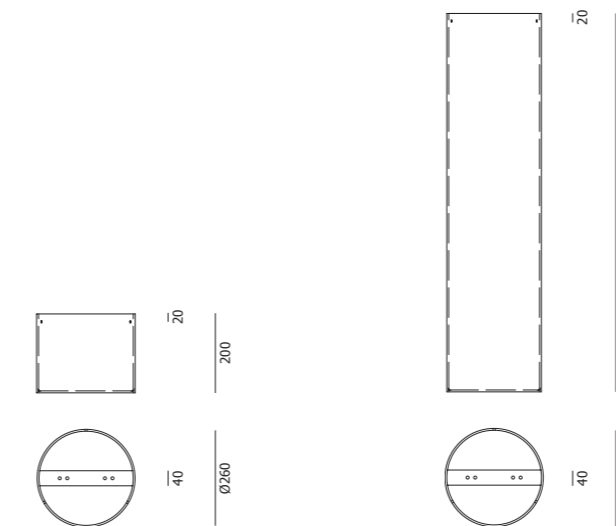
Menir



Montaggio con base / Mounting with fixing base



**ACCESSORI / ACCESSORIES**



Base fissaggio per interno  
Fixing base indoor  
Cod. KIT.0051.99



Base fissaggio per esterni  
Fixing base outdoor  
Cod. KIT.0050.99



GTS Group - Cosmoprof - Design Arch. Carla Baratelli - Foto/Photo Brogi Michela - Menir Signal 5500°K



Tubo luminoso disponibile nelle versioni parete-soffitto o sospeso realizzato con tecnologia LED, progettato per ambienti esterni ed interni e realizzato in materiale acrilico opalino satinato. Big Line può alloggiare power Led ad alta emissione da 1W disponibili a luce bianco naturale a 4000°K o luce fredda a 5500°K, oltre che nei colori blu, rosso e verde, o Led signal monocromatici o RGB 24Vdc con possibilità di accensione on-off o regolazione della luce tramite apposito dimmer o tramite interfacce DMX. Big Line ha un grado di protezione IP65, e viene fornito nelle dimensioni fino a cm 300 per un diametro di cm 12. Gli alimentatori e l'elettronica di controllo non sono inclusi.

*Light tube available in wall, ceiling or suspended version designed with LED technology, designed for exteriors and interiors and made of opal satin acrylic material. Big Line can house power led with high emission 1W available in natural white light 4000 °K or cool white 5500 °K, as well as blue, red and green or monochromatic LED signal or RGB 24Vdc with the possibility of ignition on-off or regulation of the light with dimming device or DMX interfaces. Big Line has an IP65 protection degree and the dimensions can be upto 300 cm with a diameter of 12 cm. Power supplies and control gear are not included.*



**BIG LINE SOSPENSIONE / SUSPENSION**

	4000°K	5500°K
<b>* S - LED POWER DIMMERABILE / DIMMABLE</b>		
103cm - 20 Led 24W 24V dc	BLI.035.12	BLI.038.12
203cm - 40 Led 48W 24V dc	BLI.036.12	BLI.039.12
253cm - 50 Led 60W 24V dc	BLI.037.12	BLI.040.12

**SIGNAL RGB**

**S - LED SIGNAL RGB**

103cm - 50 Led 20W 24Vdc	BLI.047.12
203cm - 100 Led 40W 24Vdc	BLI.048.12
253cm - 125Led 60W 24Vdc	BLI.049.12

**SIGNAL RGB MOVE**

**S - LED RGB MOVE**

103cm - 40 Led 16W 24Vdc	BLI.025.12
203cm - 80 Led 32W 24Vdc	BLI.027.12
253cm - 100 Led 40W 24Vdc	BLI.033.12

**BIG LINE PARETE / WALL**

	4000°K	5500°K
<b>W - LED POWER DIMMERABILE / DIMMABLE</b>		
103cm - 20 Led 24W 24V dc	BLI.041.12	BLI.044.12
203cm - 40 Led 48W 24V dc	BLI.042.12	BLI.045.12
253cm - 50 Led 60W 24V dc	BLI.043.12	BLI.046.12

**SIGNAL RGB**

**W - LED SIGNAL RGB**

103cm - 50 Led 20W 24Vdc	BLI.050.12
203cm - 100 Led 40W 24Vdc	BLI.051.12
253cm - 125Led 60W 24Vdc	BLI.052.12

**SIGNAL RGB MOVE**

**W - LED RGB MOVE**

103cm - 40 Led 16W 24Vdc	BLI.034.12
203cm - 80 Led 32W 24Vdc	BLI.031.12
253cm - 100 Led 40W 24Vdc	BLI.032.12

**Riferimenti pagina / Page references:**

	Monocromatico Monochromatic	RGB	RGB MOVE
Elettronica di controllo / Electronic control gear	Pag. 410-411	Pag. 410-411	Pag. 410-411
Alimentatori / Power supply unit	Pag. 403	Pag. 403	Pag. 403
Schemi di collegamento / Connection diagram	Pag. 419 G-I-Q	Pag. 420 L-M-P	Pag. 425 V
Accessori / Accessories	Pag. 374	Pag. 374	Pag. 374
Diagrammi conici / Conical diagrams	Pag. 465	Pag. 465	Pag. 465

**Importante / Remarks:**

Alimentazione a tensione costante 24V dc dimmerabile collegamento in parallelo

Constant voltage supply 24V dc dimmable, parallel connection

\*Disponibili anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / LEDS are available also in Red, Blue and Green colours



Costa Crociere - Contact Center - Studio Arch. Antonella Pugno - Foto/Photo Brogi Michela

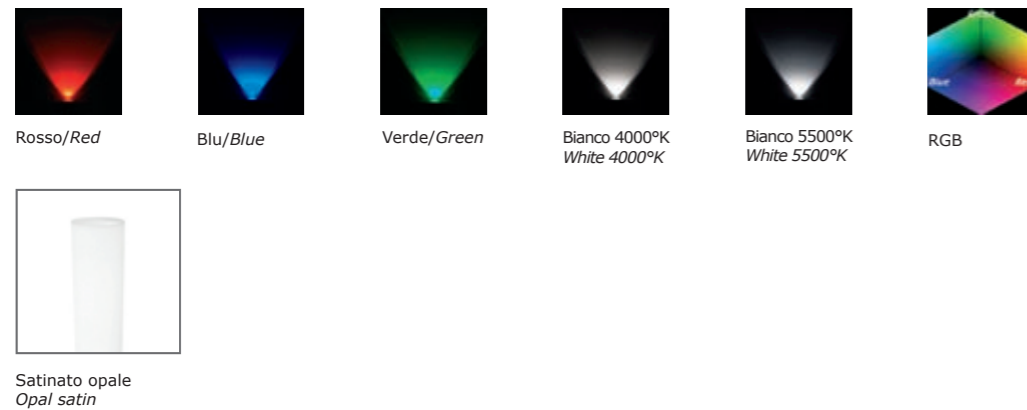
SCHEDA TECNICA	
<b>Corpo</b>	Cilindro in PMMA diametro 120mm
<b>Dissipatore</b>	Lega di alluminio anticorrosione UNI 6060
<b>Finitura corpo</b>	Satinato opale
<b>Tappi di chiusura</b>	Polycarbonato satinato opale
<b>Viteria</b>	Acciaio inox
<b>Guarnizioni</b>	Gomma in silicone trasparente
<b>Fissaggio</b>	(Parete o soffitto) Fissaggio degli inserti in polycarbonato / (sospensione) Fissaggio del kit di sospensione
<b>Cavi di alimentazione</b>	(LEDs monocromatici) Incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 3 poli (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) / (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> ) (LEDs RGB) Incluso 100cm di cavo FROR in PVC antifiamma, 5 poli
<b>Sorgenti installabili</b>	Serie di LEDs monocromatici di segnale (passo 2cm) / Serie di LEDs monocromatici 1W (passo 5cm) / Serie di LEDs RGB di segnale (passo 2cm)
<b>Alimentazione</b>	Tensione costante 24V dc (±5%)
<b>Potenza assorbita per metro</b>	(LEDs monocromatici di segnale) 6,3W / (LEDs RGB di segnale) 20W / (LEDs monocromatici 1W) 24W
<b>Montaggio consigliato</b>	Parete o sospensione a soffitto
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Peso</b>	1,8kg x m

**TECHNICAL INFORMATION**

<b>Body</b>	Cylinder in PMMA diameter 120mm
<b>Dissipator</b>	Anticorrosion Aluminium Alloy UNI 6060
<b>Body finish</b>	Opal satin
<b>End Caps</b>	Polycarbonate opal satin
<b>Screws</b>	Stainless Steel
<b>Gaskets</b>	Transparent Silicone Rubber
<b>Fixing</b>	(Wall or ceiling) Polycarbonate fixing clips / (suspension) Fixing kit suspension
<b>Power supply cables</b>	(monochromatic Leds) included 100cm of cable FROR in PVC flame proof, 3 poles (2x0,5mm <sup>2</sup> + 1x0,25mm <sup>2</sup> ) / (2x0,5mm <sup>2</sup> + 3x0,25mm <sup>2</sup> ) (RGB Leds) included 100cm of cable FROR in PVC flame proof, 5 poles
<b>Installable devices</b>	Series of monochromatic signal Leds (pitch 2cm) / Series of monochromatic Leds 1W (pitch 5) / Series of RGB signal Leds
<b>Power supply</b>	Constant voltage 24Vdc (±5%)
<b>Absorbed power per meter</b>	(monochromatic signal Leds) 6,3W / (RGB signal Leds) 20W / (monochromatic Leds 1W) 24W
<b>Recommended installation</b>	Wall or ceiling suspension
<b>Working temperature</b>	-30°C ÷ +85°C
<b>Weight</b>	1,8kg x m

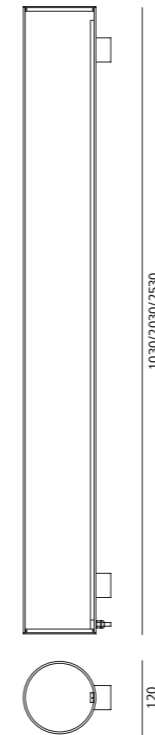


**Colori LED / LED Colours**

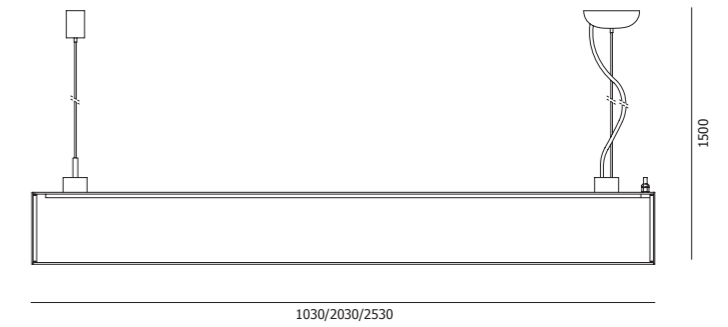


**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

Big Line W



Big Line S



Attacco parete  
Wall fixing detail  
KIT.0017.99



Kit Sospensione  
Suspension Kit  
Cod. KIT.0057.99



Alimentazione  
Power supply  
Cod. KIT.0058.99



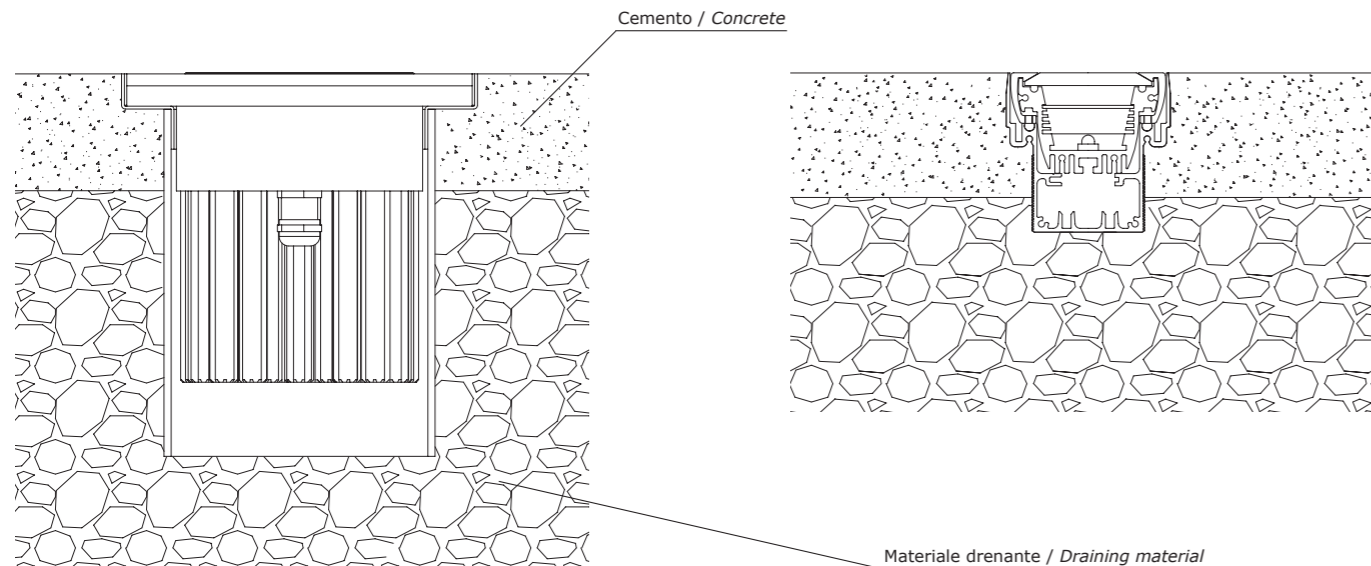
Hairstylist Simone Palma - Varese - Italy - Design Arch. Carla Baratelli Foto/Photo Brogi Michela



Per garantire un adeguato alloggiamento dei propri sistemi ad incasso, ALDABRA ha progettato differenti tipi di cassaforma, in funzione dei vari impieghi ai quali possono essere destinati i nostri prodotti.

*ALDABRA has developed different types of housing boxes, according to the various application of its range of products.*

#### Esempi di montaggio della cassaforma / Example housing box installation



#### Cassaforme per sistemi lineari / Linear systems housing boxes:



Questa serie di cassaforme sono normalmente costruite in alluminio o policarbonato. Vengono fornite in misure standard (a catalogo). Possono comunque essere ordinate in misure speciali a richiesta del cliente, o tagliate in cantiere.

*This type of housing box is in aluminium or polycarbonate. They are supplied in standard dimensions (see catalogue). Special dimensions on request, or adjustable at site.*

#### Cassaforma Stagna IP68 / IP68 Housing boxes:

Questa serie di cassaforme permette l'installazione dei prodotti in immersione. E' prevista la possibilità di effettuare i collegamenti elettrici all'interno della cassaforma stagna. Si consiglia di usare per le connessioni le pastiglie a GEL che sono presenti nel nostro catalogo. La tenuta stagna del prodotto è garantita da due guarnizioni poste sotto il frontale del prodotto. Sono disponibili due pressacavi PG7 alla base della cassaforma. La stessa può comunque essere forata ed equipaggiata con sistemi di tenuta diversi (a carico dell'installatore).



*This model of housing box allows to install the product in immersion. It is possible to arrange the electrical connections inside the watertight housing box. It is recommended to use for the connection the gel connectors that are exposed in our catalogue. The two gaskets situated under the front part of the spotlight can make the product watertight. Two watertight cord grips PG7 are placed at the bottom of the housing box. The housing box can be perforated and equipped with different systems for watertightness (that the installer shall carry out).*

#### Cassaforma Drenante / Draining Housing Box:



Questa serie di cassaforme è simile alla serie IP68 ma garantisce la tenuta solamente nella parte frontale mentre il fondo è completamente aperto. E' prevista la possibilità di effettuare i collegamenti elettrici all'interno della cassaforma. Per le connessioni si consiglia di usare gli appositi connettori GEL che sono presenti in questo catalogo.

*This type of housing box is similar to the IP68 model but just the front part is watertight while the dissipator is fully open. It is possible to arrange all the electrical connections inside the housing box. For the connection it is recommended to use the special gel connectors that are exposed in this catalogue.*

#### Cassaforma Standard / Standard housing boxes:

Questa serie di cassaforme ha una funzione di contenimento esclusivamente meccanico, cioè creare una sede idonea per il prodotto. Tale accessorio va impiegato laddove non è possibile praticare fori o sedi con la adeguata precisione, come ad esempio il calcestruzzo, la muratura a parete o soffitto etc.

Su superfici di facile lavorazione, es. cartongesso, legno o materie plastiche, la cassaforma normalmente non viene utilizzata, a condizione che sia praticato un foro della esatta misura riportata sul catalogo. La cassaforma dispone di due tappi in PVC. Quello superiore protegge la parte interna del foro in fase di installazione e verrà poi rimosso, quello inferiore, adeguatamente forato dall'installatore, riceve il tubo nel quale passerà il cavo di alimentazione.

*This type of housing box has mainly a mechanic function, in order to allow a proper arrangement of the spotlight. The application of this accessory is recommended whereas it is not possible to create holes with appropriate accuracy, such as in case of concrete, wall or ceiling masonry etc...For surfaces of easy processing, ex. Plasterboard, wood or plastic material, the housing box is not required, provided that the installer executes a hole with the same dimensions as the one indicated in the catalogue.*

*The housing box is provided with two end caps in PVC. The one situated in the upper part has the function of protecting the inner part of the hole during the installation process and after that is removed, the one situated at the bottom, that the installer must properly perforate, is for eventually inserting the tube for the supply cable.*




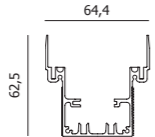

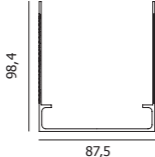

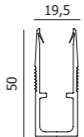

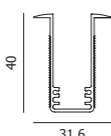
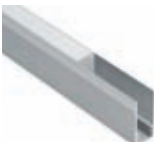
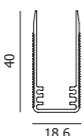
#### Cassaforma Nautica / Marine housing boxes:


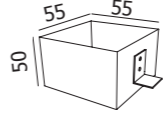

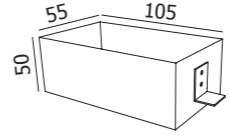

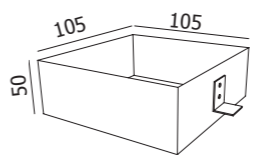

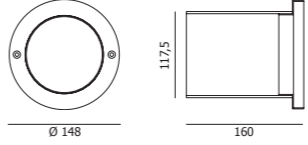

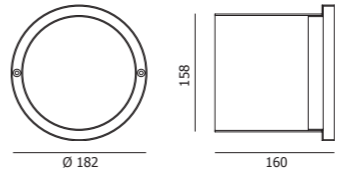

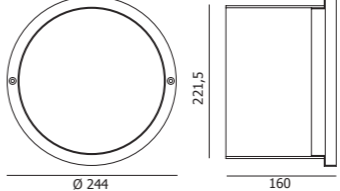



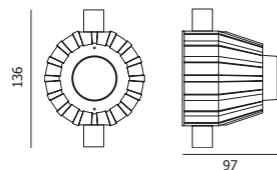

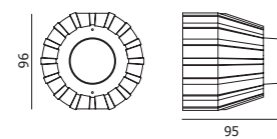

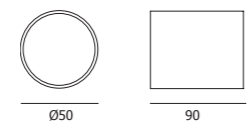

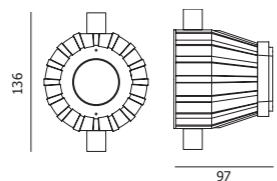

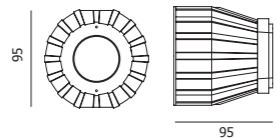
Questa serie di cassaforme è realizzata interamente in policarbonato, con sede interna per il prodotto come per la versione IP68, e con la sede esterna filettata, con microbordo a 45° nella zona frontale. Ciò permette di forare la vetroresina (o altro materiale), fissare meccanicamente la cassaforma con resine e avvitamento della ghiera posteriore. Dopo la rasatura della parete anteriore, si ottiene un foro esatto per l'inserimento del prodotto.


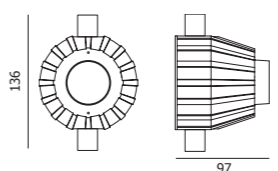

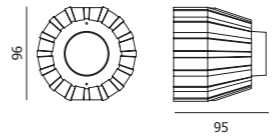



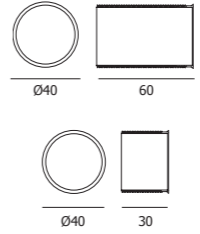

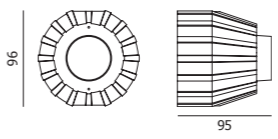


*This series of housing box is in polycarbonate, with internal lodgement for the product as in the IP68 version, and the external one threaded, with a small trim at 45° in the front part. This allows to perforate the fibreglass (or other material), a mechanical fixing of the housing box by means of resins and the screwing of the rear nut. By smoothing the front part, it is obtained a hole into which the product can be inserted, in order to ensure the protection degree of the whole system. For the connection it is recommended to use the special gel connectors that are exposed in this catalogue.*


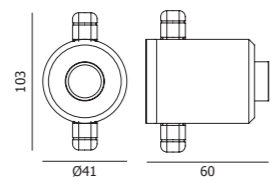

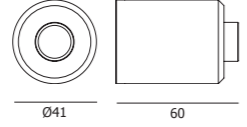





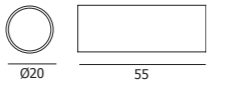

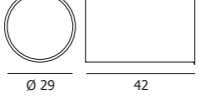



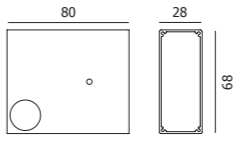

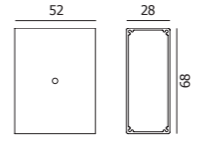

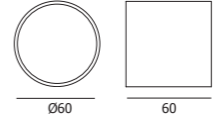
	Disegno tecnico Technical drawing	Tipologia Type	Materiale Material	Codice Code
<b>TEKNO</b>				
		Standard	Alluminio Aluminium	55cm <b>CAS.0004.99</b> 105cm <b>CAS.0003.99</b> 155cm <b>CAS.0002.99</b> 205cm <b>CAS.0005.99</b> 255cm <b>CAS.0100.99</b> 305cm <b>CAS.0006.99</b>
<b>STREET 80</b>				
		Standard	Alluminio Aluminium	55cm <b>CAS.0012.99</b> 105cm <b>CAS.0013.99</b> 155cm <b>CAS.0014.99</b> 205cm <b>CAS.0015.99</b>
<b>T2</b>				
		Standard	Policarbonato Polycarbonate	54cm <b>CAS.0035.99</b> 104cm <b>CAS.0036.99</b> 154cm <b>CAS.0037.99</b> 204cm <b>CAS.0038.99</b> 254cm <b>CAS.0103.99</b> 304cm <b>CAS.0084.99</b>
<b>T1</b>				
		Standard Tipo A Type A	Alluminio Aluminium	55cm <b>CAS.0017.99</b> 105cm <b>CAS.0018.99</b> 155cm <b>CAS.0019.99</b> 205cm <b>CAS.0020.99</b> 255cm <b>CAS.0105.99</b> 305cm <b>CAS.0021.99</b>
		Standard Tipo B Type B	Alluminio Aluminium	55cm <b>CAS.0007.99</b> 105cm <b>CAS.0008.99</b> 155cm <b>CAS.0009.99</b> 205cm <b>CAS.0010.99</b> 255cm <b>CAS.0104.99</b> 305cm <b>CAS.0011.99</b>















	Disegno tecnico Technical drawing	Tipologia Type	Materiale Material	Codice Code
<b>ANDROMEDA</b>				
		Andromeda Z1 Standard	Alluminio Aluminium	<b>CAS.0039.99</b>
		Andromeda Z2 Standard	Alluminio Aluminium	<b>CAS.0040.99</b>
		Andromeda Z3 Standard	Alluminio Aluminium	<b>CAS.0041.99</b>
<b>MOYRA</b>				
		Cassaforma 145 Housing box 145	PVC + Inox PVC + Stainless steel	<b>CAS.0061.99</b>
		Cassaforma 180 Housing box 180	PVC + Inox PVC + Stainless steel	<b>CAS.0060.99</b>
		Cassaforma 240 Housing box 240	PVC + Inox PVC + Stainless steel	<b>CAS.0059.99</b>

	Disegno tecnico Technical drawing	Tipologia Type	Materiale Material	Codice Code
<b>ALPHA</b>				
		IP68	PVC	<b>CAS.0068.99</b>
		Drenante Draining	PVC	<b>CAS.0072.99</b>
		Standard	Polycarbonato Polycarbonate	<b>CAS.0070.99</b>
<b>MIRA K</b>				
		IP68	PVC	<b>CAS.0106.99</b>
		Drenante Draining	PVC	<b>CAS.0107.99</b>

	Disegno tecnico Technical drawing	Tipologia Type	Materiale Material	Codice Code
<b>POLARIS</b>				
		IP68	PVC	<b>CAS.0067.99</b>
		Drenante Draining	PVC	<b>CAS.0063.99</b>
		Standard	Polycarbonato Polycarbonate	<b>CAS.0066.99</b>
		Marine	Polycarbonato Polycarbonate	30 cm <b>CAS.0057.99</b> 60 cm <b>CAS.0058.99</b>
<b>NAOS</b>				
		Drenante Draining	PVC	<b>CAS.0074.99</b>
		Standard	Polycarbonato Polycarbonate	<b>CAS.0047.99</b>



	Disegno tecnico Technical drawing	Tipologia Type	Materiale Material	Codice Code
<b>MAYA</b>				
		IP68	PVC	<b>CAS.0056.99</b>
		Drenante Draining	PVC	<b>CAS.0062.99</b>
		Standard	Polycarbonato Polycarbonate	<b>CAS.0048.99</b>
		Marine	Polycarbonato Polycarbonate	<b>CAS.0055.99</b>
<b>SIRIUS</b>				
		Standard	Polycarbonato Polycarbonate	<b>CAS.0048.99</b>
<b>SUN</b>				
		Standard	Alluminio Aluminium	<b>CAS.0049.99</b>

	Disegno tecnico Technical drawing	Tipologia Type	Materiale Material	Codice Code
<b>ARRAKIS 30</b>				
		Per muratura For concrete	Alluminio Aluminium	<b>CAS.0075.99</b>
		Per cartongesso For plasterboard	Alluminio Aluminium	<b>CAS.0050.99</b>
<b>ARRAKIS Q-R</b>				
		Standard	Polycarbonato Polycarbonate	<b>CAS.0054.99</b>

	Codice Code	Nome Name	Dimensioni Dimensions	Materiale Material	
	MEL.0060.99	Muffola gel IP68 - 4 Vie Waterproof connection box with gel IP68 - 4 channels	95x45x24	Polycarbonato Polycarbonate	
	MEL.0061.99	Muffola gel IP68 - 2 Vie Waterproof connection box with gel IP68 - 2 channels	31x30x30	Polycarbonato Polycarbonate	
	MEL.0026.99	Connettore gel IP68 Gel connector IP68	10x8x16	Polycarbonato Polycarbonate	Per cavo max Ø 0,5mm For cable max Ø 0,5mm
	MEL.0033.99	Muffola cilindrica IP67 Pg 11 Cylindrical waterproof connection box IP67 Pg 11	120xØ25	Polycarbonato Polycarbonate	Per cavo max Ø 3x0,75mm For cable max Ø 3x0,75mm
	MPL.0052.99	Filtri colorati Colour filters	Ø25	PVC	Polaris-Kuma-Vega
	MPL.0053.99	Filtri colorati Colour filters	Ø25	PVC	Mira-Naos
	MPL.0054.99	Filtro correttivo temperatura colore -300°K Corrective Filter colour temperature -300°K	Ø25	PVC	Polaris-Kuma-Vega
	MPL.0055.99	Filtro correttivo temperatura colore -300°K Corrective Filter colour temperature -300°K	Ø28	PVC	Mira-Naos
	VCO.0035.99	Pittogrammi adesivi lettere Pictograms adhesive letters	40x30	PVC	Matrix Step Matrix Sk
	VCO.0036.99	Pittogrammi adesivi numeri Pictograms adhesive numbers	40x30	PVC	Matrix Step Matrix Sk
	VCO.0037.99	Pittogrammi adesivi freccia Pictograms adhesive arrow	60x60	PVC	Display
	VCO.0038.99	Pittogrammi adesivi disabili Pictograms adhesive disabled	60x60	PVC	Display
	MPL.0049.99	Scatola ad incasso tipo 503 Recessed box type 503		PVC	Display
	MPL.0051.99	Scatola ad incasso tipo 504 Recessed box type 504		PVC	

	Codice Code	Nome Name	Dimensioni Dimensions	Materiale Material	
	CAD.0003.99	Adesivo di fissaggio con protezione per cavo Fixing adhesive with protection for cable	25 mt	PVC	Matrix Step Matrix Sk
	CAB.0015.99	Cavo di alimentazione per cablaggio sotto moquette Power supply cable for wiring under carpet	200 mt	FEP	Matrix Step Matrix SK
	MEL.0031.99	Connettore per Strip elettroluminescenza Connector Strip for electroluminescence		PVC	Cavo cm. 25 Cavo cm. 25
	SLA.0083.99	Rosone Cover mounting system		Verniciato bianco Painted white	
	SLA.0084.99	Rosone Cover mounting system		Verniciato alluminio Painted aluminium	
	SLA.0085.99	Rosone Cover mounting system		Cromo lucido Polished chrome	
	MEL.0072.99	Connettore 3 PIN - IP68 3 PIN connector - IP68	L.40 mm - Ø14 mm	Ottone nichelato Nickel brass	
	MEL.0073.99	Connettore 6 PIN - IP68 6 PIN connector - IP68	L.40 mm - Ø14 mm	Ottone nichelato Nickel brass	
	CAB.0050.99	Connettore con cavo cm 100 Connector with cable cm 100 3 PIN - IP68	L.40 mm - Ø14 mm	Ottone nichelato Nickel brass	
	CAB.0051.99	Connettore con cavo cm 100 Connector with cable cm 100 5 PIN - IP68	L.40 mm - Ø14 mm	Ottone nichelato Nickel brass	
	MEL.0076.99	Connettore a cablare a 90° 90° Cable connector 3 PIN - IP68	40x35x22 mm	Ottone nichelato Nickel brass	
	MEL.0077.99	Connettore a cablare a 90° 90° Cable connector 5 PIN - IP68	40x35x22 mm	Ottone nichelato Nickel brass	
	MEL.0078.99	Connettore a cablare dritto Straight cable connector 3 PIN - IP68	L. 55 mm - Ø22 mm	Ottone nichelato Nickel brass	
	MEL.0079.99	Connettore a cablare dritto Straight cable connector 5 PIN - IP68	L. 55 mm - Ø22 mm	Ottone nichelato Nickel brass	

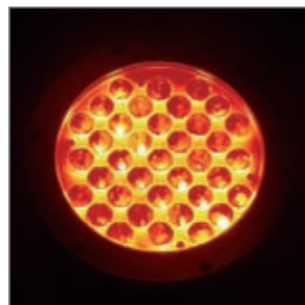
**Valigetta dimostrativa Matrix-Stargate / Matrix-Stargate samples suitcase**

	Codice Code	Nome Name	Dimensioni Dimensions
	VEL.0044.99	Valigetta 230V Suitcase 230V	60x42x14 10 kg
	VEL.0057.99	Valigetta 110V Suitcase 110V	60x42x14 10 kg

Valigetta dimostrativa completa di elettronica di controllo per Led 1-3 Led 24Vdc, RGB Signal, RGB Power e elettroluminescenza  
Sample suitcase with electronic unit control for 1-3 Led Led 24V dc, RGB Signal, RGB Power and electroluminescence

Il benessere fisico e psichico è la condizione fondamentale per la vita di ognuno di noi. Aldabra, oltre ad aver sviluppato LIGHT TUBE, la prima lampada a spettro solare pieno, è impegnata nella ricerca continua di soluzioni luminose che possano portare un contributo per cercare di migliorare la qualità della nostra vita. Grazie all'esperienza maturata nella realizzazione di numerosi centri benessere, Aldabra ha messo a punto soluzioni luminose innovative che favoriscono le condizioni per ricreare le armonie alla riscoperta del proprio naturale equilibrio. L'utilizzo di tecnologie e materiali innovativi si interfacciano ai sistemi di controllo che permettono di visualizzare tutte le varianti cromatiche della luce seguendo il ciclo naturale delle Energie. Aldabra, con il proprio gruppo di ricerca, mette a disposizione la propria competenza per lo sviluppo di soluzioni e prodotti personalizzati.

*The physical wellness is the most important condition to everybody's life. Aldabra has developed LIGHT TUBE, the first full solar spectrum lamp, and is engaged in the continuous research in new lighting solutions with the aim of improving our level of light. Thanks to the expertise gained in the realizations of various wellness centers, Aldabra has developed some innovative solutions that help to create the harmonious conditions in the search of the one's natural equilibrium. The application of the most innovative technologies and materials interface with control systems that allow to have all the colour nuances that follow the natural cycle of energies. Aldabra, and its professional staff, places its skills and competence at the clients disposal in order to develop custom made products and solutions.*



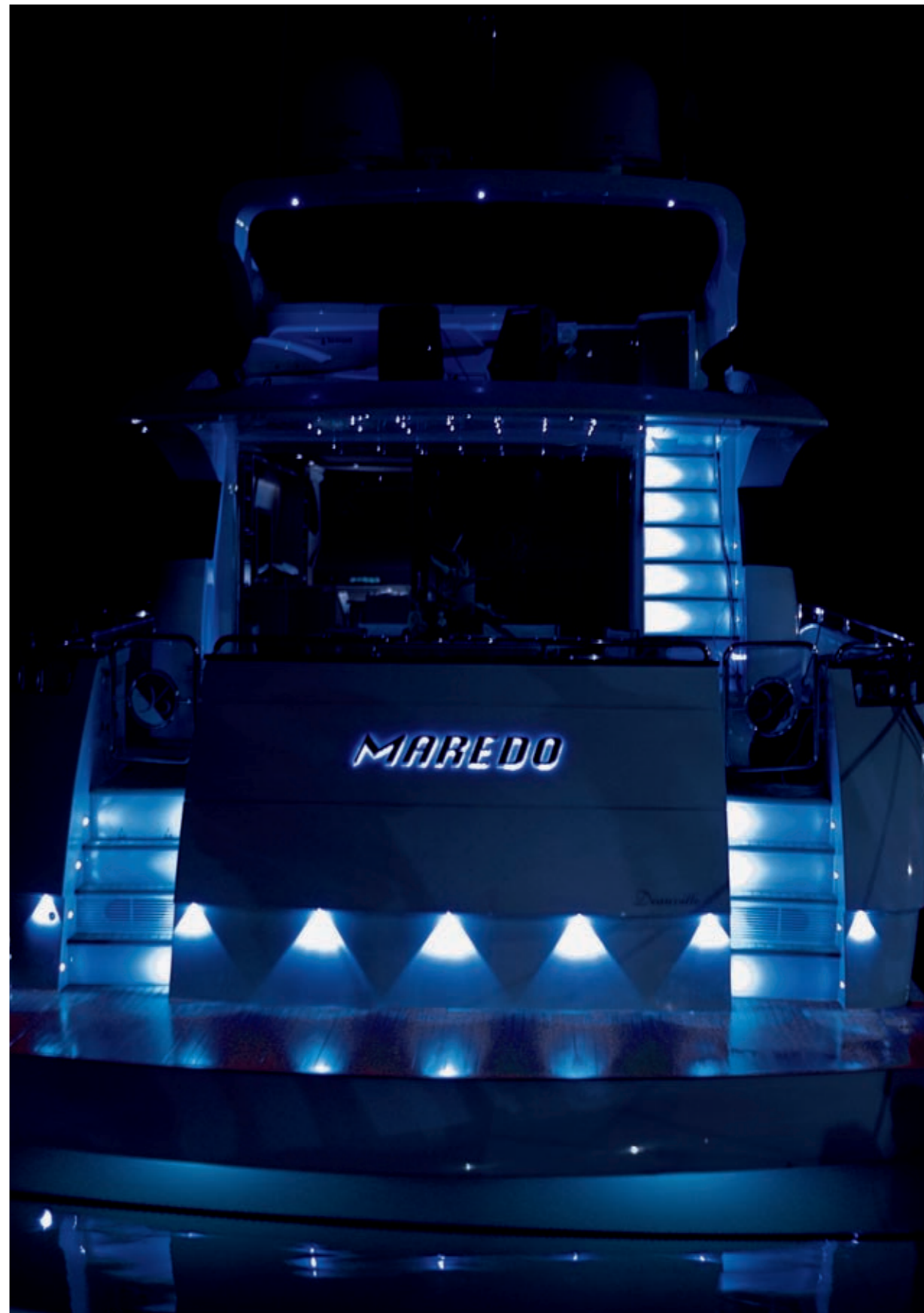


Salus Per Aquam, Wellness World Exhibition 2007 - Milano - Design Arch. Carla Baratelli - Foto Brogi Michela  
Salus Per Aquam, Wellness World Exhibition 2007 - Milan - Design Arch. Carla Baratelli - Photo Brogi Michela



La tecnologia LED con le sue caratteristiche di durata fino a 100 mila ore, consumi ridottissimi, assenza di calore emesso nella parte frontale e resistenza allo stress da vibrazioni, rendono le nostre collezioni sistemi particolarmente adatti per l'impiego nel settore navale. Aldabra ha realizzato soluzioni e sistemi di fissaggio brevettati che consentono il montaggio degli apparecchi in modo rapido e pulito garantendo la totale impermeabilità tra corpo lampada e superficie di montaggio. Inoltre, la nostra divisione custom è in grado di sviluppare e realizzare prodotti speciali e personalizzati per ogni specifica esigenza.

*The Stargate range is particularly suitable to be used in the naval field, thanks to the features of Led technology ('100.000 hours-life, very low consumption, no heat emission, stress and vibration resistance). Aldabra has created a patented fixing system, that allows to place the spots in a quick and clean way, granting a total impermeability between the spot and the surface it is placed on. Furthermore, our Custom Dept. can develop and create special and for any particular needs custom made products.*







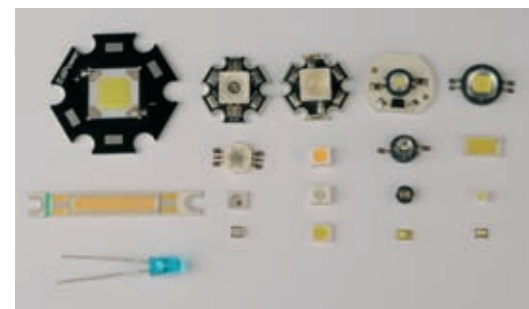
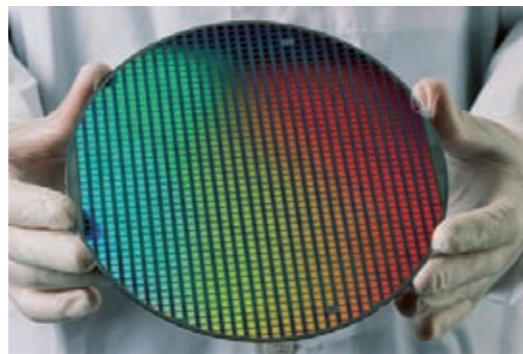


Progetto Interior Design Stella Maris - Arch. Marco Portone  
Stella Maris Interior Design Project - Arch. Marco Portone

BREVI CENNI SULLA TECNOLOGIA LED / SHORT INTRODUCTION TO LED TECHNOLOGY

LED ( Light emitting diode). Si tratta di un dispositivo elettronico a semiconduttore, nato per funzioni elettroniche e utilizzato in un secondo tempo per impieghi legati alla segnalazione visiva di presenza di energia ma solo negli ultimi anni, l'evoluzione della ricerca lo ha portato ad essere una validissima alternativa alle tradizionali sorgenti luminose, visti i consistenti vantaggi in termini di risparmio energetico durata e rispetto all'ambiente.

Il LED, in termini di rendimento ed efficienza luminosa, ha superato di gran lunga le tradizionali lampade a scarica, considerate fino a ieri le più performanti nel rapporto Lumen/Watt. Oggi con la tecnologia LED si possono illuminare spazi ed ambienti che fino ad ora si potevano affrontare solo con tecnologie convenzionali. Attualmente, il valore di efficienza luminosa dei LED di potenza che equipaggiano i prodotti ALDABRA, supera 120 lm/W, con la previsione di raggiungere entro la fine del 2009 l'obiettivo di 140/150 lm/W. Tenuto conto del rapido e continuo sviluppo delle performance relative ai rendimenti e delle caratteristiche illuminotecniche di questa tecnologia, per avere informazioni aggiornate, si consiglia di consultare il nostro sito [www.aldabra.it](http://www.aldabra.it). La vita media di un Led da 1W alimentato a 350mA è di 100.000 ore. Questo valore è riferito a temperatura di funzionamento di 70°C rilevata sulla giunzione del Led.



LED ( Light emitting diode). It is a semi conductor electronic device, born for electronic functions and used later on for applications linked to the visual signalling in presence of energy but during the last years, the development brought it to be a great valid alternative to traditional sources of light, considering the valid advantages in energy saving and in environmental protection. Today LED, regarding performances and light efficiency exceeded traditional discharge lamps, considered until yesterday the most performing in terms of the relationship Lumen/Watt. So now it is possible to light up spaces and areas that until this moment LED couldn't manage. Currently, the value of power LEDs light efficiency that are used in ALDABRA products, exceed 120 lm/W, with the prediction to reach within the end of 2009, 140/150 lm/W. Considering the rapid and continuous performances development related to rendering and lighting-technique characteristics of this technology, to have updated information, we suggest to consult our web site [www.aldabra.it](http://www.aldabra.it).

The average life time of a 1W LED powered at 350mA is 100.000 hours. This value is related to an operating temperature of 70° C measured on the junction of the LED.

CARATTERISTICHE DEI LED UTILIZZATI DA ALDABRA / LED'S CHARACTERISTICS USED BY ALDABRA

I LED utilizzati da ALDABRA vengono sottoposti a rigorose selezioni, allo scopo di garantire la massima uniformità dei valori di rendimento e delle caratteristiche cromatiche. Generalmente durante il processo produttivo nella costruzione del semiconduttore, non è possibile determinare a priori le caratteristiche cromatiche e di rendimento che avrà un LED ma, nello stesso lotto di produzione, vengono generati LED con caratteristiche molto differenti tra loro. Solamente in un secondo tempo, viene fatta una selezione ed i LED vengono suddivisi in varie categorie e distinti per temperatura di colore e quantità di flusso luminoso emesso.

LEDs used by ALDABRA are tested by rigorous selections, with the aim to guarantee the best efficiency values, uniformity and chromatic characteristics. Generally during the production process in semiconductor construction, it isn't possible to determine the efficiency and chromatic characteristics that a LED will have. In the same production lot, you will find LEDs that have different characteristics. Later on, a selection is made and LEDs are divided in different categories and divided in colour temperature and quantification of the lumen output.



EFFICIENZA LUMINOSA / LUMINOUS EFFICIENCY

Il livello di rendimento, viene generalmente indicato da una lettera alfabetica, che ne determina il valore medio, minimo e massimo. La tabella seguente riporta i valori minimi e massimi in lumen emessi da un led alimentato a 350mA e correlati alle lettere di riferimento. Dai dati riportati, si può notare che per lo stesso tipo di LED e a parità di consumo, si possono avere valori di rendimento molto differenti tra loro es. 1W nella selezione P emette un flusso di 25/30 lumen mentre lo stesso Led da 1W con selezione U emette un flusso di 100/120 lumen (quattro volte più efficiente con lo stesso consumo).

Valori riferiti al flusso luminoso del Led Monocromatico 350mA  
Values refer to the luminous flux of monochromatic LEDs 350mA

Bin Code	luminous Flux [lm]	
J	6 ~ 8.5	
K	8.5 ~ 11.0	
L	11.0 ~ 14.5	
M	14.5 ~ 19.0	
O	19.0 ~ 24.5	
P	24.5 ~ 32.0	
Q	32.0 ~ 41.5	
R	41.5 ~ 54.0	
S	S1	54.0 ~ 60.0
	S2	60.0 ~ 70.0
T	T1	70.0 ~ 80.0
	T2	80.0 ~ 91.0
U	U1	91.0 ~ 100.0
	U2	100.0 ~ 118.5
V	118.5 ~ 154.0	
W	154.0 ~ 200.0	
X	200.0 ~ 260.0	
Y	260.0 ~ 340.0	

Aldabra attualmente (Aprile 2009) utilizza Led 3000°K/4000°K in selezione S/T e 5500°K in selezione U.

The efficiency level, is generally indicated by an alphabetic letter, that determines the nominal value, minimum and maximum value.

The following scheme contains minimum and maximum values in lumen emitted by a LED powered on 350mA with the reference classification in letters.

Note that for the same kind of LED, it is possible to have very different efficiency values, for example 1W with selection P 25/30 lumen and the same LED of 1W with selection U 100/120 lumen (four times more efficient).

At this moment (April 2009) Aldabra uses Led 3000°K/4000°K in selection S/T and 5500°K in selection U.

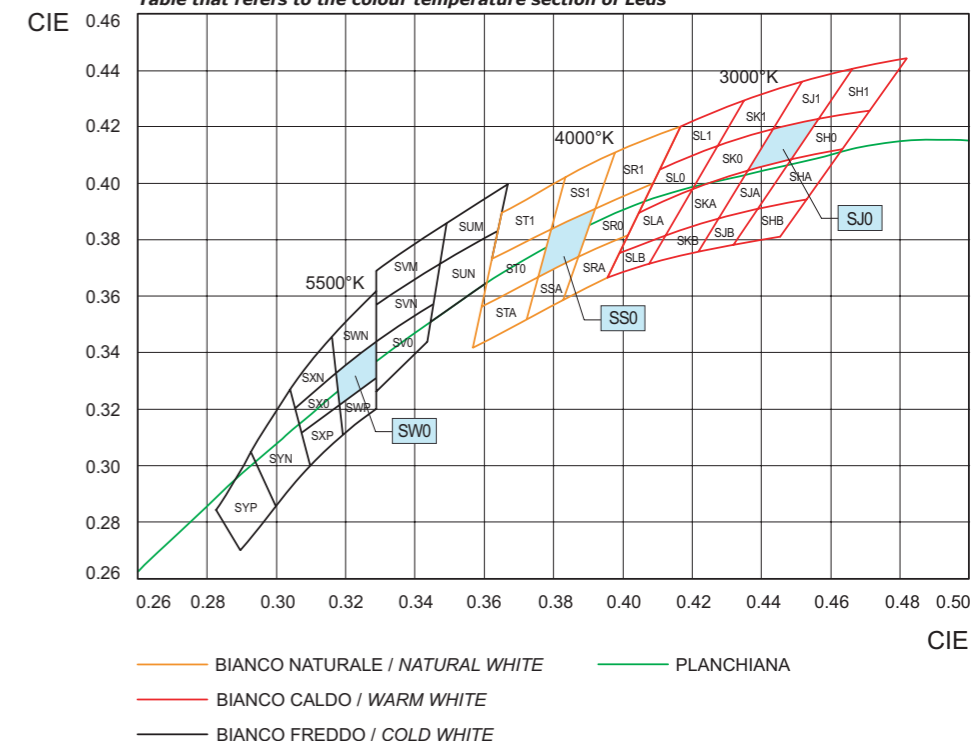
TEMPERATURA COLORE / TEMPERATURA COLORE

Un altro aspetto rilevante ai fini della qualità del LED, è la temperatura di colore. Questa, espressa in gradi Kelvin (°K), dispone anch'essa di una griglia di selezione, che ne determina il colore, il valore medio, minimo e massimo. Anche in questo caso, le possibilità di scelta sono numerose, compreso il "non selezionato".

Si può notare inoltre che sono disponibili griglie di selezione più o meno estese. ALDABRA ha selezionato un solo settore per ogni temperatura di colore (3000, 4000 e 5500 °K) ed ha scelto i settori aventi la minore differenza tra valore minimo e massimo (quelli con le dimensioni più ristrette). Viene riportata di seguito una tabella "tipo" dove sono evidenziati i settori delle selezioni di temperatura colore disponibili e quelli utilizzati da Aldabra.

Another important aspect to have a high LED quality, is the colour temperature. The colour temperature, expressed in Kelvin degrees (°K), also has a selection scheme, that determines the colour, the nominal value, minimum and maximum value. Even in this case, possibilities are many, included "not selected". It can also be noted that there are available selection schemes more or less extended. ALDABRA has selected one sector for every colour temperature (3000, 4000 and 5500 °K) and has chosen sectors that have the less difference between minimum and maximum value (the ones with the more restricted dimensions). Below an example scheme where the colour temperature sectors are shown in a graph.

Tabella riferita alle selezioni delle temperature colore dei Led  
Table that refers to the colour temperature section of Led



**INDICE DI RESA CROMATICA / CHROMATIC RENDERING INDEX**

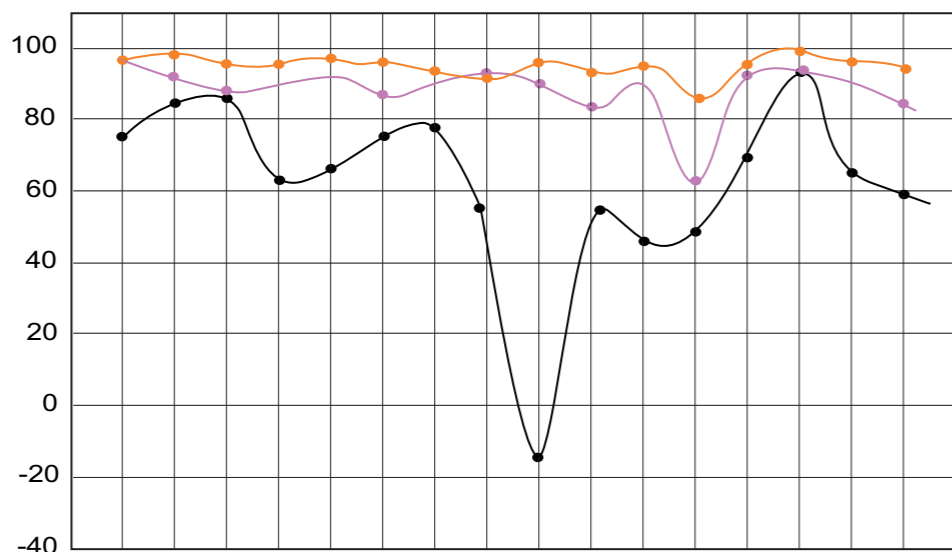
Lo sviluppo delle tecnologie legate all'illuminotecnica, ha portato alcuni produttori di LED ad affrontare il problema legato al fattore di resa cromatica CRI (color rendering index) (indice di resa cromatica), che storicamente non ha mai avuto livelli elevati (CRI/RA 70/75). ALDABRA utilizza sulla maggior parte dei propri prodotti, un particolare tipo di LED che raggiunge un CRI/RA di 93 nella selezione di temperature di colore calda (3000°K) e naturale (4000°K), mentre per la temperatura fredda (5500°K) è disponibile un CRI 85.

E' importante, che nella progettazione dell'illuminazione di ambienti dove la resa cromatica è fondamentale, (abbigliamento, gioielleria, alimentari) vengano utilizzati LED con alto CRI/RA. Di norma un alto indice di CRI/RA non influisce sui valori di rendimento del LED stesso.

*The development of technologies linked to lighting technique, has brought some LED products to face the problem linked to the chromatic rendering CRI/RA (colour rendering index) factor, that never had high levels before (CRI/RA 70/75). ALDABRA uses, on most of its own products, a particular kind of LED that reaches a CRI/RA of 93 in warm colour temperature selection (3000°K) and natural (4000°K), while for cold temperature (5500°K) is available with a CRI/RA of 85. On request a LED with CRI/RA 96 for warm and natural can be provided.*

*It is important that, used. Normally a high CRI index doesn't influence on efficiency values of the same LED.*

Tabella comparativa CRI/LED / Comparison table CRI/LED



	Ra	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
Standard CRI/RA 70/75	74	75	86	87	60	67	78	81	55	-18	59	43	45	67	97	61	60
High CRI/RA 85	94	98	95	90	94	96	89	95	97	94	85	95	63	99	96	96	87
High CRI/RA 93	96	98	98	95	95	97	95	95	92	97	93	94	83	95	96	96	94

Colori di riferimento [Ri] / Special Color Rendering Index [Ri]

illuminazione con prodotti a basso CRI/RA (70/75)  
Lighting with fixtures with a low CRI/RA (70/75)



illuminazione con prodotti Aldabra ad alto CRI/RA (93)  
Lighting with Aldabra fixtures with a high CRI/RA (93)



**SELEZIONI LED / LED SELECTIONS**

Sul mercato si possono reperire led non selezionati oppure con selezioni mirate o con rendimenti alti o bassi. La ridotta disponibilità di selezioni con rendimenti elevati e con range più stretti relativi alla colorazione, si riflette in un maggiore costo del Led stesso. Aldabra utilizza solo LED con selezioni e rendimenti al top della produzione ad oggi disponibile e dichiarandone il tipo di selezione usata, e questo a tutela del proprio consumatore.

Per motivi legati alla maggiore sensibilità del nostro occhio in corrispondenza della frequenza dei 550 nanometri (giallo), le temperature di colore calde (3000°K) vengono lette con maggior precisione, di conseguenza noi riusciamo a percepire differenze cromatiche di pochi gradi Kelvin anche all'interno delle selezioni più strette.

La nostra percezione è meno precisa man mano che le temperature colore diventano più fredde 4000°K e 5500°K. Pertanto, nelle applicazioni dove la luce non viene distribuita in modo diffuso e miscelato, ad esempio wall washer, proiezione ravvicinata di più punti su superfici bianche o riflettenti, o tramite schermi opalini, l'impiego di sorgenti luminose con tonalità calde potrebbe evidenziare differenze cromatiche tra LED della stessa selezione.

*You can find on the market LEDs that are not selected, or have specific selections with high or low efficiency. The low availability of the selections with high efficiency and with tighter colour range is reflected in a higher cost of the LED itself. Aldabra just uses LEDs with the highest efficiency and sele*

*Because of the sensibility of our eye in correspondance to the frequency of 550 nanometres (yellow), warm colour temperature (3000°K) is read with a*

*Our perception is less precise when the colour temperatures become cooler, 4000°K or 5500°K. Therefore, in applications in which light isn't distributed in a diffused and blended way, for example wall washer, close projection of many points on white or reflecting surface, or through opal diffuser, the use of light sources with warm shades could highlight chromatic differences between LED of the same selection.*

**VANTAGGI DEL LED / ADVANTAGES OF LED**

Rispetto alle sorgenti luminose tradizionali, la luce a stato solido (LED) offre i seguenti vantaggi:

- Accensione e riaccensione immediata.
- Raggiungimento immediato del flusso massimo e della temperatura di colore.
- Funzionamento con condizioni di temperatura fino a -40°c.
- Dimmerabilità.
- Nessuna emissione di calore.
- Nessuna emissione di raggi U.V.
- Rendimenti in lm/W fino a 5 volte superiori alle sorgenti tradizionali, quindi grande risparmio energetico.
- Comportamenti termici dei sistemi di illuminazione notevolmente favorevoli rispetto alle sorgenti tradizionali
- Gli apparecchi non emettono calore nella parte relativa all'emissione luminosa
- Non contiene mercurio né gas di nessun tipo (importante per l'ambiente).
- Livelli di durata fino a 100 volte superiori alle sorgenti tradizionali (elimina le manutenzioni e il costo dei ricambi).
- Robusto, compatto e resistente alle vibrazioni.
- Struttura compatta e puntiforme permette nuove soluzioni di design.
- Drastica riduzione dei costi di manutenzione

- Le sorgenti luminose a LED sono conformi alla nuove direttive RohS (giugno 2006) riguardanti l'inquinamento ambientale e lo smaltimento dei rifiuti pericolosi. Rispetto alle sorgenti luminose tradizionali ad alto rendimento, contenenti gas, mercurio ed altre sostanze tossiche di difficile smaltimento, il LED non contiene alcuna sostanza considerata inquinante. ALDABRA è comunque consorziata con "ECOLIGHT" uniformandosi alle direttive europee in termini di oneri dovuti allo smaltimento dei prodotti alla fine della loro vita.

*As regards traditional source of light, light in solid state (LED) offers the following advantages:*

- Immediate switching on /off and restarting .
- Immediate reaching of the maximum flow and the colour temperature.
- Functioning with temperature conditions until -40°c.
- Fully dimmable.
- No heat emission.
- No ultraviolet emission.
- Efficiency in lm/W 5 times superior to traditional sources, so great energy saving.
- Thermal behaviour of lighting systems very favourable compared to traditional sources
- Instruments don't emit heat in the direction of the light emission
- Does not contain mercury neither any kind of gas (important for environment).
- Lifetime until 100 times superior to traditional sources (it eliminates maintenance and spare parts costs).
- Robust, solid and vibration resistant.
- Compact and robust structure that permits new design solutions.
- Drastic reduction of maintainance costs

- LED light sources are in line with new RohS directives (June 2006) regarding environmental friendly equipment and the disposal of dangerous waste. Traditional high efficiency light sources contain gasses, mercury and other toxicant substances with a complex disposal. An LED does not contain any polluting substance. Anyway ALDABRA decided to associate itself with "ECOLIGHT" conforming itself to European directives regarding products disposal at the end of their lives.

Il mondo nel quale viviamo muta continuamente. Ciò è normale, mutano le stagioni, le situazioni, le mode, i colori e con questo le nostre percezioni ed i nostri stati d'animo. La fonte di luce per eccellenza, sotto la quale ci siamo evoluti, "il sole", ci trasmette frequenze visibili che variano di continuo. Solo la luce artificiale di uso comune rimane statica, piatta monotona. Quante volte vi è capitato di non essere rimasti soddisfatti del risultato ottenuto nell'illuminare una vetrina di prestigio o di aver ben progettato la luce ma il variare delle condizioni ha reso vano il vostro lavoro?

Aldabra ha progettato e realizzato un nuovo modo di concepire la luce artificiale cercando di riavvicinarsi ad una condizione più consona alla nostra natura.

Grazie agli innovativi sistemi progettati con tecnologia LED che supportano il sistema DWCS (Dinamic White Control Sistem) è possibile ora modulare, non solo la quantità di luce ma anche la qualità e la tonalità di luce desiderata. A partire dai 2900°K fino ad arrivare a 6000°K e con emissione a luce diffusa o tramite gruppi ottici a 9°, 25° o 45°, con il sistema DWCS potrete scegliere quale tonalità di bianco sarà più idonea per le vostre esigenze e se le condizioni cambiano, potrete modificare immediatamente a vostro piacimento e con un solo tocco, la vostra tonalità di bianco ideale.

I sistemi con tecnologia DWCS sono particolarmente indicati per l'illuminazione di:

Vetrine di gioielleria dove i prodotti esposti possono avere caratteristiche molto diverse tra loro, l'oro giallo deve essere illuminato con tonalità calde mentre diamanti e argenti rispondono molto meglio alle tonalità di luce fredda.

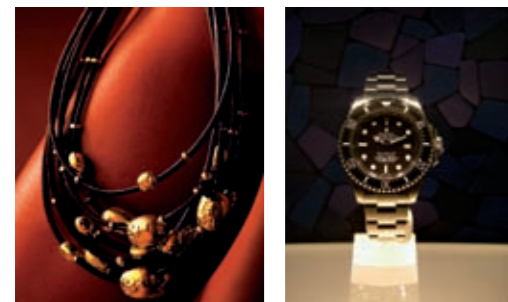
Negozi di moda, dove le tendenze ed i colori cambiano rapidamente, oggi colori freddi la prossima stagione tutti colori solari, per cui una illuminazione cromaticamente statica limita enormemente il risultato finale.

Settore alimentare, mostre d'arte, musei o per evidenziare caratteristiche e materiali dei palazzi storici o ancora, per accentuare la colorazione di piante e fiori.



*The world in which we live changes constantly. This is normal, the seasons, situations, styles and colours change, and with that also our perceptions and our states of mind. The source of light for excellence, in which we were evolved, "the sun", transmits visible frequencies that vary continuously. Only artificial light remains static, flat, monotone. How often do you ever not been happy with the result obtained in lighting a showcase of prestige or to have well-designed the light but the change of the conditions has made your work vain?*

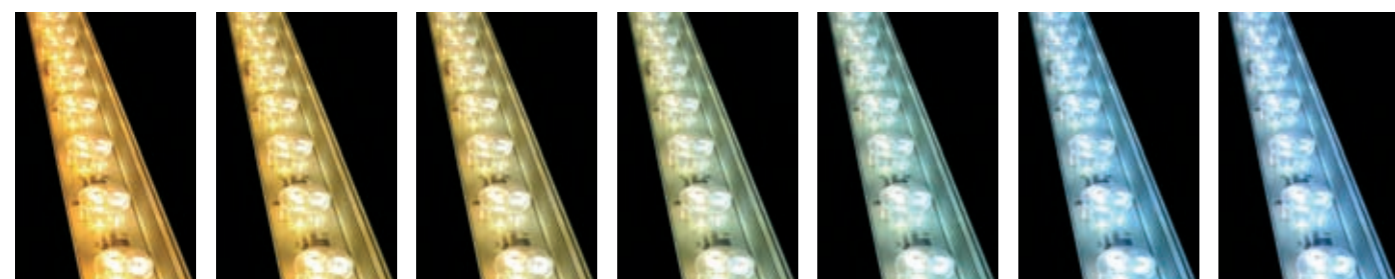
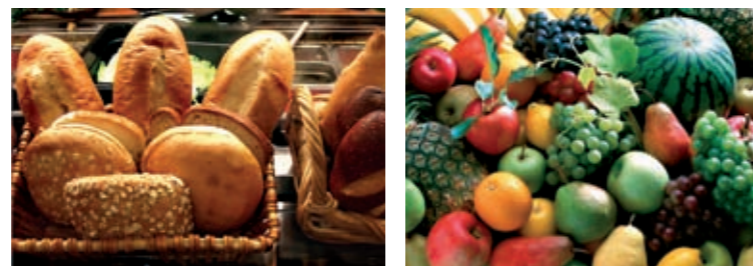
*Aldabra has designed and implemented a new approach to artificial light trying to be close to a condition better suited to our nature.*



Thanks to the innovative systems designed with LED technology that support the system DWCS (Dynamic White Control System) it is now possible to modulate not only the amount of light but also the quality and tone of light desired. Starting from 2900 ° K up to 6000 ° K and with a light diffused emission or through optical groups to 9 °, 25 ° or 45 °. With the DWCS you can choose which shade of white will be more suitable for your needs and if conditions change, you can change immediately as you wish and with one touch, your perfect shade of white.

DWCS technology systems are particularly suitable to illuminate:

Jewellery's showcases where the products displayed may have very different characteristics between their own, yellow gold must be illuminated with warm colours while silver and diamonds respond much better to the cold shade of light. Fashion shops, where styles and colours change quickly, today cool colours the next season all solar colours, so a static lighting colour limits the end result. Food sectors, art exhibitions, museums or to highlight features and materials of historic buildings or to accentuate the colour of plants and flowers



2300°K



2700°K



3000°K



4000°K



5500°K



7000°K



Esempio di variazione cromatica con sistema DWCS / Example of colour variation with DWCS

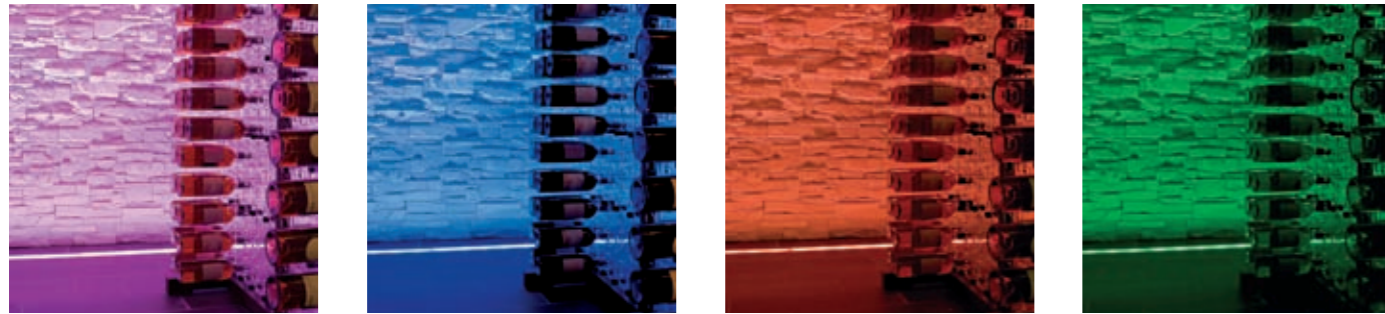


Con il nome RGB si identificano tutti i sistemi basati sul modello che tramite i tre colori primari, rosso (red), verde (green) e blu (Blue), permette di ottenere, per addizione, infinite variabili cromatiche dei colori o del bianco. Nei propri sistemi, Aldabra utilizza LED RGB "full color" che a differenza dei sistemi tradizionali, le tre sorgenti colore sono integrate in un unico led. Questo permette di ottenere una maggiore uniformità dei colori soprattutto nel caso di utilizzo di ottiche secondarie.

Aldabra propone differenti soluzioni e potenze relative ai prodotti RGB. Vengono identificati come RGB Signal, tutti i sistemi che supportano LED di modesta potenza (normalmente fino a 0,5W) prevalentemente adatti a creare effetti di segnalazione, mentre vengono definiti RGB Power tutti i sistemi che supportano LED di potenza (normalmente 3W o più) ed adatti per illuminazione più intensa.

Inoltre, sia i prodotti con led Signal che Power possono essere equipaggiati con tecnologia RGB tradizionale o con tecnologia RGB Move. Nel primo caso, tutti i LED a bordo dello stesso prodotto, possono generare tutte le variabili cromatiche ma vengono pilotati tutti assieme. Con la tecnologia RGB Move tutti i LED di uno stesso prodotto, sono indirizzati singolarmente per cui possono essere pilotati contemporaneamente ma in modo indipendente permettendo di creare scenari completamente dinamici.

Tutti i sistemi Aldabra con tecnologia RGB Signal e Power, sono equipaggiati con elettronica di controllo a bordo che ne consente di norma la gestione a 24Vdc con collegamento in parallelo e la dimmerazione. Tutti i circuiti sono protetti contro l'inversione di polarità.

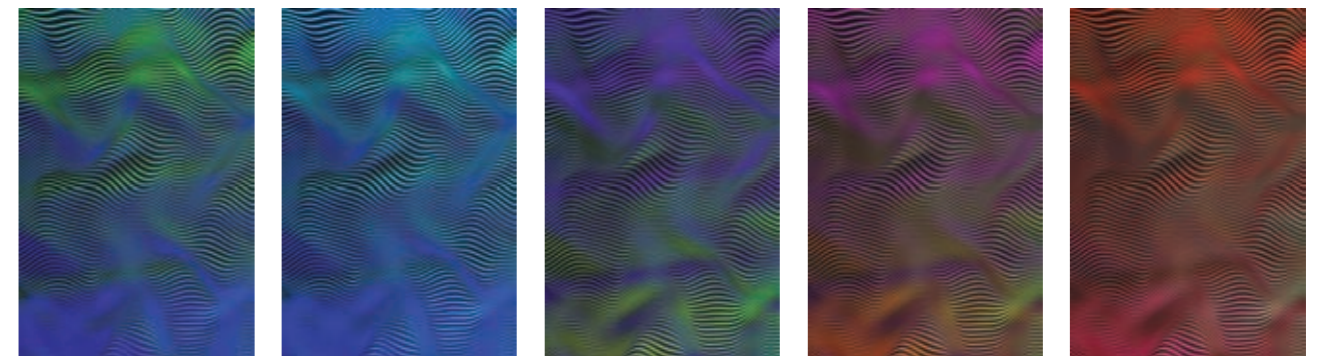
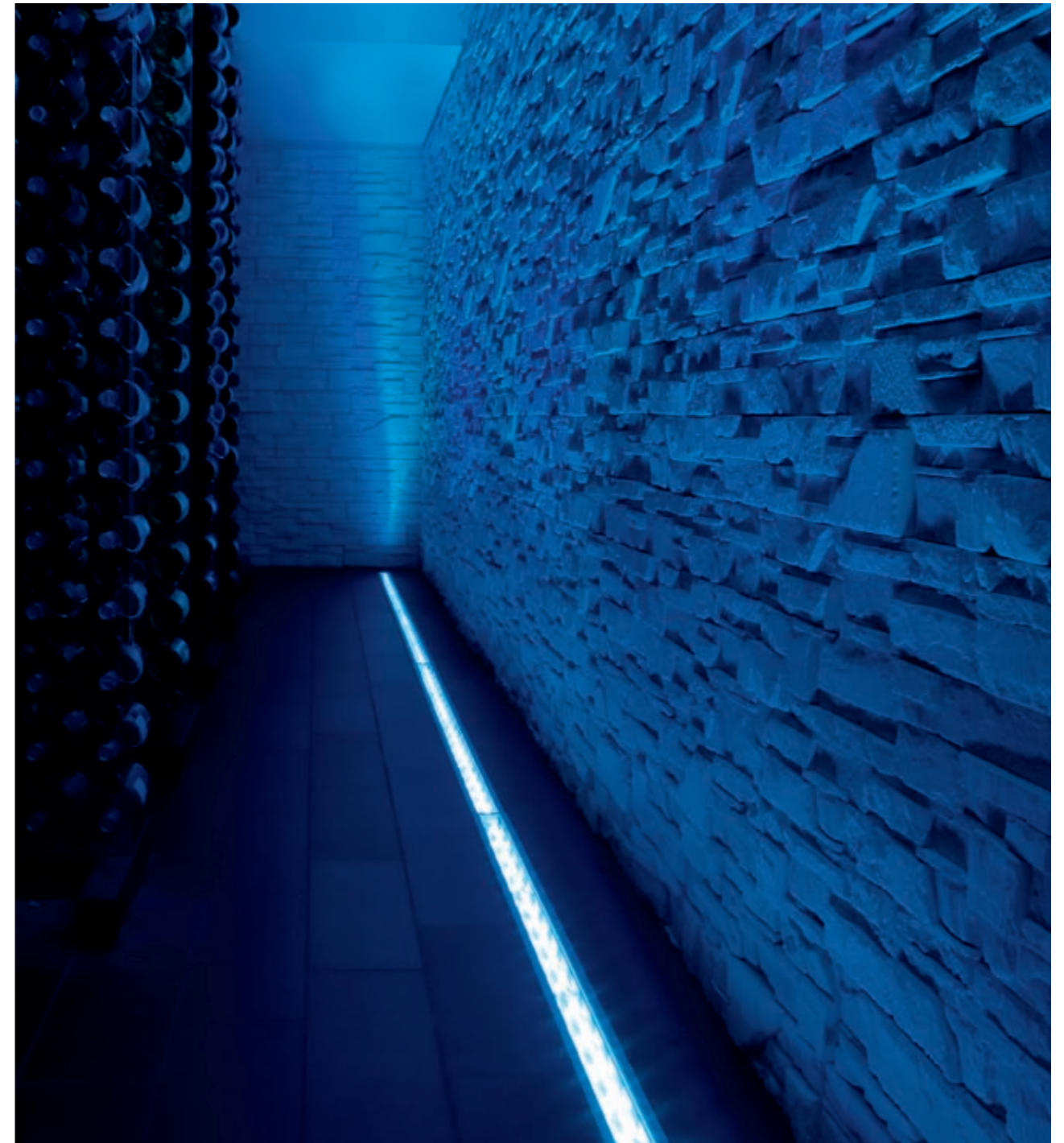
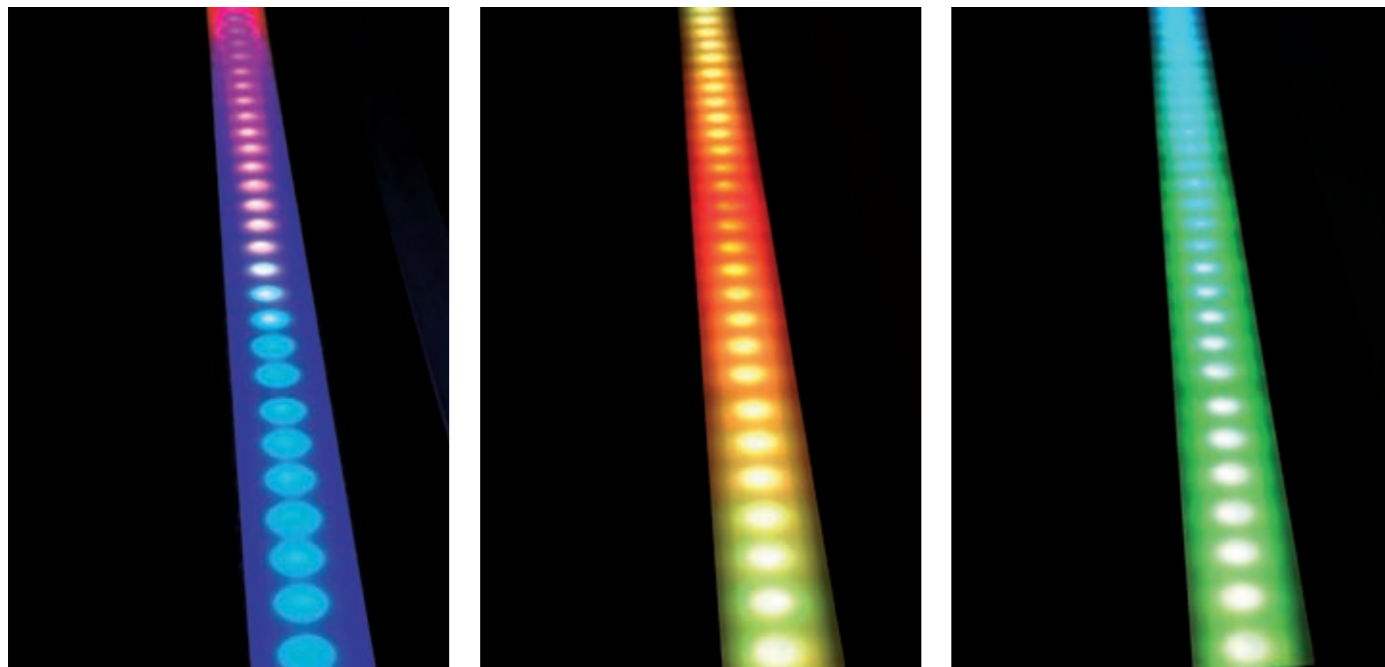


All systems identified with the name RGB can, by changing the three primary colours red, green and blue, change to each chromatic variable or white. Aldabra uses in its systems LED full colour, different from traditional systems, which has the three colour sources in one unique LED. This makes it possible to have a better uniformity especially when using secondary optics.

Aldabra is offering different solutions and powers of RGB products. Systems indicated as RGB signal are used to create signal effects and have a medium power (normally up to 0,5W). RGB power systems are used for more intense lighting and support LEDs normally of 3W or more.

All products, signal or power, can have traditional RGB technology or RGB move technology. In the first case all LEDs in the same products can generate all colours in the spectrum but are all controlled at the same time.

All Aldabra systems with RGB signal or power have electronics inside which makes it possible to power them directly on 24V dc and connect them in parallel with the possibility to dim them and they have protection against polarity invert.



ELETTROLUMINESCENZA / ELECTROLUMINESCENCE

La lampada elettroluminescente è praticamente un condensatore, il cui materiale primario è elettroluminescente, ed è contenuto in una matrice polimerica con alta costante dielettrica relativa. Il materiale è posizionato tra due elettrodi paralleli e sottili. Uno dei due elettrodi è costituito da uno strato sottile di argento, mentre il secondo è trasparente ed è costituito da uno strato di I.T.O. (un'ossido misto di indio e stagno,).

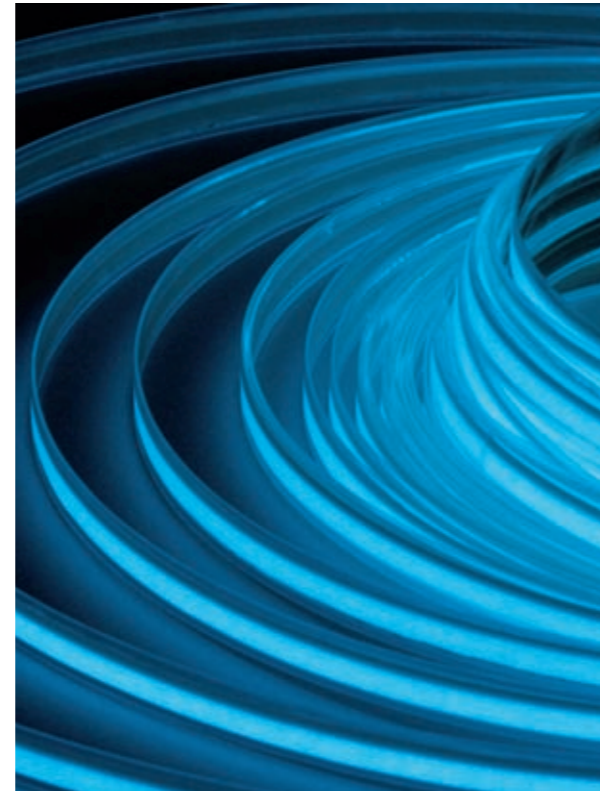
Questi strati, costituiti da fosforo, argento, titanio e bario, vengono depositati tramite stampa serigrafica e protetti tramite rivestimenti in PVC trasparente e la lastra prodotta ha uno spessore di circa 1mm.

Il film può essere curvato con qualsiasi raggio con il limite della piega netta ad angolo.

In funzione delle concentrazioni di materiale elettroluminescente si possono ottenere diverse tonalità di colore, Aldabra ha nella gamma di serie una tonalità bianca e d una blu.

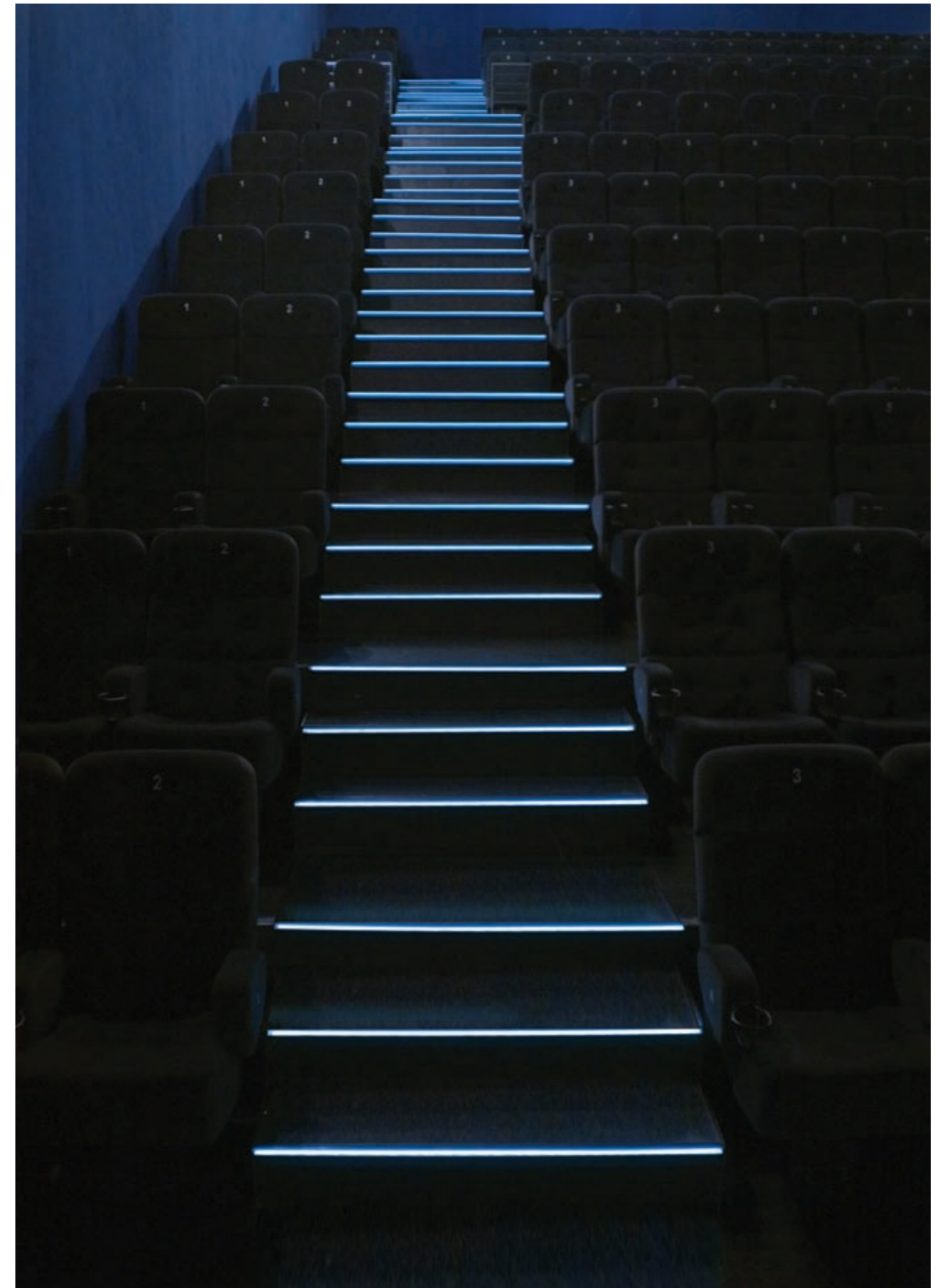
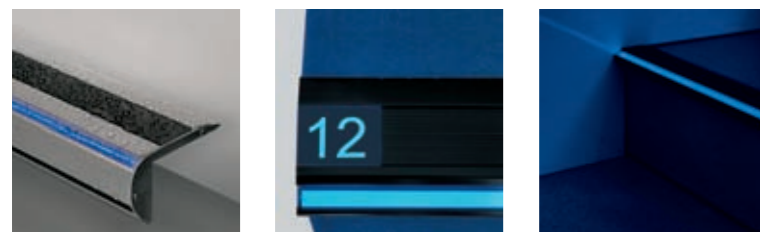
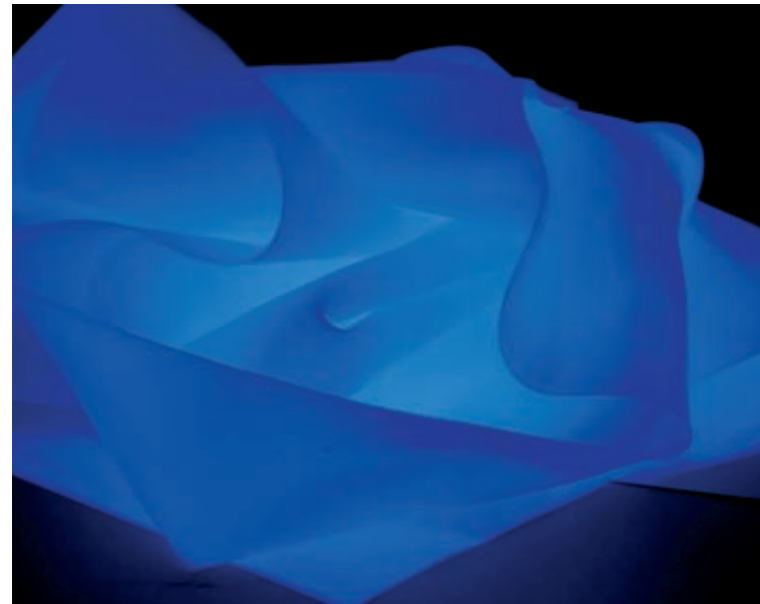
L'alimentazione avviene tramite inverter che genera una tensione in uscita da 0 a 100Volt con forma d'onda quadra e frequenze che vanno da 0,4 a circa 1,5 KHz. Il consumo della lampada dipende dalla tensione, e dalla frequenza. Una striscia elettroluminescente di 100cm larga 1 cm. consuma circa 2Watt con una corrente di circa 150mA.

La durata delle lampade ad elettroluminescenza è strettamente legata alla tensione e frequenza di lavoro per ottenere l'intensità luminosa desiderata. Nel caso di segnalazione in condizioni di buio, (cinema, teatri ecc.) la vita può arrivare a 200.000 ore, mentre di norma, la vita media può essere considerata di 6.000/10.000 ore al 50% dell'efficienza luminosa.mentre la sorgente continuerà a funzionare per almeno cinque volte il valore di durata nominale del prodotto. Aldabra dispone di vari sistemi per il pilotaggio delle lampade elettroluminescenti, alcuni con la sola accensione ON/OFF altri con possibilità di dimmerazione ed effetti stroboscopici ecc.



*The electroluminescent lamp is basically a capacitor, whose primary material is electroluminescence, and is contained in a polymeric matrix with an high relative dielectric constant. The material is placed between two parallel and thin electrodes. One of the two electrodes consists of a thin layer silver, while the second is transparent and consists of a layer of ITO ( a mixed oxide made of tin and indium ). These layers made of phosphorus, silver, titanium and barium are deposited by serigraph printing and protected by transparent PVC covers and the assembled layer produced has a thickness of about 1mm. The film can bent to any radius, with a limitation of the net bend angle. Depending on the concentrations of electroluminescent material it is possible to obtain different shades of colour, Aldabra has a range from a white tonality to a blue one.*

*The power supply (inverter) inverts and generates a voltage output from 0 to 100Volt with square waveform and frequencies ranging from 0,4 to about 1.5 KHz. The consumption of the lamp depends on the voltage and frequency. A electroluminescent strip of 100cm wide 1cm consumes about 2 Watt with a current of about 150mA. The length of the electroluminescent lamps is closely related to the working voltage and frequency to obtain the desired light intensity. In case of signalling in dark conditions (cinemas, theatres, etc...) The lifetime can be up to 200.000 hours, while as a norm the average life may be considered to 6.000/10.000 hours to 50% of the light efficiency while the source will continue to operate for at least five times the value of the nominal duration of the product. Aldabra has various systems of controlling electroluminescent lamps, some with only ON/OFF, others with the possibility to dim and stroboscopic effects etc...*



**CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL CHARACTERISTICS**

L'alimentatore di un sistema di nuova tecnologia, LED o elettroluminescenza, è un componente fondamentale per la sicurezza e l'affidabilità dei prodotti. A differenza dei sistemi tradizionali, dove i valori di tensione e corrente erano indicativi, e variazioni sostanziali degli stessi influivano sul rendimento e la durata del prodotto, i sistemi con tecnologia LED ed elettroluminescenza necessitano di dispositivi elettronicamente sofisticati, dove i parametri elettronici hanno tolleranze molto più ristrette rispetto alle elettroniche convenzionali (alogene, fluorescenza e a scarica). Gli alimentatori dei prodotti di tecnologia di nuova generazione di ALDABRA, sono costruiti secondo le normative vigenti in termini di sicurezza, affidabilità, compatibilità alle norme ambientali e radiodisturbi. Sono inoltre certificati ed approvati dai costruttori di dispositivi illuminanti, in modo da avere la piena compatibilità tra alimentatore e sorgente luminosa.

Gli apparecchi possono essere collegati con varie soluzioni impiantistiche.

Aldabra ha ritenuto utile elencare i principali schemi di collegamento riportati a partire da pag. 414.

*The supply unit offers itself. Unlike the traditional systems, for which the voltage and current values are approximate and a consistent variations of the same did not affect the product's rendering and life, the LED technology and electroluminescence products require a highly sophisticated electronics, which have much lower tolerances than the traditional electronics (halogen, fluorescent and discharge lamps).*

*The supply units of the newest technology ALDABRA products, are designed according to the current regulations of safety, reliability and in compliance with the environmental and noise rules. Furthermore, they are certified and approved by the designers of lighting devices, in order to obtain a full compatibility between the supply unit and the light source.*

*The devices can be connected in different electrical solutions.*

*Aldabra has reported in this catalogue the connection schemes from page 414.*

**ALIMENTATORI PER LED / POWER SUPPLIES FOR LED****Alimentatori con primario a tensione di rete, secondario a tensione costante:**

Hanno la funzione di alimentare LED signal, centraline programmabili e sequencer.

**Alimentatori con primario a tensione di rete o bassissima tensione, secondario a corrente costante:**

Hanno normalmente la funzione di alimentare LED Power.

Erogano correnti costanti da 350 a 700mA.

ALDABRA dispone di molte soluzioni per alimentare i sistemi con tecnologia LED:

- Alimentatori a corrente costante monocanale da 1 a 12 LED dimmerabili e non
- Alimentatori a corrente costante multicanale fino a 64 LED
- Alimentatori a corrente costante IP 67 in versione CE ed UL
- Alimentatori a tensione costante 5Vdc e 24Vdc

**Supply units with main voltage primary pole, and the secondary at constant voltage:**

*They can supply LED signal, programmable control gear and sequencer.*

**Supply units with main voltage primary pole or low voltage, and the secondary at constant current:**

*They normally supply LED Power.*

*They supply a constant current from 350 to 700mA*

ALDABRA offers various solutions to power systems with LED technology:

- Constant current power supplies mono channel from 1 to 12 LEDs dimmable and non-dimmable
- Constant current power supplies multichannel upto 64 LEDs
- Constant current power supplies IP67 versions CE and UL
- Constant voltage power supplies 5Vdc and 24Vdc

Alcuni alimentatori possono essere ad uscita singola (1 canale), con potenze fino a 30W, altri ad uscita multipla, (multicanale) con potenze fino a 75W. Questa serie, permette di realizzare il collegamento di Led di diversa potenza allo stesso alimentatore, ottimizzando così i costi, sia degli alimentatori, sia dell'installazione dei sistemi.

La gamma di alimentatori di ALDABRA è la più completa sul mercato. Dispone a catalogo circa 70 soluzioni che permettono di soddisfare tutte le esigenze degli impianti di nuova tecnologia.

*The supply units can have a single output (1 channel), with a voltage up to 30W, and a multiple output (multichannel) with a power up to 75W. This series allows to connect Leds of different powers to the same supply units, so that the costs both of the supply units and of systems installation are optimized.*

*The ALDABRA supply units are the most complete on the market. ALDABRA's range of products include about 70 models that can meet all the particular requirements of the newest technologies systems.*

**ALIMENTATORI PER ELETTROLUMINESCENZA / ELECTROLUMINESCENCE SUPPLY UNITS**

Gli alimentatori per elettroluminescenza sono chiamati INVERTER. Hanno la funzione di modificare la tensione e la frequenza della rete, per pilotare i fosfori elettroluminescenti presenti nelle lampade.

ALDABRA dispone di una gamma completa di inverter, da articoli con ridottissime dimensioni con funzioni essenziali (on-off), fino ad arrivare ad apparecchiature complesse che permettono la variazione di tutti i parametri (tensione, frequenza, step e programmi), per ottenere effetti scenografici o regolazione di intensità e/o colore. Le capacità degli inverter sono espresse in cmq. La gamma è disponibile fino a 40.000 cmq (4 mq). Le lampade vengono collegate agli inverter in parallelo e non polarizzate.

*The electroluminescence supply units are named INVERTERS. They can modify the voltage and main frequency, in order to control the electroluminescent phosphorus of the lamps.*

*ALDABRA disposes of a complete range of inverters, from products with reduced dimensions and main functions (on-off), to more sophisticated systems that allow to change all the indicators (voltage, frequency, step and programs), in order to obtain dynamic effects or intensity regulation and/or colours. The inverter capacity are expressed in squared cm. It is available up to 40.000 scm (4 sm). The lamps are connected to the inverters in parallel and they are not polarized.*



Alimentatore corrente costante  
Supply unit constant current



Alimentatore corrente costante multicanale  
Multichannel supply unit constant current



Alimentatore Switching tensione costante  
Switching supply unit constant voltage



Inverter per elettroluminescenza  
Inverter for electroluminescence

**1W 350mA Tensione di rete corrente costante / Main voltage constant current**







	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	N° Min-Max Led
	ALI.0073.99	120÷240V 50/60Hz	90g 28x40x100	CE - IP40 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 7
	ALI.0024.99	190÷265V 50Hz	113g 140x40x30	CE - IP40	A pag. 416	Min 3 - Max 12
	ALI.0006.99	190÷265V 50Hz	260g 147x75x29	CE - IP40 multicanale mutichannel SELV	C pag. 417	Min 3 - Max 27 3 canali/channels
	ALI.0004.99	190÷265V 50Hz	260g 147x75x29	CE - IP40 multicanale mutichannel SELV	C pag. 417	Min 3 - Max 27 dimm. 3 canali/channels dimm. Max 25 in parallelo Max 25 in parallel
	ALI.0028.99	230V 50 Hz	170g 106x90x73	CE - IP20 multicanale mutichannel	D/F pag. 417-418	Min 1 - Max 16 2 canali/channels
	ALI.0017.99	230V 50 Hz	200g 106x90x73	CE - IP20 multicanale mutichannel	D/F pag. 417-418	Min 1 - Max 24 3 canali/channels
	ALI.0018.99	230V 50 Hz	214g 106x90x73	CE - IP20 multicanale mutichannel	D/F pag. 417-418	Min 1 - Max 32 4 canali/channels
	ALI.0019.99	230V 50 Hz	750g 159x90x73	CE - IP20 multicanale mutichannel	D/F pag. 417-418	Min 1 - Max 54 6 canali/channels
	ALI.0062.99	100÷240V 50/60Hz	50g 32x34x25	CE - IP67 SELV	A pag. 416	1 Led
	ALI.0063.99	100÷240V 50/60Hz	93g 45x45x25	CE - IP67 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 3
	ALI.0064.99	120÷240V 50/60Hz	165g 23x40x81	CE - IP67 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 7
	ALI.0081.99	100÷265V 50/60Hz	300g 31x40x133	CE - IP67 SELV	A pag. 416	Min 4 - Max 12
	ALI.0075.99	100÷240V 50/60Hz	50g 34x25x32	UL - IP67 SELV	A pag. 416	1 Led
	ALI.0076.99	100÷240V 50/60Hz	93g 45x45x25	UL - IP67 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 3
	ALI.0074.99	120÷240V 50/60Hz	142g 28x35x87	UL - IP67 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 7
	ALI.0072.99	100÷265V 50/60Hz	300g 31x40x133	UL - IP67 SELV	A pag. 416	Min 4 - Max 12

**3W 700mA Tensione di rete corrente costante / Main voltage constant current**







	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	N° Max Led
	ALI.0096.99	196÷240V 50/60Hz	90g 100x40x27	CE - IP20 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 4
	ALI.0097.99	85÷277V 50/60Hz	140g 158x45x32	CE - IP20 SELV	A pag. 416	Min 3 - Max 6
	ALI.0014.99	190÷265V 50Hz	115g 165x41x28	CE - IP40 SELV	B pag. 416	Min 1 - Max 4 dimm.
	ALI.0015.99	190÷265V 50Hz	115g 165x41x28	CE - IP40 SELV	B pag. 416	Min 1 - Max 4 Max 10 SLAVE dimm.
	ALI.0028.99	230V 50Hz	172g 106x90x73	CE - IP20	E/F pag. 418	Min 1 - Max 8
	ALI.0017.99	230V 50Hz	204g 106x90x73	CE - IP20	E/F pag. 418	Min 1 - Max 12
	ALI.0018.99	230V 50Hz	216g 106x90x73	CE - IP20	E/F pag. 418	Min 1 - Max 16 2 canali/channels
	ALI.0019.99	230V 50Hz	298g 156x90x73	CE - IP20	E/F pag. 418	Min 1 - Max 24 3 canali/channels
	ALI.0065.99	100÷240V 50/60Hz	93g 45x45x25	CE - IP67 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 2
	ALI.0066.99	120÷240V 50/60Hz	155g 23x40x81	CE - IP67 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 4
	ALI.0067.99	100÷265V 50/60Hz	300g 133x40x31	CE - IP67 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 6
	ALI.0071.99	100÷265V 50/60Hz	300g 133x40x31	CE - IP67 SELV	A pag. 416	Min 4 - Max 12
	ALI.0077.99	100÷240V 50/60Hz	93g 45x45x25	UL - IP67 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 2
	ALI.0078.99	120÷240V 50/60Hz	155g 23x40x81	UL - IP67 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 4
	ALI.0079.99	100÷265V 50/60Hz	300g 133x40x31	UL - IP67 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 6
<b>3W 700mA Tensione di rete corrente costante dimmerabile 0-10V / Main voltage constant current dimmable 0-10V</b>						
	ALI.0087.99	240Vac 50Hz	300g 133x40x31	CE	A pag. 416	Min 4 - Max 12 dimmerabile/dimmable 0-10V










**1W 350mA Bassa tensione corrente costante / Low voltage constant current**

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	N° Min-Max Led
	ALI.0020.99	11÷15V dc	30g 51x32x18	CE - IP20 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 3
	ALI.0026.99	12V ac-dc	188g 106x90x73	CE - IP20 multicanale mutichannel	D/F pag. 417-418	Min 1 - Max 18 6 canali/channels
	ALI.0027.99	12V ac-dc	185g 106x90x73	CE - IP20 multicanale mutichannel	D/F pag. 417-418	Min 1 - Max 18 dimmer. 6 canali/channels
	ALI.0020.99	22÷28V dc	30g 51x32x18	CE - IP20 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 6
	ALI.0026.99	24V ac-dc	188g 106x90x73	CE - IP20 multicanale mutichannel	D/F pag. 417-418	Min 1 - Max 36 6 canali/channels
	ALI.0027.99	24V ac-dc	185g 106x90x73	CE - IP20 multicanale mutichannel	D/F pag. 417-418	Min 1 - Max 36 dimmer. 6 canali/channels

**3W 700mA Bassa tensione corrente costante / Low voltage constant current**

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	N° Min-Max Led
	ALI.0021.99	11÷15V dc	30g 51x32x18	CE - IP20 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 3
	ALI.0026.99	12V ac-dc	188g 106x90x73	CE - IP20 multicanale mutichannel	E/F pag. 418	Min 1 - Max 9 3 canali/channels
	ALI.0027.99	12V ac-dc	185g 106x90x73	CE - IP20 dimmer. multicanale mutichannel	E/F pag. 418	Min 1 - Max 9 dimmer. 3 canali/channels
	ALI.0021.99	22÷28V dc	30g 51x32x18	CE - IP20 SELV	A pag. 416	Min 1 - Max 6
	ALI.0026.99	24V ac-dc	188g 106x90x73	CE - IP20 multicanale mutichannel	E/F pag. 418	Min 1 - Max 18 3 canali/channels
	ALI.0027.99	24V ac-dc	185g 106x90x73	CE - IP20 dimmer. multicanale mutichannel	E/F pag. 418	Min 1 - Max 18 dimmer 3 canali/channels




Tensione di rete tensione costante 5Vdc / Main voltage constant low voltage 5Vdc

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram
	<b>ALI.0058.99</b>	85÷264V 15W 50/60Hz	310g 99x97x36	CE - IP20 UL - TUV	G/L/M pag. 419÷421
	<b>ALI.0044.99</b>	85÷264V 25W 50/60Hz	390g 99x97x36	CE - IP20 UL - TUV	G/L/M pag. 419÷421
	<b>ALI.0029.99</b>	85÷264V 60W 50/60Hz	510g 159x97x38	CE - IP20 UL - TUV	G/L/M pag. 419÷421
	<b>ALI.0032.99</b>	88÷264V 100W 50/60Hz	650g 199x98x38	CE - IP20 UL - TUV	G/L/M pag. 419÷421
	<b>ALI.0035.99</b>	88÷264V 150W 50/60Hz	800g 199x110x50	CE - IP20 UL - TUV	G/L/M pag. 419÷421
	<b>ALI.0038.99</b>	88÷264V 200W 50/60Hz	1200g 190x93x65	CE - IP20 UL - TUV	G/L/M pag. 419÷421
	<b>ALI.0041.99</b>	85÷264V 425W 50/60Hz	1700g 278x127x43	CE - IP20 UL - TUV	G/L/M pag. 419÷421




Tensione di rete tensione costante 24V dc / Main voltage constant low voltage 24V dc

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram
	<b>ALI.0070.99</b>	190÷265V 48W 50Hz	250g 206x51x36	CE - IP40 SELV	G pag. 419 Dimmerabile / Dimmable
	<b>ALI.0056.99</b>	85÷264V 16,8W 50/60Hz	310g 99x97x36	CE - IP20 UL - TUV	G/H/I/L/M/N/O/P/Q/ R/S/T/U/V/W pag. 419÷426
	<b>ALI.0046.99</b>	85÷264V 26,4W 50/60Hz	390g 99x97x36	CE - IP20 UL - TUV	G/H/I/L/M/N/O/P/Q/ R/S/T/U/V/W pag. 419÷426
	<b>ALI.0031.99</b>	85÷264V 60W 50/60Hz	510g 159x97x38	CE - IP20 UL - TUV	G/H/I/L/M/N/O/P/Q/ R/S/T/U/V/W pag. 419÷426
	<b>ALI.0034.99</b>	88÷264V 108W 50/60Hz	650g 199x98x38	CE - IP20 UL - TUV	G/H/I/L/M/N/O/P/Q/ R/S/T/U/V/W pag. 419÷426
	<b>ALI.0037.99</b>	88÷264V 156W 50/60Hz	800g 199x110x50	CE - IP20 UL - TUV	G/H/I/L/M/N/O/P/Q/ R/S/T/U/V/W pag. 419÷426
	<b>ALI.0040.99</b>	88÷264V 240W 50/60Hz	1200g 190x93x65	CE - IP20 UL - TUV	G/H/I/L/M/N/O/P/Q/ R/S/T/U/V/W pag. 419÷426
	<b>ALI.0057.99</b>	88÷264V 480W 50/60Hz	1900g 170x120x93	CE - IP20 UL - TUV	G/H/I/L/M/N/O/P/Q/ R/S/T/U/V/W pag. 419÷426
	<b>ALI.0059.99</b>	120÷240V 10W 50/60Hz	165g 23x40x81	CE - IP67 SELV	G/H/I/L/M/N/O/P/Q/ R/S/T/U/V/W pag. 419÷426
	<b>ALI.0060.99</b>	100÷277V 25W 50/60Hz	300g 305x40x133	CE - IP67 SELV	G/H/I/L/M/N/O/P/Q/ R/S/T/U/V/W pag. 419÷426
	<b>ALI.0061.99</b>	120÷240V 100W 50/60Hz	800g 230x65x42	CE - IP67 VDE	G/H/I/L/M/N/O/P/Q/ R/S/T/U/V/W pag. 419÷426


## Controlli di corrente 1W 350mA / Current controller 1W 350mA

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	N° Min-Max Led
	ECO.0003.99	11÷15Vdc	10g 40x18x18	CE - IP20 SELV	H pag. 419	min 1 - max 3
	ECO.0003.99	22÷28Vdc	10g 40x18x18	CE - IP20 SELV	H pag. 419	min 1 - max 6
	ECO.0030.99	24Vdc	10g Ø11x32,5	CE - IP68 SELV	H pag. 419	min 1 - max 5 Dimmerabile Dimmable


## Controlli di corrente 3W 700mA / Current controller 3W 700mA

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	N° Min-Max Led
	ECO.0004.99	11÷15Vdc	10g 40x18x18	CE - IP20 SELV	H pag. 419	min 1 - max 3
	ECO.0004.99	22÷28Vdc	10g 40x18x18	CE - IP20 SELV	H pag. 419	min 1 - max 6
	ECO.0031.99	24Vdc	10g Ø11x32,5	CE - IP68 SELV	H pag. 419	min 1 - max 5 Dimmerabile Dimmable





## Controlli di corrente 350mA per RGB / RGB Current controller 350mA

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	N° Min-Max Led
	ECO.0032.99	24Vdc	10g Ø18x64	CE - IP68 SELV	T pag. 424	max 1 Led RGB Dimmerabile Dimmable

## Moduli resistenze per RGB Power 5V / Resistors for RGB Power 5V

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	N° Min-Max Led
	MEL.0065.99	5Vdc	8g 100x22xh15	CE	L/M pag. 420-421	max 1 Led RGB

## Inverter per elettroluminescenza / Electroluminescence inverter unit

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	Max Cm²
	ALI.0025.99	230V 50Hz	20g L.130 Ø15	CE - IP20	Z pag. 426	100cm²
	ALI.0001.99	230V 50Hz	230g 140x70x39	CE - IP20	Z pag. 426	min 1.000cm² max 2.000cm²
	ALI.0005.99	230V 50Hz	2600g 240x170x76	CE - IP20	Z pag. 426	min 10.000cm² max 18.000cm²
	ALI.0003.99	230V 50Hz	2900g 310x270x85	CE - IP20	Z pag. 426	min 10.000cm² max 40.000cm²

**SISTEMI DI CONTROLLO / CONTROL SYSTEMS**

Per la gestione degli scenari a luce dinamica, ALDABRA ha progettato vari sistemi di controllo della luce, che consentono di pilotare in modo costante, progressivo ed efficiente le infinite alchimie delle variabili cromatiche della luce. Le centraline permettono di gestire con precisione, intensità luminosa, tempi di mantenimento e di variazione del colore interpolando tra loro le varie sorgenti luminose. Alcuni sistemi, possono essere resi compatibili, con i più sofisticati sistemi di domotica e Home/Building automation. ALDABRA dispone di varie linee di prodotto standard che coprono molte delle esigenze dell'utente. Partendo da sistemi di gestione semplici ed economici, laddove si desidera controllare piccoli impianti si può arrivare a sistemi molto sofisticati che permettono una gestione più complessa e raffinata della luce.

*For the management of dynamic light sceneries, Aldabra has designed various colour control systems, that allow to drive in a steady, progressive and efficient way the infinite alchemists of the chromatic variables of light. The control gear allow to manage with precision the intensity of light, the time-keeping and the colour change interpolating between them with the various light sources. Some systems are compatible with the most sophisticated systems of the Home / Building automation (domotics). Aldabra has several standard product lines that cover many of the customer's needs. It starts from simple systems and economic management, where you can control a small system up to very sophisticated systems that allow a professional more complex management.*

**SEQUENCER**

E' un dispositivo "basic" di gestione del colore adatto per il pilotaggio di LED RGB di potenza e di segnale, fornito con una programmazione standard non modificabile dall'utente. Le funzioni sono controllabili tramite quattro pulsanti remoti normalmente aperti (non forniti) che permettono di:

- Attivare il programma automatico del "cambio di colore dinamico", che permette di visualizzare tutte le varianti e sfumature dei colori con un ciclo completo che è stato programmato seguendo il ciclo naturale delle energie.
- Memorizzare il colore in esecuzione, interrompendo il ciclo di cambio di colore dinamico.
- Accendere e spegnere il sequencer mantenendo in memoria l'ultima funzione/colore in esecuzione prima dello spegnimento.
- Richiamare otto colori fissi e predefiniti (blu, turchese, verde, giallo, bianco, arancio, fucsia e rosso), non modificabili.



*A "basic" control gear that allows to drive a relatively small quantity of LEDs and are normally provided with a standard programming, which cannot be changed by the end-user.*

*The functions are controlled through four remote buttons n / o (normally open) that allow to :*

- Turn on and off the Sequencer keeping in memory the last function before the shutdown
- Activate the automatic program "dynamic change of colour" that lets you see all the variations and nuances of colours with a complete cycle which was scheduled following the natural cycle of energy.
- Stop and memorize the automatic program.
- Recall eight fixed and predefined colours (blue, turquoise, green, yellow, white, orange, fuchsia and red).

**CENTRALINE DMX / DMX CONTROL GEAR**

ALDABRA dispone di due tipi di centralina che impiegano il protocollo di comunicazione DMX 512 (Digital Multiplexed):

La prima, semplice e di piccole dimensioni è dotata di un display LCD retroilluminato e di un tastierino a 5 pulsanti per la programmazione locale. Questa centralina è adatta per piccoli/medi impianti, e dispone di 4 programmi di "cambio di colore dinamico" pre-programmati e modificabili dall'utente.

La seconda, denominata Rainbow DMX Control Gear, è in grado di controllare fino a 512 indirizzi DMX, ed è adatta per la gestione di impianti DMX che richiedono il controllo di una quantità elevata di scenografie. Viene programmata tramite PC con il software e cavo USB (entrambi in dotazione). Dispone di 8 ingressi per la selezione remota dei programmi da eseguire, indirizzabili tramite semplici contatti normalmente aperti (per il richiamo fino a 8 programmi memorizzati) o tramite sequenza binaria (per richiamare fino a 255 programmi memorizzati), ed è dotata di orologio/calendario interno per l'avvio in automatico dei programmi memorizzati in orari e/o date stabilite in fase di programmazione.



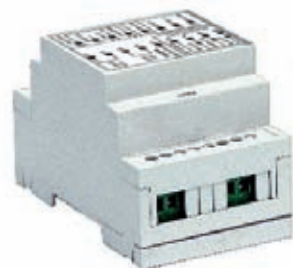
*Aldabra has 2 solutions which are using the DMX 512 (Digital Multiplexed) protocol:*

*The first with reduced dimensions, that has a small LCD display and 5 function buttons for programming. This control gear is designed for small / medium quantities of products, with a local programming, it allows you to control up to 6 DMX interfaces independent of each other.*

*The second, called RAINBOW DMX Control gear, can drive large systems (such as entire facades of buildings, or shopping centres). It can be programmed with a PC with an appropriate software which is free available. It can manage up to 512 DMX addresses, and allows the connecting an unlimited number of devices. It can work in stand alone mode together with the included power supply. It has an I/O port with 8 inputs (normaly open) to activate pre programmed scenes or a binary sequence which can activate 255 scenes. It can also activate scenes automatically with the build in clock / calendar.*

**INTERFACCIA DMX/0-10V MULTISISTEMA / DMX/0-10V MULTISYSTEM INTERFACE**

ALDABRA dispone di tre versioni di interfaccia multisistema DMX/0-10V (tensione costante 24Vdc, corrente costante 350mA, corrente costante 700mA). Tutte le interfacce possono essere collegate ad un ripetitore di segnale rendendo possibile il collegamento di un numero illimitato di interfacce nello stesso impianto. Questo tipo di interfaccia può essere controllata indifferentemente da centraline DMX o potenziometri con regolazione 0-10V o tramite pulsanti.



*Aldabra has three types of DMX interfaces. All with a maximum power of 72W, the first with a constant voltage, the second with constant current 350mA, the third with constant current 700mA. All the interfaces can be connected to a signal repeater, which makes the number of interfaces installed in a single system unlimited. This type of interface can be controlled indifferently with DMX control gear or power machine with 0-10 V adjustment or through buttons.*

**INTERFACCE DMX / DMX INTERFACES**

ALDABRA dispone di tre versioni di interfaccia DMX (tensione costante 24Vdc, corrente costante 350mA, corrente costante 700mA). Tutte le interfacce possono essere collegate ad un ripetitore di segnale rendendo possibile il collegamento di un numero illimitato di interfacce nello stesso impianto.

*Aldabra has three types of DMX interfaces. All with a maximum power of 72W, the first with a constant voltage, the second with constant current 350mA, the third with constant current 700mA. All the interfaces can be connected to a signal repeater, which makes the number of interfaces installed in a single system unlimited.*



**CONVERTITORI DMX/DALI / DMX/DALI CONVERTERS**

Questo dispositivo è compatibile con i protocolli DMX e DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Questo convertitore DMX / DALI in grado di controllare i canali di dimmerazione per i dispositivi monocromatici, RGB e DWCS. Il convertitore può erogare una potenza massima di 144W in caso di alimentazione diretta di dispositivi non equipaggiati con elettronica di controllo.

*This device is compatible with both DMX and DALI (Digital Addressable Lighting Interface). The converter can control the dimmable channels of monochromatic, RGB and DWCS systems. In case of powering systems, which do not have integrated current controls, through the converter it has a maximum power of 144W.*



**DMX SPLITTER**

Il segnale DMX può controllare un massimo di 32 interfacce DMX. Il collegamento di un numero maggiore di interfacce DMX sullo stesso BUS, o una linea BUS DMX eccessivamente estesa, possono causare un degrado significativo della qualità del segnale DMX. Per ovviare a questo problema occorre impiegare un dispositivo ripetitore di segnale DMX; questo dispositivo dispone di un ingresso e 3 uscite DMX, attraverso le quali vengono trasmessi gli stessi dati. Ogni output può così controllare 32 interfacce DMX, senza che venga compromessa la qualità del segnale DMX trasmesso dalla centralina. L'impiego di questo dispositivo è inoltre da considerare quando il BUS DMX si estende per oltre 25 metri.



*The DMX signal can control a maximum of 32 DMX Interfaces. If more DMX Interfaces have to be used on the same DMX BUS a signal repeater has to be used. This device has one input and three outputs. In this way 3 times 32 DMX Interfaces can be used without decreasing the DMX signal. The repeater also needs to be used when the DMX bus is exceeding 25 m.*

**DIMMER**

Per i prodotti monocromatici equipaggiati con l'elettronica di controllo intelligente "ALPHATRONIC", ALDABRA ha progettato questo dispositivo in grado di gestire la luminosità degli apparecchi di illuminazione compatibili tramite la semplice pressione di un pulsante. Questo apparecchio permette l'accensione/spengimento (con soft start) e la dimmerazione con il mantenimento in memoria dell'ultimo valore di intensità luminosa, il tutto in un dispositivo di piccole dimensioni.

*For devices which have intelligent "ALPHATRONIC" electronics integrated, ALDABRA has developed this device which can dim these systems with a simple push button. The device can turn on/off (with soft start) and dim systems with a memory of the last value of dimming before turning off the system. All in reduced dimensions.*



**TELECOMANDO / REMOTE CONTROL**







ALDABRA dispone di due sistemi di controllo remoto tramite telecomando I.R.: Il primo funziona esclusivamente in abbinamento ad un'interfaccia DMX (cod. ECO.0022.99, ECO.0023.99, ECO.0024.99) e permette la regolazione indipendente dei canali R, G, B. Viene fornito con ricevitore I.R. e 1,5 mt di cavo, non modificabile in lunghezza. Per entrambe i sistemi, la distanza massima tra sensore I.R. e telecomando I.R. è di circa 6÷10 metri.




*Aldabra has 2 remote control systems. The first one works exclusively with the DMX interfaces (ECO.0022.99, ECO.0023.99, ECO.0024.99) and can regulate the R, G and B channels independent. (supplied with IR receiver and 1,5 m. cable) For both systems the maximum distance between IR receiver and remote control is between 6 and 10 meter.*



**Sequencer RGB Power & Signal**




	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	N° Max Led
<b>1 CANALE / 1 CHANNEL</b>						
	<b>ECO.0017.99</b>	5÷24Vdc	100g 120x114x23	CE	L pag. 420	Max 15 RGB Power 3W 5V Max 50 RGB Signal 2W 24V Max 600 RGB Signal 0,4W 24V
<b>2 CANALI / 2 CHANNELS</b>						
	<b>ECO.0018.99</b>	5÷24Vdc	119g 120x114x23	CE	M pag. 421	Max 2x15 RGB Power 3W 5V Max 2x50 RGB Signal 2W 24V Max 2x600 RGB Signal 0,4W 24V
<b>1 CANALE CON PULSANTI / 1 CHANNEL WITH BUTTONS</b>						
	<b>ECO.0019.99</b>	5÷24Vdc	109g 120x114x23	CE	L pag. 420	Max 15 RGB Power 3W 5V Max 50 RGB Signal 2W 24V Max 600 RGB Signal 0,4W 24V
<b>PULSANTIERA / PUSH-BUTTON PANEL</b>						
	<b>MEL.0062.99</b>		80g 120x100x23	CE	L/M pag. 420-421	

**Interfaccia DMX/0-10V Multisistema / DMX/0-10V Multisystem Interface**

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	
	<b>ECO.0038.99</b>	24Vdc	140g 90x55x55	CE	H/N/O/P/Q/T/W pag. 419÷426	24Vdc Tensione costante 24Vdc Constant voltage Max 150W * 3 canali / channels
	<b>ECO.0039.99</b>	24Vdc	140g 90x55x55	CE	R/S/W pag. 423÷426	350mA corrente costante 350mA constant current Max 15 LED monoc. 1W 3 canali / channels
	<b>ECO.0040.99</b>	24Vdc	140g 90x55x55	CE	R/W pag. 423-426	700mA corrente costante 700mA constant current Max 15 LED monoc. 3W 3 canali / channels



\* Max 150W (max 320 LED RGB Signal 0,4W / max 60 LED RGB Signal 2W / max 1000 Led monoc. Signal 0,125W)

**Interfaccia DMX / DMX Interface**


	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	
	<b>ECO.0022.99</b>	10÷28Vdc	120g 90x70x23	CE	H/N/O/P/Q/T/W pag. 419÷426	24Vdc Tensione costante 24Vdc Constant voltage Max 72W * 3 canali / channels
	<b>ECO.0023.99</b>	10÷28Vdc	120g 90x70x23	CE	R/S/W pag. 423÷426	350mA corrente costante 350mA constant current Max 15 LED monoc. 1W 3 canali / channels
	<b>ECO.0024.99</b>	10÷28Vdc	120g 90x70x23	CE	R/W pag. 423-426	700mA corrente costante 700mA constant current Max 15 LED monoc. 3W 3 canali / channels

\* Max 72W (max 160 LED RGB Signal 0,4W / max 30 LED RGB Signal 2W / max 510 Led monoc. Signal 0,125W)


**Centralina DMX / DMX Control gear**

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	
	<b>ECO.0006.99</b>	230Vac 50Hz	80g 97x97x25	CE	N/O/P/Q/R/S V/W pag. 421÷426	6 indirizzi / address
	<b>ECO.0027.99</b>	230Vac 50Hz	105g 90x75x40	CE	N/O/P/Q/R/S V/W pag. 421÷426	64 indirizzi / address


**DMX Splitter**

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	
	<b>ECO.0020.99</b>	100÷240V ac 50/60 Hz	620g 175x125x80	CE	W pag. 426	1 ingresso DMX 1 input DMX 3 canali di uscita DMX 3 output channels DMX



**Convertitore DMX/DALI / DMX/DALI Converter**

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	
	<b>ECO.0036.99</b>		110g 110x70x23	CE	H/N/O/P/Q/T pag. 419-424	max 144W 3 canali / channels

**Dimmer**

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	N° Min-Max Led
	<b>ECO.0029.99</b>	24Vdc	40g 40x42x21	CE - IP20 SELV	H/I pag. 419-420	fino a 500 controlli di corrente (2500 Led) up to 500 current controllers (2500 Led)

**Telecomandi / Remote controllers**

	Codice Code	Distanza massima Max distance	Omologazioni Homologation	Rif. Schema Scheme diagram	
	<b>ECO.0008.99</b>	5-10 mt	CE	U pag. 425	Per INTERFACCE DMX For DMX INTERFACE
	<b>ECO.0010.99</b>	5-10 mt	CE	U pag. 425	Per RGB 24V dc For RGB 24V dc

**DESCRIZIONE DEL SISTEMA / SYSTEM DESCRIPTION**

La centralina "Rainbow DMX Playback controller" è un dispositivo che consente una gestione professionale dei sistemi di illuminazione, tramite l'utilizzo del protocollo digitale di comunicazione DMX512 (Digital Multiplexed). Questa centralina, fornita unitamente al software "RAINBOW", permette il controllo e la programmazione delle scenografie di illuminazione in maniera semplice e intuitiva, permettendo una variazione precisa e dinamica della luce e dei colori.

A questo dispositivo è possibile collegare un numero elevato di interfacce DMX oppure, per i sistemi ALDABRA equipaggiati con tecnologia "RGB MOVE", di controllare direttamente i dispositivi di illuminazione senza l'ausilio di interfacce DMX.

La centralina "Rainbow DMX Playback controller" può gestire fino a 512 canali DMX per un massimo di 255 scenografie, attivabili in automatico da un timer/calendario o attraverso gli ingressi digitali.

Il software "RAINBOW" consente il funzionamento della centralina "DMX Playback controller" in modalità "stand alone", per il funzionamento autonomo senza la necessità di essere collegati al PC, e il funzionamento in modalità "live" per il controllo diretto tramite PC dei dispositivi illuminanti collegati al BUS DMX. Con questo software è possibile eseguire la programmazione delle scenografie e, successivamente, eseguire, in pochi secondi, il trasferimento del programma realizzato dal proprio PC al controller DMX "Playback controller".

La programmazione effettuata può essere salvata sul proprio PC in un file ".dlm", contenente tutti i settaggi e le scenografie create per una specifica applicazione, ed eventualmente trasferito via email o altre modalità per la elaborazione a distanza del contenuto del programma per modifiche o migliorie, o per la programmazione di un'altra centralina "RAINBOW DMX Playback controller", rendendo possibile la gestione anche a distanza di questo dispositivo e dei sistemi di illuminazione controllati.

**Utilizzo del software "RAINBOW"**

La programmazione della centralina avviene in 4 fasi principali:

1. Definizione dei canali DMX da controllare
2. Creazione della scenografia dinamica
3. Controllo della programmazione
4. Trasferimento dei dati alla centralina DMX



*The control gear Rainbow DMX Playback Controller is a device that allows a professional lighting systems, through the use of the digital communication protocol DMX512 (Digital Multiplexed). This control gear is supplied with the software "RAINBOW" which allows the control and the scheduling of lighting scenes in a simple and intuitive manner, allowing a precise and dynamic variation of the light and colours. With this device it is possible to control a large number of DMX interfaces or systems Aldabra equipped with technology "RGB MOVE", to control directly the lighting devices without the help of DMX interfaces.*

*The control gear Rainbow DMX Playback Controller can control up to 512 DMX channels and up to 255 different scenes, triggered by a build in timer/calendar or by digital inputs through the build in I/O port.*

*The software "RAINBOW" allows the functioning of the unit "DMX Playback Controller" in "stand alone", for the autonomous functioning without the need to be connected to the PC, and the functioning in "live" for the direct control via PC of the illuminating devices connected to the BUS DMX. With this software you can run the programming of scenes and, later, to run the transfer of the program implemented in a few seconds from your PC to DMX controller "Playback Controller". The programming can be saved on your PC to a file in .dlm format, containing all the settings and the sets created for a specific application, and eventually transferred via email or other forms for the distance development of the content of the program to modify or improve, or for the programming of another control gear "RAINBOW DMX Playback Controller", making possible the running at distance of this device and of the controlled lighting systems.*

**Using of the software "RAINBOW"**

*The programming of the control gear occurs in 4 main phases:*

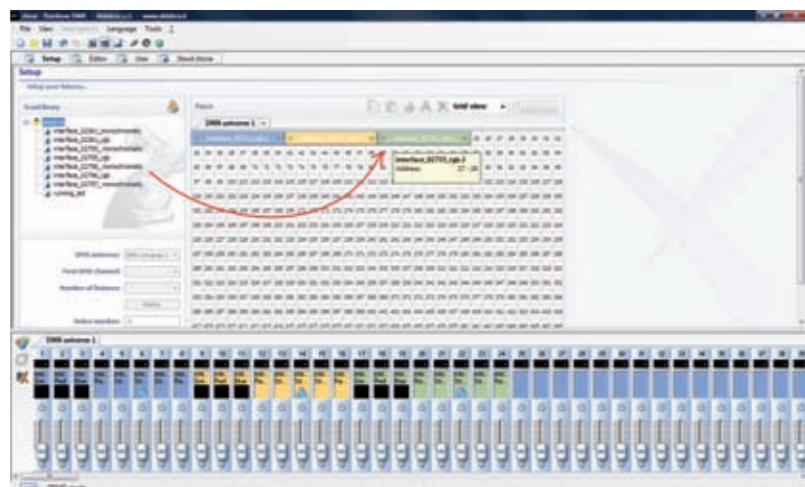
1. Definition of DMX channels to control
2. Creation of dynamic scenes
3. Control of programming
4. Transfer of the data to the DMX control gear

**Step 1  
Definizione dei canali DMX (Menù "SETUP")**

Con alcuni "click" tramite il mouse, è possibile settare semplicemente tutti i canali DMX. Il software utilizza una libreria che contiene già le interfacce DMX di controllo ALDABRA. E' incluso anche un editor per creare delle librerie, per la creazione e la personalizzazione dei dispositivi di illuminazione di altri produttori.

**Step 1  
Definition of the DMX channels (menu "SETUP")**

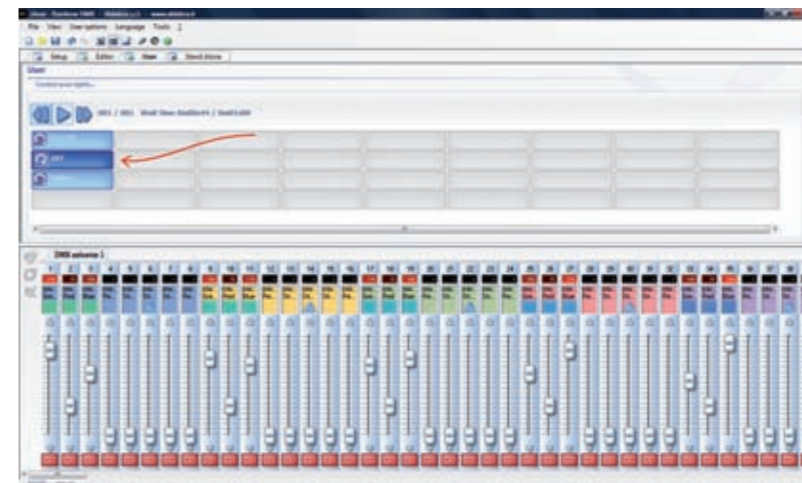
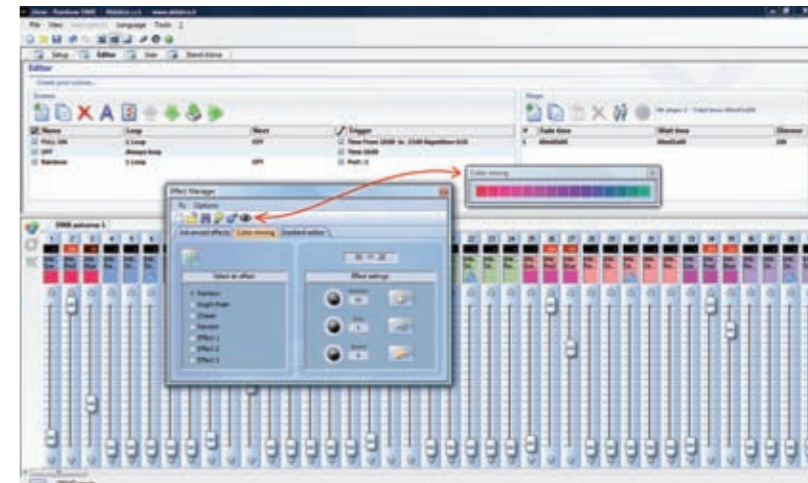
*With few clicks using your mouse, you can simply set all DMX channels. The software uses a library that already contains the interfaces DMX of control Aldabra. It's also included an editor to create a library for the creation and for the customizing of the lighting devices from other manufacturers.*

**Step 2****Creazione delle scenografie (Menù "EDITOR")**

Creare delle scenografie è molto semplice e può essere eseguito in modalità "off-line" o direttamente collegati alla centralina Rainbow. Per ogni scenografia possono essere definiti molti passi di avanzamento o cicli di ripetizione. Per ogni passo di avanzamento è possibile definire il tempo di salita e il tempo di attesa. E' inoltre possibile specificare il numero di cicli di ripetizione per ogni sequenza scenografica, e definire l'ordine in cui le scenografie devono essere eseguite, creando un sistema di gestione della luce dinamico e funzionale.

**Step 2****Creation of scenes (Menu "EDITOR")**

*To create the scenes is very simple and can be run in "offline" or directly connected to the control gear Rainbow. For each scene many advancing steps or cycles of repetition can be defined. For each advancing step you can define the fade time and the waiting time. It's also possible to specify the number of repetition cycles for each scenographic sequence, and define the order in which the scenes are performed by creating a system for a dynamic and functional management of light.*

**Step 3****Controllo della programmazione (Menù "UTILIZZATORE")**

Avviando questa modalità, è possibile testare le scenografie precedentemente realizzate, oppure controllare i dispositivi di illuminazione utilizzando direttamente il computer. Le sequenze scenografiche possono essere avviate tramite mouse o tastiera, mentre è possibile osservare l'andamento dei canali DMX direttamente sullo schermo. In ogni momento, è possibile modificare i valori dei canali DMX agendo direttamente sui cursori corrispondenti.

**Step 3****Programming Control (Menu "USER")**

*Using this mode, you can test the scenes previously achieved, or control the lighting devices directly from your computer. The scenic sequences can be initiated by mouse or keyboard, while it is possible to observe the evolution of DMX channels directly on the screen. At any time, you can change the values of the DMX channels by acting directly on the corresponding sliders.*

**Step 4****Modalità playback (Menù "STAND ALONE")**

Se si desidera controllare i dispositivi illuminanti senza utilizzare un computer, è sufficiente memorizzare in pochi secondi le sequenze programmate all'interno della centralina DMX "Playback controller" ed attivare la modalità "STAND ALONE".

Le sequenze scenografiche possono essere attivate in ordine sequenziale premendo i tasti "+" e "-" presenti sulla centralina DMX, oppure utilizzando una tastiera di selezione esterna connessa agli ingressi digitali, permettendo l'attivazione immediata di una scenografia per volta, fino a un massimo di 255 scenografie. Inoltre le scenografie possono essere richiamate in funzione della programmazione del timer/calendario, come stabilito durante la modalità di programmazione "trigger".

**Step 4****Step 4 - playback mode (menu "STAND ALONE")**

*If you want to control the lighting devices without a computer, it's possible to transfer in few seconds the sequences programmed to the control gear DMX "Playback controller" and turn on the mode "STAND ALONE". The scenic sequences can be activated sequentially by pressing the "+" and "-" on DMX control gear, or using external buttons connected to the digital inputs, allowing an immediate activation of a scene, up to a maximum of 255 scenes. Are the scenes can be recalled automatically with the the timer / schedule, as established during the programming mode "trigger."*



## SCHEMI E SISTEMI DI COLLEGAMENTO ELETTRICO / SCHEMES AND SYSTEMS FOR ELECTRICAL CONNECTION

I nuovi sistemi di illuminazione, che utilizzano sorgenti luminose allo stato solido LED, devono essere collegati alla rete elettrica mediante dispositivi elettronici che ne mantengano costanti i parametri critici di funzionamento.

Nel led in particolare, i valori di corrente che attraversano le sorgenti luminose devono assolutamente rimanere costanti e dato che, riscaldando un corpo si riduce la sua resistenza elettrica, se non vengono adottati i dovuti accorgimenti per mantenere costanti tali parametri, il LED tenderà ad assorbire correnti maggiori con conseguente surriscaldamento innescando un circolo vizioso mortale per il semiconduttore.

Da questo fenomeno fisico-elettrico, scaturisce che i sistemi con tecnologia LED hanno bisogno di dispositivi di controllo della corrente molto sofisticati rispetto alle fonti tradizionali.

In molte applicazioni si può integrare il controllo di corrente nell'alimentatore o interporlo tra alimentatore e sistema LED. Nei sistemi più evoluti, l'elettronica di controllo può essere "spalmata" ed integrata direttamente sui circuiti che alloggiavano i LED.

Nel caso in cui il controllo di corrente sia alloggiato a bordo dell'alimentatore, il collegamento dei LED deve essere effettuato generalmente "in serie" con un limite massimo di 10/12 LED collegabili.

Diversamente se il controllo viene integrato sul circuito LED, il collegamento potrà essere eseguito in parallelo, pilotato generalmente con alimentatori a 24V dc e teoricamente, senza limite relativo al numero di LED collegabili.

Per facilitare l'utente nell'utilizzo dei prodotti presenti in questo catalogo, in questa sezione sono riportati tutti gli schemi di connessione tra centraline, interfacce e alimentatori, oltre all'abbinamento tra alimentatore/centralina e sistema di illuminazione riportando i relativi codici.

Nella "Tabella Sinottica" che abbiamo creato, sono riportati tutti i prodotti Aldabra con corrispondenza agli alimentatori utilizzabili e segnalando la quantità massima di corpi illuminanti collegabili.

*The new lighting systems, that use light sources in a LED solid state must be connected to the main voltage through electronic devices that maintain the critical parameters of operation constant.*

*With Leds in particular, the current values that pass through the light source must remain constant and from the moment that a body heats up there is a reduction of its electrical resistance, if necessary measurements are not taken to keep these parameters constant, the LED will tend to absorb higher currents resulting overheating triggering a vicious mortal cycle for the semiconductor.*

*Because of this physical-electric phenomenon the systems with LED technology need very sophisticated control devices compared to the traditional sources.*

*In many applications you can integrate the current control into the power supply or place it between the power supply and the LED system. In the advanced systems, the electronic control can be "spread" and integrated directly on circuits (PCBs) that house the LEDs.*

*In case that the current control is integrated into the power supply, the connection of the LEDs should generally be made "in series" with a maximum of 10/12 LED connected.*

*Otherwise if the control is integrated on the LED circuit (PCB), the connection can be made in parallel, generally driven by a 24V dc power supply and theoretically, without limit of the number of LEDs connected.*

*To facilitate the user in the consulting of the products in this catalogue, in this section there is a list of all the diagrams of connection between control gears, interfaces and power supplies, as well between the matching of the power supply / control gear and lighting system showing the article codes.*

*In the "Synoptic Table" that we created, are listed all the products Aldabra matched to power supplies used, indicating the maximum quantity of lighting fixtures one can connect.*



Collegamento in serie / Series connection



Collegamento in parallelo / Parallel connection



## NORME DI UTILIZZO / NORMS OF USE

**Negli impianti che impiegano dispositivi a LED, è necessario considerare alcuni aspetti fondamentali per il corretto dimensionamento e per l'affidabilità dell'impianto stesso, ed in particolare:**



- Non saturare mai il carico nominale dell'alimentatore. Consigliamo di mantenere un margine del 10% inferiore alla potenza massima indicata sull'alimentatore.
- Nei collegamenti in serie dei prodotti, non superare la distanza di 10mt circa tra l'alimentatore e l'ultimo dei prodotti (valori riferiti a cavi con sezione di 0,75mmq).
- Il collegamento in serie dei prodotti si intende a "catena" tra prodotto e prodotto e se si prevede una traccia tra ogni punto luce e il vano alimentatore, si moltiplicheranno esponenzialmente le lunghezze dei cavi, per cui le sezioni dei cavi devono essere calcolate adeguatamente, in caso contrario potrà essere compromesso il corretto funzionamento e l'affidabilità dell'impianto.
- Per l'utilizzo di prodotti in 24Vdc. con collegamenti in parallelo, la distanza tra alimentatore e corpi illuminanti e la sezione dei cavi utilizzata deve essere adeguatamente verificata e devono essere garantiti i 24V in ingresso dei corpi illuminanti prima dell'accensione, è consigliabile predisporre una misurazione con gli strumenti adeguati. Sotto la soglia dei (24V +/- 5%) i sistemi possono presentare anomalie di accensione o sfarfallii.
- Nei collegamenti di prodotti con grado di protezione elevato e quindi per esterni o adatti per la sommersione, è fondamentale che le connessioni elettriche avvengano tramite muffole stagne a gel o resina. Questo per evitare che acqua o umidità possano entrare nel corpo illuminante attraverso gli interstizi dei capillari di rame che formano il cavo elettrico. (sistemi artigianali con nastri adesivi, silicone o guaine termo restringenti ecc. non garantiscono l'impermeabilità).

ALDABRA dispone di accessori per i cablaggi dei prodotti in grado di assicurare la tenuta stagna delle connessioni, come connettori unipolari a perforazione di isolante a gel, muffole a inglobamento a gel, muffole cilindriche IP68 con pressacavi, oltre che a casseforme stagne, all'interno delle quali è comunque consigliato l'uso dei dispositivi di connessione ad elevato IP.

Il servizio clienti di ALDABRA è a disposizione per la consulenza nell'individuazione del migliore schema di cablaggio in funzione della struttura esistente o da predisporre, e della eventuale personalizzazione a seguito di particolari esigenze del Cliente.

**In the systems that use LED devices, it is necessary to consider some fundamental aspects for the proper sizing and reliability of the system, in particular:**

- Do not saturate the nominal load of the power supply. We recommend to maintain a margin of 10% of the maximum power indicated on the power supply.
- In the connections in series of the products not to exceed a distance of about 10m. between the power supply and the last of the products (values that refer to a cable section of 0,75mmq).
- The connection in series of products in a "chain" between the product and product and if it provides a track between each light point and the power supplies space, will multiply exponentially the lengths of cables, so the sections of the cables must be properly calculated, otherwise the proper functioning and reliability of the system will be compromised.
- To use the products in 24V dc with parallel connections, the distance between power supply and lighting fixtures and the section of the cables used must be adequately tested and the 24V input of the lighting fixtures should be guaranteed before turning on, it is advisable to prepare a measurement with the right tools. (Below the threshold of 24V systems may show anomalies of ignition or flickering).
- In the connections of products with a high level of protection and therefore suitable for outdoor use or for submersion, it is essential that electrical connections are made through watertight connection gel or resin box. This is to prevent that water or moisture can enter the body through the illuminating capillary interstices made of copper that form the electrical cable. (Craft made systems with adhesive tapes, silicone or thermo tightening sheath etc... do not guarantee the water tightness).

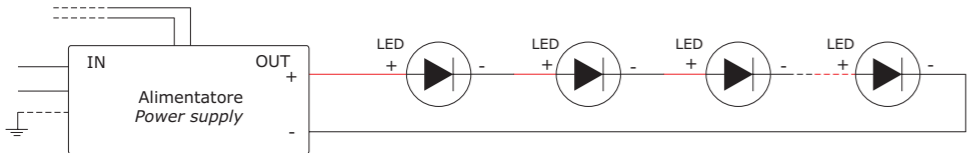
Aldabra has wiring accessories for the products able to ensure the water tightness of the connections, such as uni polar connectors with insulating gel, waterproof connection box with incorporated gel, cylindrical waterproof connection box IP68 with cable glands, as well as a watertight housing boxes inside for which is still recommended the use of high connection IP devices.

The customer service Aldabra is available for advice in identifying the best wiring diagram as a function of the existing structure or new to design installation, and possible customization as a result of specific customer needs.



**A COLLEGAMENTO IN SERIE PER LED 1W / 3W  
SERIES CONNECTION FOR 1W / 3W LED**

\* Segnale di dimmerazione 0-10V  
\* 0-10V dimming signal



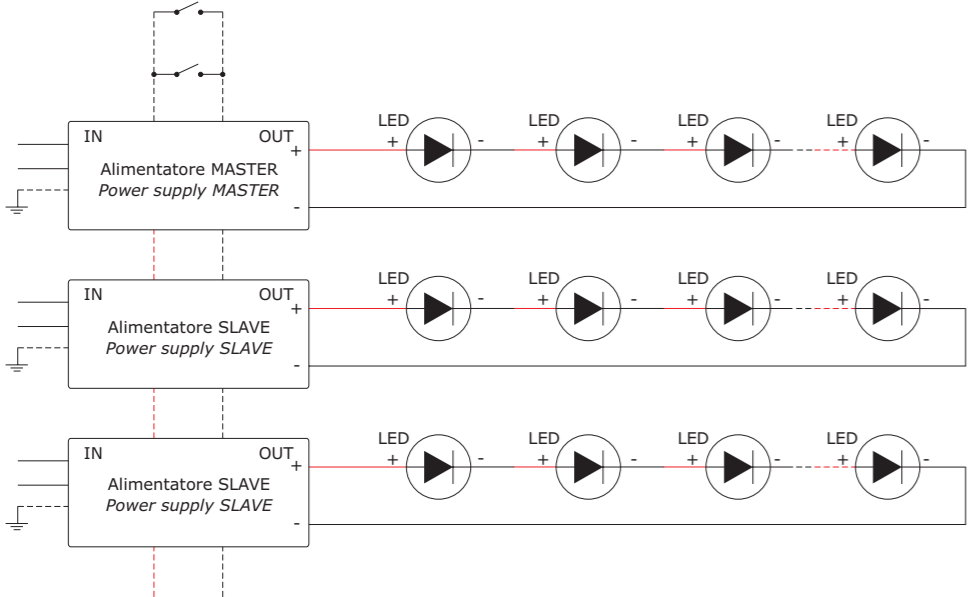
\* Versione dimmerabile (fornire segnale 0-10V agli appositi contatti)  
\* Dimmable version (provide 0-10V signal to the appropriate contacts)

**Codici alimentatori  
Power supply codes**

350mA	700mA
ALI.0062.99	ALI.0065.99
ALI.0063.99	ALI.0066.99
ALI.0064.99	ALI.0067.99
ALI.0081.99	ALI.0071.99
ALI.0073.99	ALI.0096.99
ALI.0024.99	ALI.0097.99
ALI.0075.99	ALI.0077.99
ALI.0076.99	ALI.0078.99
ALI.0074.99	ALI.0079.99
ALI.0072.99	ALI.0021.99
ALI.0020.99	ALI.0087.99 *

**B COLLEGAMENTO IN SERIE PER LED 3W - ALIMENTATORI MASTER - SLAVE  
SERIES CONNECTION FOR 3W LED - POWER SUPPLIES MASTER - SLAVE**

\* Pulsante(i) N.A.  
\* N.O. push button(s)



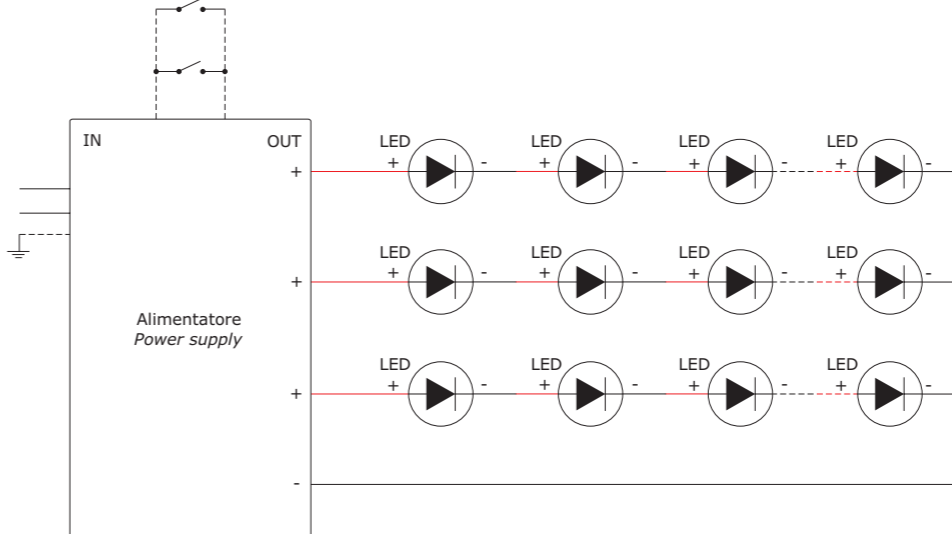
\* Versione dimmerabile (collegare un pulsante normalmente aperto all'apposito morsetto)  
\* Dimmable version (connect to a push button normally open in the proper terminal)

**Codici alimentatori  
Power supply codes**

700mA
ALI.0014.99 *
ALI.0015.99

**C COLLEGAMENTO IN SERIE PER LED 1W - ALIMENTATORE 3 CANALI POLO NEGATIVO COMUNE  
CONNECTION IN SERIES FOR 1W LED - 3 CHANNELS POWER SUPPLIES COMMON NEGATIVE POLE**

\* Pulsante(i) N.A.  
\* N.O. push button(s)



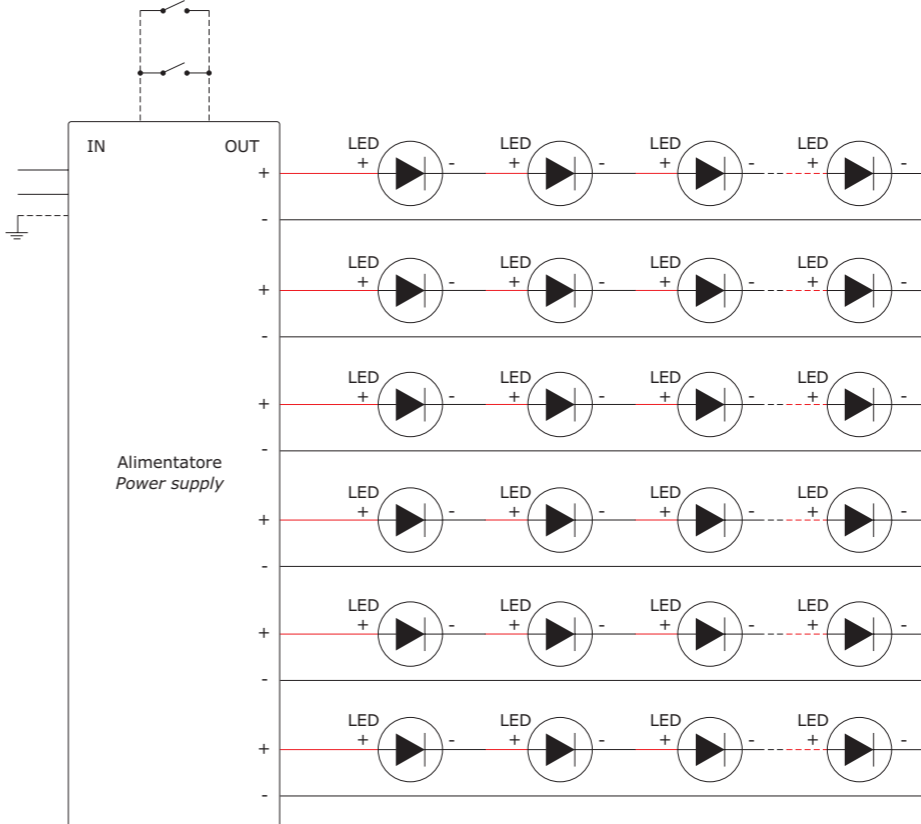
\* Versione dimmerabile (collegare un pulsante normalmente aperto all'apposito morsetto)  
\* Dimmable version (connect to a push button normally open in the proper terminal)

**Codici alimentatori  
Power supply codes**

350mA
ALI.0006.99
ALI.0004.99 *

**D COLLEGAMENTO IN SERIE PER LED 1W - ALIMENTATORE MULTICANALE  
SERIES CONNECTION FOR 1W LED - MULTICHANNEL POWER SUPPLY**

\* Pulsante(i) N.A.  
\* N.O. push button(s)

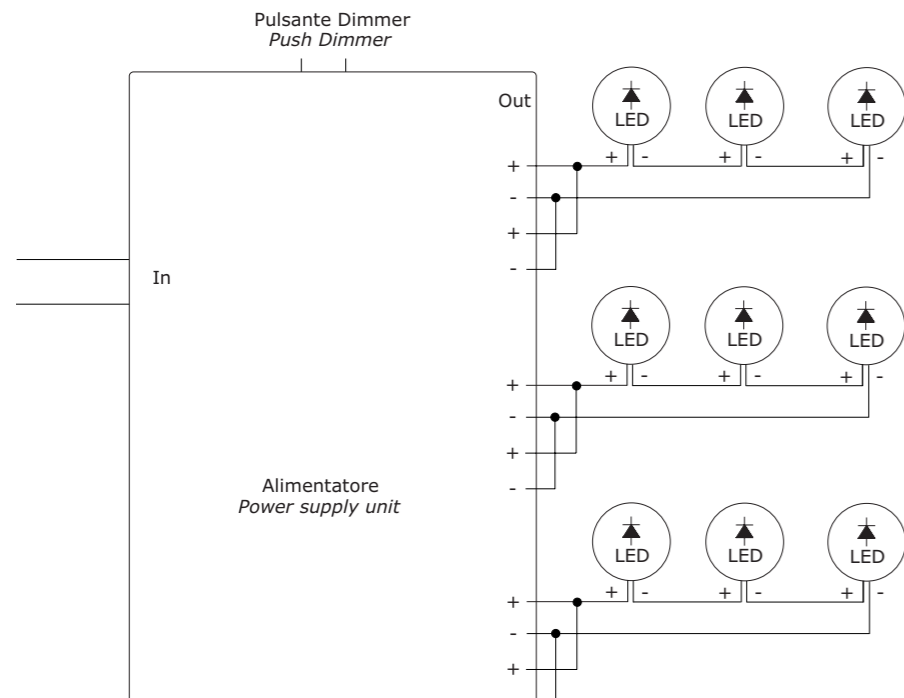


\* Versione dimmerabile (collegare un pulsante normalmente aperto all'apposito morsetto)  
\* Dimmable version (connect to a push button normally open in the proper terminal)

**Codici alimentatori  
Power supply codes**

350mA
ALI.0028.99
ALI.0017.99
ALI.0018.99
ALI.0019.99
ALI.0026.99
ALI.0027.99 *

**E COLLEGAMENTO IN SERIE PER LED 3W - ALIMENTATORE MULTICANALE**  
**SERIES CONNECTION FOR 3W LED - MULTICHANNEL POWER SUPPLY**



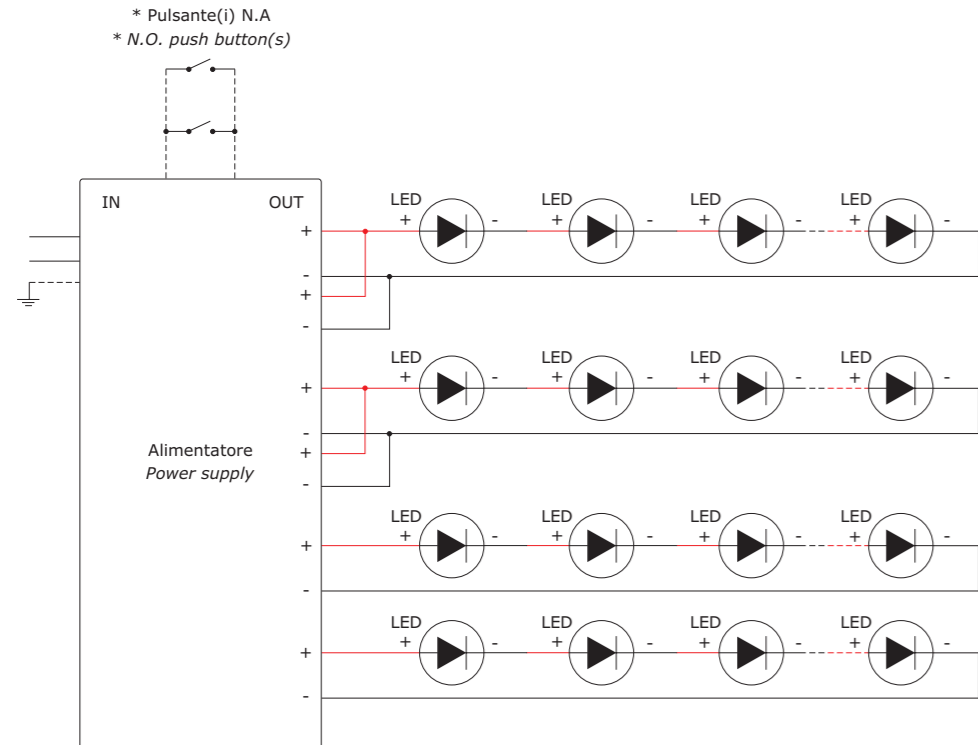
Codici alimentatori  
Power supply codes

**350mA**  
2 canali in parallelo  
2 parallel channels

- ALI.0028.99
- ALI.0017.99
- ALI.0018.99
- ALI.0019.99
- ALI.0026.99
- ALI.0027.99 \*

\* Versione dimmerabile (collegare un pulsante normalmente aperto all'apposito morsetto)  
 \* Dimmable version (connect to a push button normally open in the proper terminal)

**F COLLEGAMENTO IN SERIE MISTO PER LED 1W E 3W - ALIMENTATORE MULTICANALE**  
**SERIES CONNECTION MIXED FOR 1W AND 3W LED - MULTICHANNEL POWER SUPPLY**



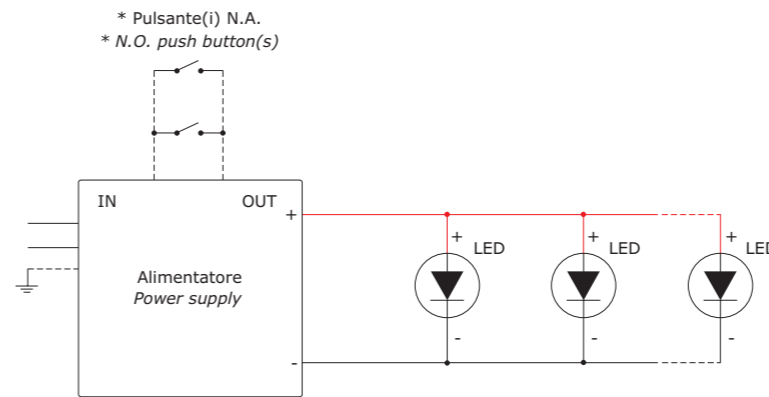
Codici alimentatori  
Power supply codes

**350mA**

- ALI.0028.99
- ALI.0017.99
- ALI.0018.99
- ALI.0019.99
- ALI.0026.99
- ALI.0027.99 \*

\* Versione dimmerabile (collegare un pulsante normalmente aperto all'apposito morsetto)  
 \* Dimmable version (connect to a push button normally open in the proper terminal)

**G COLLEGAMENTO IN PARALLELO CON ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE**  
**PARALLEL CONNECTION WITH CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY**



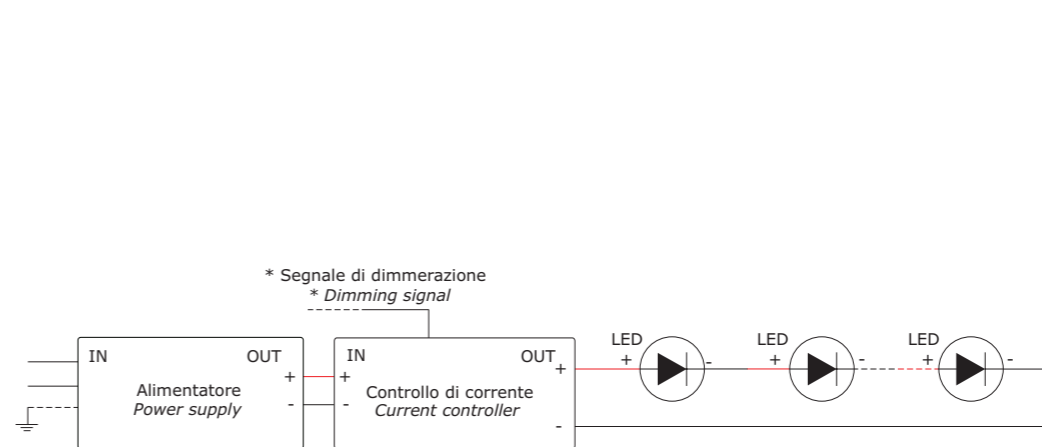
Codici alimentatori  
Power supply codes

**5V dc**      **24V dc**

- |             |               |
|-------------|---------------|
| ALI.0058.99 | ALI.0070.99 * |
| ALI.0044.99 | ALI.0056.99   |
| ALI.0029.99 | ALI.0046.99   |
| ALI.0032.99 | ALI.0031.99   |
| ALI.0035.99 | ALI.0034.99   |
| ALI.0038.99 | ALI.0037.99   |
| ALI.0041.99 | ALI.0040.99   |
|             | ALI.0057.99   |
|             | ALI.0059.99   |
|             | ALI.0060.99   |
|             | ALI.0061.99   |

\* Versione dimmerabile (collegare un pulsante normalmente aperto all'apposito morsetto)  
 \* Dimmable version (connect to a push button normally open in the proper terminal)

**H COLLEGAMENTO IN SERIE CON CONTROLLO DI CORRENTE PER LED 1W / 3W**  
**SERIES CONNECTION WITH CURRENT CONTROL FOR 1W / 3W LED**



Codici alimentatori  
Power supply codes

**24V dc**

- ALI.0056.99
- ALI.0046.99
- ALI.0031.99
- ALI.0034.99
- ALI.0037.99
- ALI.0040.99
- ALI.0057.99
- ALI.0059.99
- ALI.0060.99
- ALI.0061.99

Codici controllo di corrente  
Current control codes

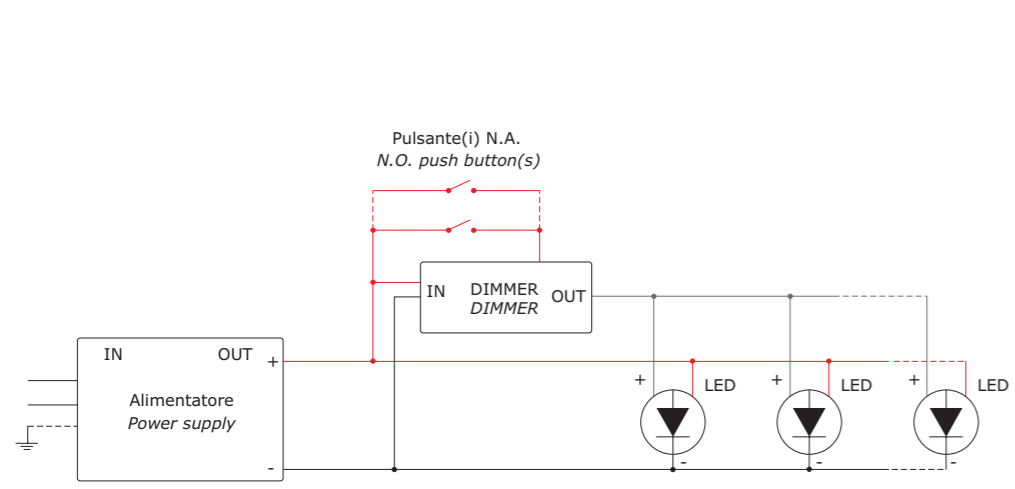
**350mA**      **700mA**

- ECO.0003.99
- ECO.0004.99
- ECO.0030.99 \*
- ECO.0031.99 \*

\* Versione dimmerabile (collegare il segnale di dimmerazione all'uscita del dispositivo dimmer cod.ECO.0029.99 o dell'interfaccia DMX cod.ECO.0022.99 o ECO.0038.99 o del convertitore DALI cod.ECO.0036.99)

\* Dimmable version (connect the dimmable signal to the output of the dimmer device cod.ECO.0029.99, to the DMX interface cod.ECO.0022.99 or ECO.0038.99 or to the DALI converter cod.ECO.0036.99)

**I** COLLEGAMENTO IN PARALLELO PER DISPOSITIVO "DIMMER"  
PARALLEL CONNECTION FOR "DIMMER" DEVICE



**Codici alimentatori**  
**Power supply codes**

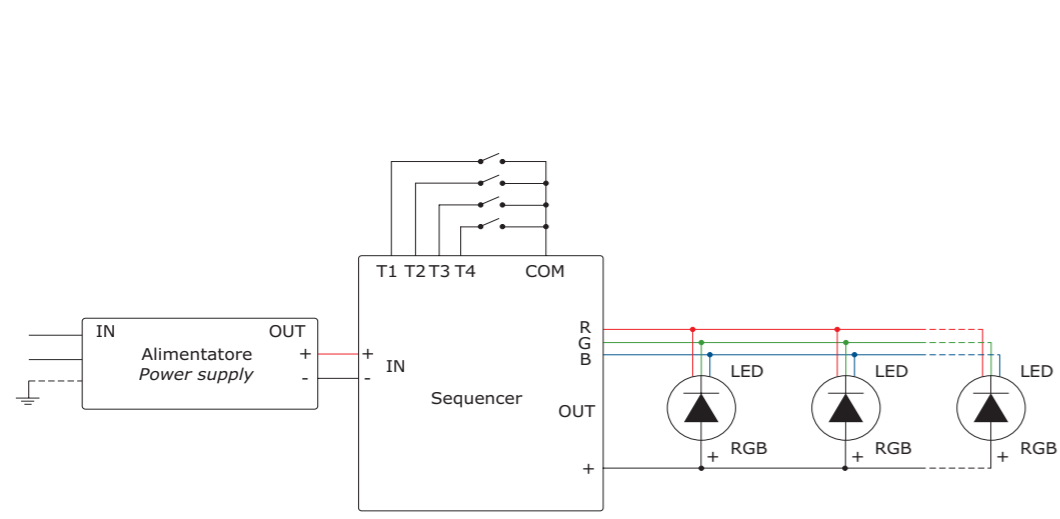
**24V dc**

- ALI.0056.99
- ALI.0046.99
- ALI.0031.99
- ALI.0034.99
- ALI.0037.99
- ALI.0040.99
- ALI.0057.99
- ALI.0059.99
- ALI.0060.99
- ALI.0061.99

**Codice DIMMER**  
**DIMMER code**

ECO.0029.99

**L** COLLEGAMENTO IN PARALLELO PER SISTEMI SEQUENCER  
PARALLEL CONNECTION FOR SYSTEMS WITH SEQUENCER



**Codici alimentatori**  
**Power supply codes**

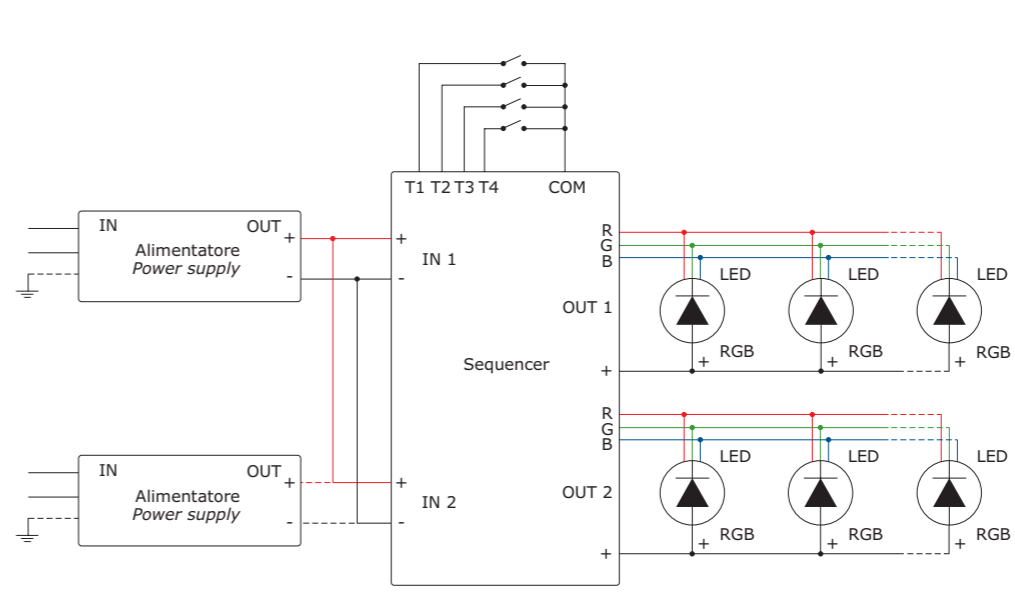
**5V dc    24V dc**

- |             |             |
|-------------|-------------|
| ALI.0058.99 | ALI.0056.99 |
| ALI.0044.99 | ALI.0046.99 |
| ALI.0029.99 | ALI.0031.99 |
| ALI.0032.99 | ALI.0034.99 |
| ALI.0035.99 | ALI.0037.99 |
| ALI.0038.99 | ALI.0040.99 |
| ALI.0041.99 | ALI.0057.99 |
|             | ALI.0059.99 |
|             | ALI.0060.99 |
|             | ALI.0061.99 |

**Codici sequencer 1 canale**  
**Sequencer codes 1 channel**

ECO.0017.99  
ECO.0019.99

**M** COLLEGAMENTO IN PARALLELO PER SISTEMI SEQUENCER A 2 CANALI  
PARALLEL CONNECTION FOR SEQUENCER SYSTEMS WITH 2 CHANNELS



**Codici alimentatori**  
**Power supply codes**

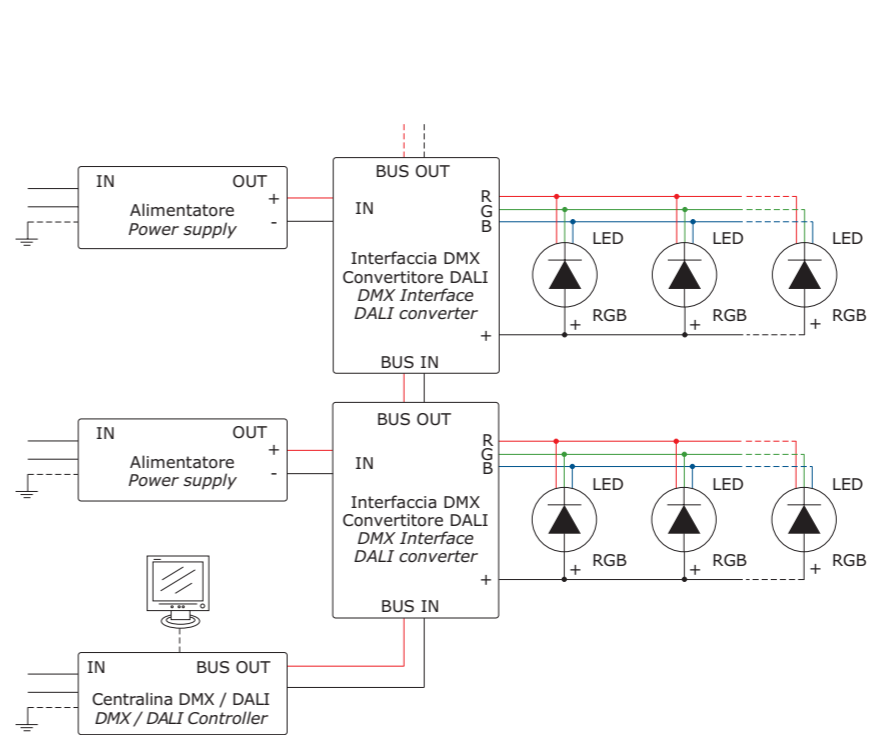
**5V dc    24V dc**

- |             |             |
|-------------|-------------|
| ALI.0058.99 | ALI.0056.99 |
| ALI.0044.99 | ALI.0046.99 |
| ALI.0029.99 | ALI.0031.99 |
| ALI.0032.99 | ALI.0034.99 |
| ALI.0035.99 | ALI.0037.99 |
| ALI.0038.99 | ALI.0040.99 |
| ALI.0041.99 | ALI.0057.99 |
|             | ALI.0059.99 |
|             | ALI.0060.99 |
|             | ALI.0061.99 |

**Codici sequencer 2 canali**  
**Sequencer codes 2 channels**

ECO.0018.99

**N** DMX / DALI - COLLEGAMENTO IN PARALLELO SISTEMI RGB  
DMX / DALI - PARALLEL CONNECTION RGB SYSTEMS



**Codici alimentatori**  
**Power supply codes**

**24V dc**

- ALI.0056.99
- ALI.0046.99
- ALI.0031.99
- ALI.0034.99
- ALI.0037.99
- ALI.0040.99
- ALI.0057.99
- ALI.0059.99
- ALI.0060.99
- ALI.0061.99

**Interfaccia DMX**  
**DMX Interface**

ECO.0022.99  
ECO.0038.99

**Centralina DMX**  
**DMX Control gear**

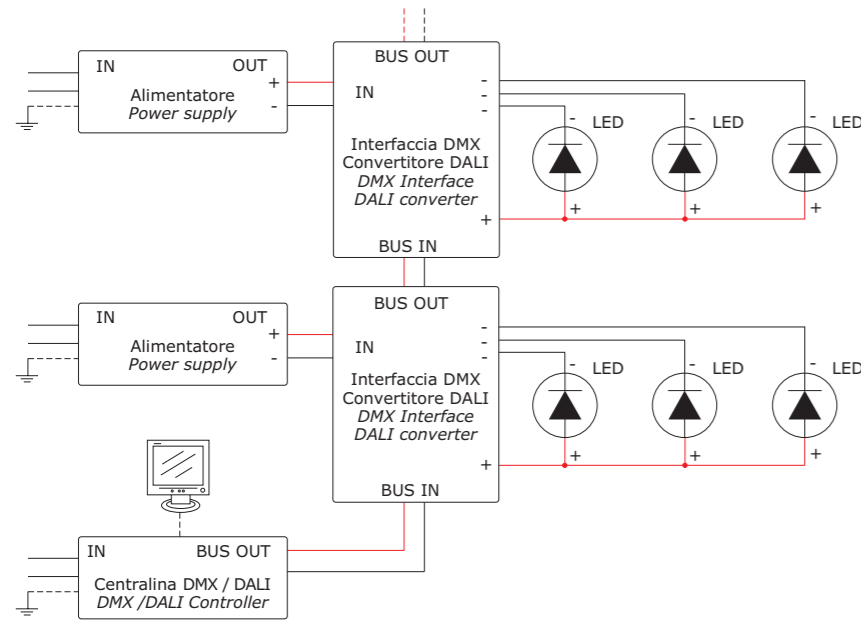
ECO.0006.99  
ECO.0027.99 \*

**Convertitore DALI**  
**DALI Converter**

ECO.0036.99

\* PC richiesto solo per la programmazione  
\* PC only needed for programming

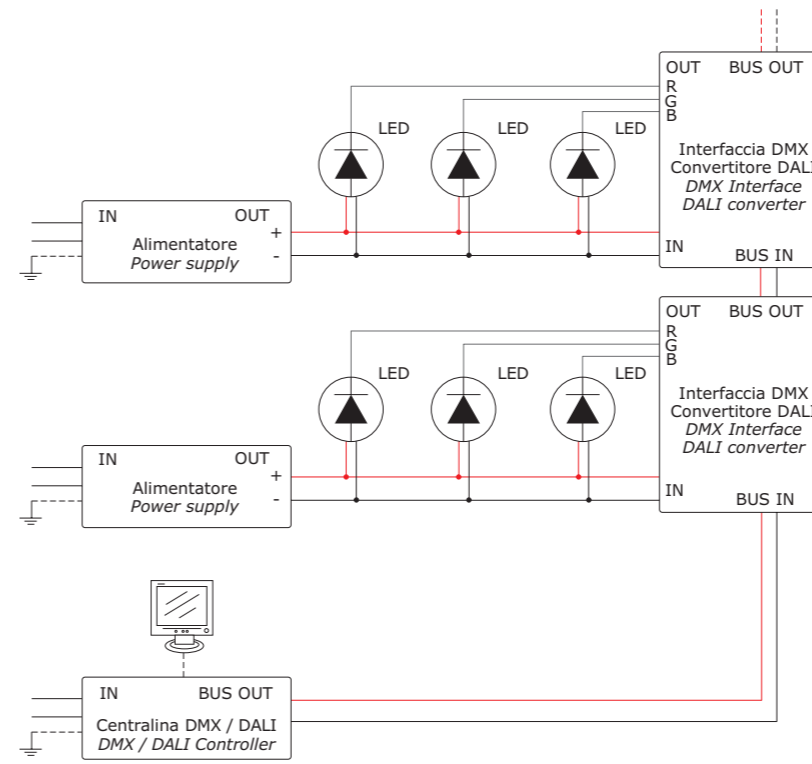
**O** DMX / DALI - COLLEGAMENTO IN PARALLELO SISTEMI MONOCROMATICI  
DMX / DALI - PARALLEL CONNECTION MONOCHROMATIC SYSTEMS



\* PC richiesto solo per la programmazione  
\* PC only needed for programming

Interfaccia DMX DMX Interface	Codici alimentatori Power supply codes
ECO.0022.99 ECO.0038.99	<b>24V dc</b>
<b>Centralina DMX DMX Control gear</b>	ALI.0056.99 ALI.0046.99 ALI.0031.99 ALI.0034.99 ALI.0037.99 ALI.0040.99 ALI.0057.99 ALI.0059.99 ALI.0060.99 ALI.0061.99
ECO.0006.99 ECO.0027.99 *	
<b>Convertitore DALI DALI Converter</b>	
ECO.0036.99	

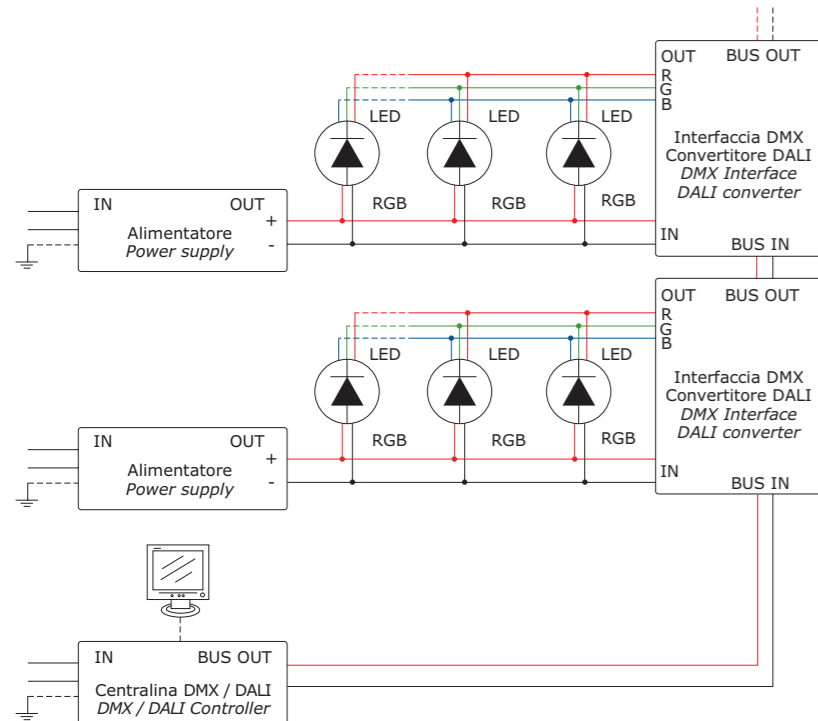
**Q** DMX / DALI - COLLEGAMENTO IN PARALLELO SISTEMI MONOCROMATICI A 24V dc DIMMERABILI  
DMX / DALI - PARALLEL CONNECTION MONOCHROMATIC SYSTEMS WITH 24V dc DIMMABLE



\* PC richiesto solo per la programmazione  
\* PC only needed for programming

Interfaccia DMX DMX Interface	Codici alimentatori Power supply codes
ECO.0022.99 ECO.0038.99	<b>24V dc</b>
<b>Centralina DMX DMX Control gear</b>	ALI.0056.99 ALI.0046.99 ALI.0031.99 ALI.0034.99 ALI.0037.99 ALI.0040.99 ALI.0057.99 ALI.0059.99 ALI.0060.99 ALI.0061.99
ECO.0006.99 ECO.0027.99 *	
<b>Convertitore DALI DALI Converter</b>	
ECO.0036.99	

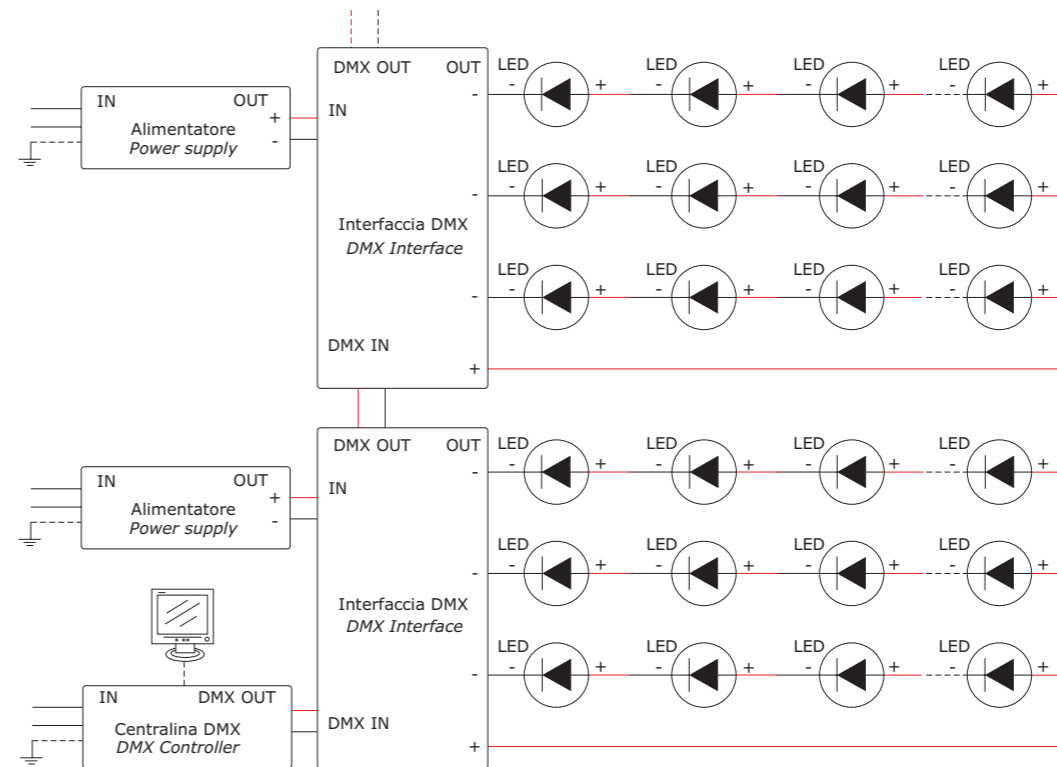
**P** DMX / DALI - COLLEGAMENTO IN PARALLELO SISTEMI RGB 24V dc DIMMERABILI  
DMX / DALI - PARALLEL CONNECTION RGB SYSTEMS WITH 24V dc DIMMABLE



\* PC richiesto solo per la programmazione  
\* PC only needed for programming

Interfaccia DMX DMX Interface	Codici alimentatori Power supply codes
ECO.0022.99 ECO.0038.99	<b>24V dc</b>
<b>Centralina DMX DMX Control gear</b>	ALI.0056.99 ALI.0046.99 ALI.0031.99 ALI.0034.99 ALI.0037.99 ALI.0040.99 ALI.0057.99 ALI.0059.99 ALI.0060.99 ALI.0061.99
ECO.0006.99 ECO.0027.99 *	
<b>Convertitore DALI DALI Converter</b>	
ECO.0036.99	

**R** DMX - COLLEGAMENTO IN SERIE PER LED 1W / 3W  
DMX - SERIES CONNECTION FOR 1W / 3W LED



\* PC richiesto solo per la programmazione  
\* PC only needed for programming

Codici Alimentatori Power supply codes
<b>24V dc</b>
ALI.0056.99 ALI.0046.99 ALI.0031.99 ALI.0034.99 ALI.0037.99 ALI.0040.99 ALI.0057.99 ALI.0059.99 ALI.0060.99 ALI.0061.99

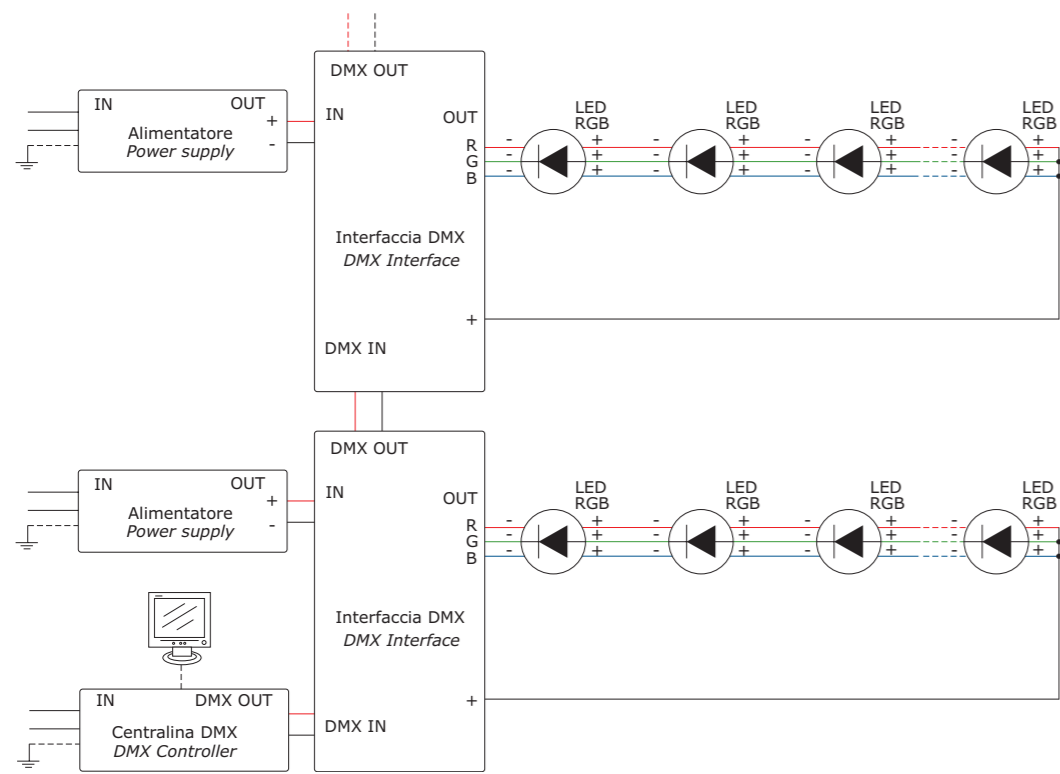
**Interfacce DMX  
DMX Interfaces**

ECO.0023.99 ECO.0024.99 ECO.0039.99 ECO.0040.99
--

**Centralina DMX  
DMX Control gear**

ECO.0006.99 ECO.0027.99 *
------------------------------

**S** DMX - COLLEGAMENTO IN SERIE LED RGB  
DMX - SERIES CONNECTION RGB LED



\* PC richiesto solo per la programmazione  
\* PC only needed for programming

**Codici alimentatori**  
Power supply codes

**24V dc**

- ALI.0056.99
- ALI.0046.99
- ALI.0031.99
- ALI.0034.99
- ALI.0037.99
- ALI.0040.99
- ALI.0057.99
- ALI.0059.99
- ALI.0060.99
- ALI.0061.99

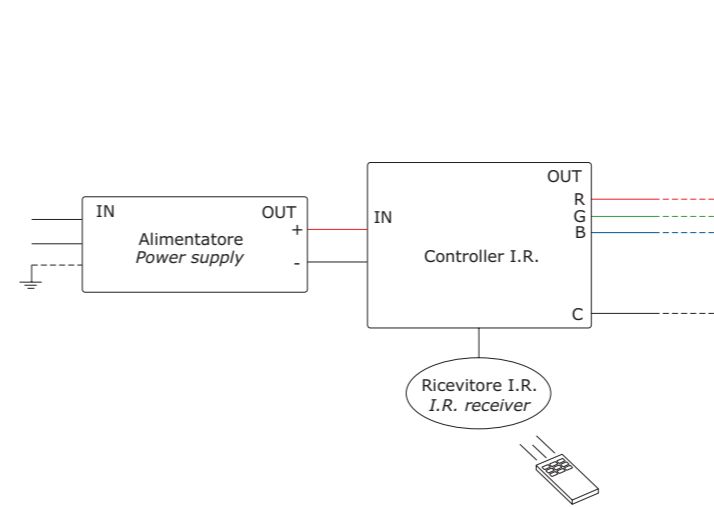
**Interfaccia DMX**  
DMX Interface

- ECO.0023.99
- ECO.0039.99

**Centralina DMX**  
DMX Control gear

- ECO.0006.99
- ECO.0027.99 \*

**U** COLLEGAMENTO PER SISTEMI CON CONTROLLO REMOTO I.R.  
CONNECTION FOR SYSTEMS WITH REMOTE CONTROL I.R.



\* Solo abbinato ad interfacce DMX cod.ECO.0022.99, ECO.0023.99, ECO.0024.99  
\* Only in combination with DMX interfaces cod.ECO.0022.99, ECO.0023.99, ECO.0024.99

**Codici Alimentatori**  
Power supply codes

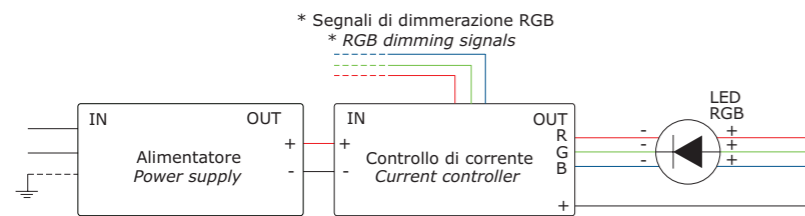
**24V dc**

- ALI.0056.99
- ALI.0046.99
- ALI.0031.99
- ALI.0034.99
- ALI.0037.99
- ALI.0040.99
- ALI.0057.99
- ALI.0059.99
- ALI.0060.99
- ALI.0061.99

**Codici controllo remoto**  
Remote control codes

- ECO.0008.99 \*
- ECO.0010.99

**T** COLLEGAMENTO DISPOSITIVI RGB CON CONTROLLO DI CORRENTE DIMMERABILE  
RGB CONNECTION DEVICES WITH DIMMABLE CURRENT CONTROL



\* Versione dimmerabile (collegare il segnale di dimmerazione all'uscita dell'interfaccia DMX cod.ECO.0022.99 o ECO.0038.99 o del convertitore DALI cod.ECO.0036.99)  
\* Dimmable version (connect the dimmable signal to the output of the dimmer device cod.ECO.0022.99 or ECO.0038.99, or to the DALI converter cod.ECO.0036.99)

**Codici alimentatori**  
Power supply codes

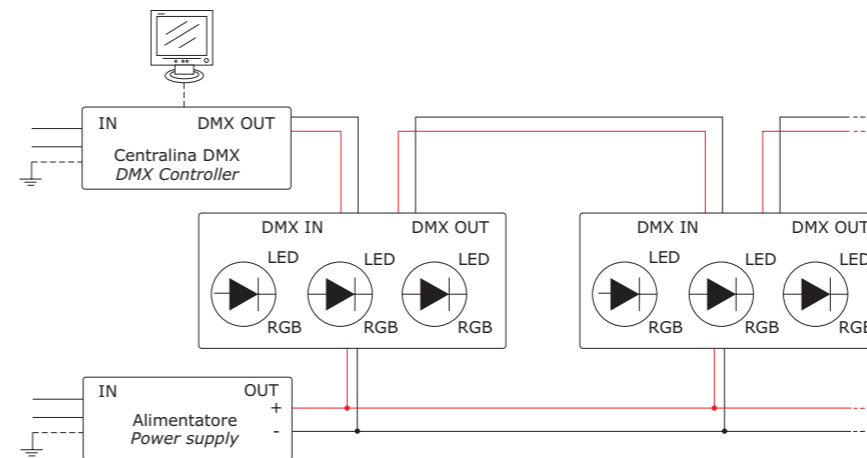
**24V dc**

- ALI.0056.99
- ALI.0046.99
- ALI.0031.99
- ALI.0034.99
- ALI.0037.99
- ALI.0040.99
- ALI.0057.99
- ALI.0059.99
- ALI.0060.99
- ALI.0061.99

**Codice controllo di corrente**  
Current control code

- 350mA**
- ECO.0032.99

**V** DMX - COLLEGAMENTO IN PARALLELO PER SISTEMI RGB "MOVE"  
DMX - COLLEGAMENTO IN PARALLELO PER SISTEMI RGB "MOVE"



\* PC richiesto solo per la programmazione  
\* PC only needed for programming

**Codici Alimentatori**  
Power supply codes

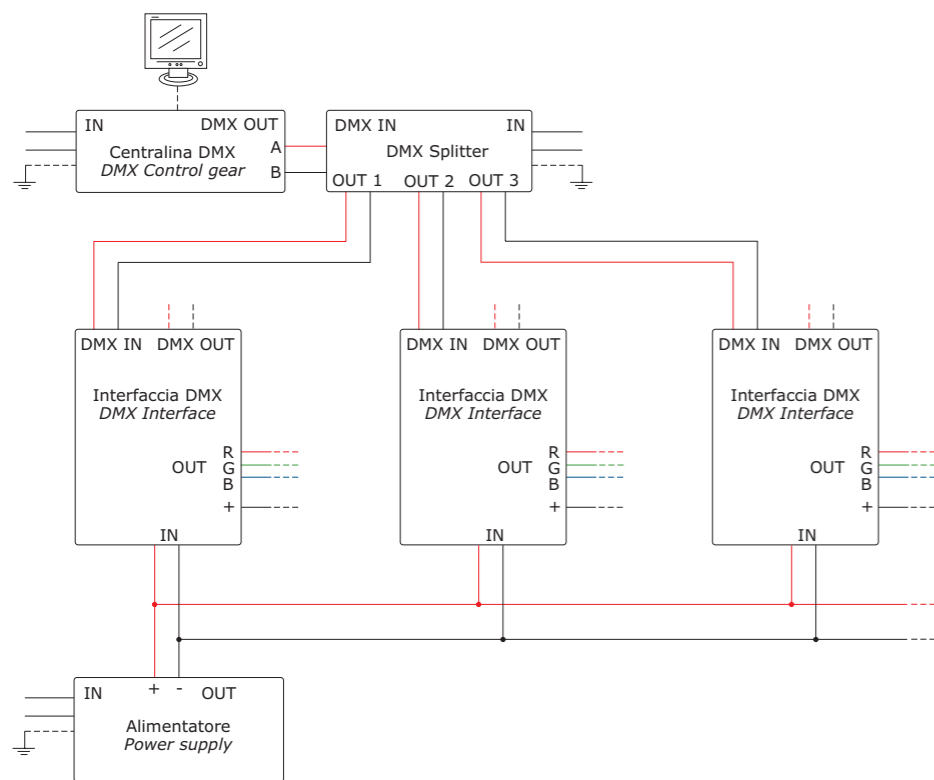
**24V dc**

- ALI.0056.99
- ALI.0046.99
- ALI.0031.99
- ALI.0034.99
- ALI.0037.99
- ALI.0040.99
- ALI.0057.99
- ALI.0059.99
- ALI.0060.99
- ALI.0061.99

**Codici controllo remoto**  
Remote control codes

- ECO.0006.99
- ECO.0027.99 \*

**W** DMX - COLLEGAMENTO SPLITTER  
DMX - SPLITTER CONNECTION



\* PC richiesto solo per la programmazione  
\* PC only needed for programming

**Codici Alimentatori**  
**Power supply codes**

**24V dc**

- ALI.0056.99
- ALI.0046.99
- ALI.0031.99
- ALI.0034.99
- ALI.0037.99
- ALI.0040.99
- ALI.0057.99
- ALI.0059.99
- ALI.0060.99
- ALI.0061.99

**Centralina DMX**  
**DMX Control gear**

- ECO.0006.99
- ECO.0027.99 \*

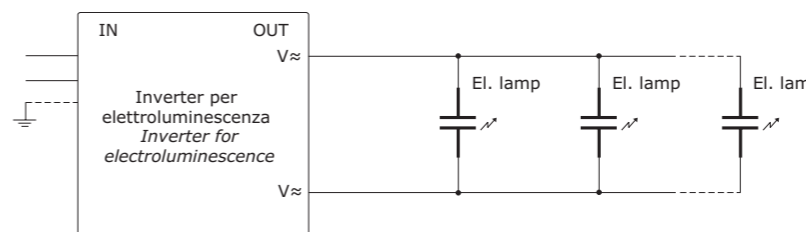
**Splitter DMX**

- ECO.0020.99

**Interfaccia DMX**  
**DMX Interface**

- ECO.0022.99
- ECO.0038.99

**Z** COLLEGAMENTO IN PARALLELO PER ELETTROLUMINESCENZA  
PARALLEL CONNECTION ELECTROLUMINESCENCE



**Codici inverter**  
**Inverter codes**

- ALI.0025.99
- ALI.0001.99
- ALI.0005.99
- ALI.0003.99

**ALIMENTATORI A TENSIONE DI RETE / CORRENTE COSTANTE PER STARGATE**  
**MAIN VOLTAGE POWER SUPPLY UNITS / CONSTANT CURRENT FOR STARGATE**

**ALIMENTATORI IN BASSA TENSIONE 12/24V dc / CORRENTE COSTANTE PER STARGATE**  
**LOW VOLTAGE POWER SUPPLIES 12/24V / CONSTANT CURRENT FOR STARGATE**

		MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC							
Potenza / Power		1W	2x1W	3x1W	4x1W	3W	2x3W	3x3W	4x3W
Corrente / Current		350mA				700mA			

		MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC							
Potenza / Power		1W	2x1W	3x1W	4x1W	3W	2x3W	3x3W	4x3W
Corrente / Current		350mA				700mA			

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	CODICE CODE	DIMM	CE UL	IP	n° Min / Max LED							
-------------------------------	----------------	------	----------	----	------------------	--	--	--	--	--	--	--

350mA												
100÷240Vac 50/60Hz	ALI.0062.99		CE	IP67	1							
100÷240Vac 50/60Hz	ALI.0063.99		CE	IP67	3	1	1					
120÷240Vac 50/60Hz	ALI.0064.99		CE	IP67	7	3	2	1				
100÷265Vac 50/60Hz	ALI.0081.99		CE	IP67	4÷12	2÷6	2÷4	3				
120÷240Vac 50/60Hz	ALI.0073.99		CE	IP40	7	3	2	1				
190÷265Vac 50Hz	ALI.0024.99		CE	IP40	3÷12	2÷6	4	3				
90÷265Vac 50Hz	ALI.0024.99		CE	IP40	3÷9	2÷4	3	2				
190÷265Vac 50Hz	ALI.0006.99		CE	IP40	1÷9 x 3 Canali/Channels	1÷4 x 3 Canali/Channels	1÷3 x 3 Canali/Channels	1÷2 x 3 Canali/Channels				
190÷265Vac 50Hz	ALI.0004.99	max 25	CE	IP40	1÷9 x 3 Canali/Channels	1÷4 x 3 Canali/Channels	1÷3 x 3 Canali/Channels	1÷2 x 3 Canali/Channels				
100÷240Vac 50/60Hz	ALI.0075.99		UL	IP67	1							
100÷240Vac 50/60Hz	ALI.0076.99		UL	IP67	3	1	1					
120÷240Vac 50/60Hz	ALI.0074.99		UL	IP67	7	3	2	1				
100÷265Vac 50/60Hz	ALI.0072.99		UL	IP67	4÷12	2÷6	2÷4	3				

700mA												
100÷240Vac 50/60Hz	ALI.0065.99		CE	IP67						2	1	
120÷240Vac 50/60Hz	ALI.0066.99		CE	IP67						4	2	1
100÷265Vac 50/60Hz	ALI.0067.99		CE	IP67						6	3	2
100÷265Vac 50/60Hz	ALI.0071.99		CE	IP67						4÷12	2÷6	2÷4
120÷240Vac 50/60Hz	ALI.0096.99		CE	IP20						4	2	1
85÷277Vac 50/60Hz	ALI.0097.99		CE	IP20						3÷6	2÷3	2
190÷265Vac 50/60Hz	ALI.0014.99	max 10 slave	CE	IP40						4	2	1
190÷265Vac 50/60Hz	ALI.0015.99	min 1 master	CE	IP40						4	2	1
100÷240Vac 50/60Hz	ALI.0077.99		UL	IP67						2	1	
120÷265Vac 50/60Hz	ALI.0078.99		UL	IP67						4	2	1
100÷265Vac 50/60Hz	ALI.0079.99		UL	IP67						6	3	2

350mA / 700mA												
230Vac 50Hz	ALI.0028.99		CE	IP20	1÷8 x 2 Canali/Channels	1÷4 x 2 Canali/Channels	1÷2 x 2 Canali/Channels	1÷2 x 2 Canali/Channels	8	4	2	2
230Vac 50Hz	ALI.0017.99		CE	IP20	1÷8 x 3 Canali/Channels	1÷4 x 3 Canali/Channels	1÷2 x 3 Canali/Channels	1÷2 x 3 Canali/Channels	12	6	4	3
230Vac 50Hz	ALI.0018.99		CE	IP20	1÷8 x 4 Canali/Channels	1÷4 x 4 Canali/Channels	1÷2 x 4 Canali/Channels	1÷2 x 4 Canali/Channels	1÷8 x 2 Canali/Channels	1÷4 x 2 Canali/Channels	1÷2 x 2 Canali/Channels	1÷2 x 2 Canali/Channels
230Vac 50Hz	ALI.0019.99		CE	IP20	1÷8 x 6 Canali/Channels	1÷4 x 6 Canali/Channels	1÷2 x 6 Canali/Channels	1÷2 x 6 Canali/Channels	1÷8 x 3 Canali/Channels	1÷4 x 3 Canali/Channels	1÷2 x 3 Canali/Channels	1÷2 x 3 Canali/Channels

700mA DIMM. 0-10V												
240Vac 50Hz	ALI.0087.99	(0-10V)	CE	IP67						4÷12	2÷6	2÷4

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	CODICE CODE	DIMM	CE UL	IP	n° Min / Max LED							
-------------------------------	----------------	------	----------	----	------------------	--	--	--	--	--	--	--

350mA												
12V dc	ALI.0020.99		CE	IP20	3	1	1					
12V dc	ECO.0003.99		CE	IP20	3	1	1					
12V ac/dc	ALI.0026.99		CE	IP20	1÷3 x 6 Canali/Channels	1 x 6 Canali/Channels	1 x 6 Canali/Channels					
12V ac/dc	ALI.0027.99	DIMM	CE	IP20	1÷3 x 6 Canali/Channels	1 x 6 Canali/Channels	1 x 6 Canali/Channels					
24V dc	ALI.0020.99		CE	IP20	6	3	2	1				
24V dc	ECO.0003.99		CE	IP20	6	3	2	1				
24V ac/dc	ALI.0026.99		CE	IP20	1÷6 x 6 Canali/Channels	1÷3 x 6 Canali/Channels	1÷2 x 6 Canali/Channels	1 x 6 Canali/Channels				
24V ac/dc	ALI.0027.99	DIMM	CE	IP20	1÷6 x 6 Canali/Channels	1÷3 x 6 Canali/Channels	1÷2 x 6 Canali/Channels	1 x 6 Canali/Channels				

700mA												
12V dc	ALI.0021.99		CE	IP20							3	1
12V dc	ECO.0004.99		CE	IP20							3	1
12V ac/dc	ALI.0026.99		CE	IP20							1÷3 x 3 Canali/Channels	1 x 3 Canali/Channels
12V ac/dc	ALI.0027.99	DIMM	CE	IP20							1÷3 x 3 Canali/Channels	1 x 3 Canali/Channels
24V dc	ECO.0004.99		CE	IP20							6	3
24V dc	ALI.0021.99		CE	IP20							6	3
24V ac/dc	ALI.0026.99		CE	IP20							1÷6 x 3 Canali/Channels	1÷3 x 3 Canali/Channels
24V ac/dc	ALI.0027.99	DIMM	CE	IP20							1÷6 x 3 Canali/Channels	1÷3 x 3 Canali/Channels

**ALIMENTATORI A TENSIONE DI RETE/TENSIONE COSTANTE 24V dc PER STARGATE**  
**MAIN VOLTAGE POWER SUPPLY UNITS / CONSTANT VOLTAGE 24V dc FOR STARGATE**

		MONOCROMATICO / <i>MONOCHROMATIC</i>											
Potenza / Power		1W	3W	3x1W	3x3W	4x3W	4x1W	4x2W					
Tensione / Voltage		24Vdc											
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	CODICE CODE	DIMM	CE UL	IP	n° Max LED								
<b>ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE 24V dc</b> <b>CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 24V dc</b>													
85÷264Vac/24Vdc 16,8W	ALI.0056.99		CE/UL	IP20	11	4	3	1	1	2	1		
85÷264Vac/24Vdc 26,4W	ALI.0046.99		CE/UL	IP20	18	7	6	2	1	4	2		
85÷264Vac / 24Vdc 60W	ALI.0031.99		CE/UL	IP20	44	17	14	5	4	10	6		
88÷264Vac/24Vdc 108W	ALI.0034.99		CE/UL	IP20	80	32	26	10	8	19	12		
88÷264Vac/24Vdc 156W	ALI.0037.99		CE/UL	IP20	116	46	38	15	11	27	17		
88÷264Vac/24Vdc 240W	ALI.0040.99		CE/UL	IP20	179	71	59	23	17	43	26		
88÷264Vac/24Vdc 480W	ALI.0057.99		CE/UL	IP20	359	143	119	47	35	86	53		
120÷240Vac/24Vdc 10W	ALI.0059.99		CE	IP67	6	2	2			1	1		
100÷277Vac/24Vdc 25W	ALI.0060.99		CE	IP67	17	7	5	2	1	4	2		
120÷240Vac/24Vdc 100W	ALI.0061.99		CE	IP67	74	29	24	9	7	17	11		

**ALIMENTATORI A TENSIONE DI RETE/TENSIONE COSTANTE 24V dc PER ANDROMEDA E MOYRA**  
**MAIN VOLTAGE POWER SUPPLY UNITS / CONSTANT VOLTAGE 24V dc FOR ANDROMEDA AND MOYRA**

		MONOCROMATICO / <i>MONOCHROMATIC</i>											
Potenza / Power		9x1W	17x1W	37x1W	9x2W	17x2W	37x2W	4x1W	8x1W	16x1W			
Tensione / Voltage		24V dc											
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	CODICE CODE	DIMM	CE UL	IP	n° Max LED								
<b>ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE 24V dc</b> <b>CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 24V dc</b>													
85÷264Vac / 24Vdc 16,8W	ALI.0056.99		CE/UL	IP20	1						2	1	
85÷264Vac / 24Vdc 26,4W	ALI.0046.99		CE/UL	IP20	2	1		1			4	2	
85÷264Vac / 24Vdc 60W	ALI.0031.99		CE/UL	IP20	4	2	1	2	1		10	5	
88÷264Vac / 24Vdc 108W	ALI.0034.99		CE/UL	IP20	8	4	2	5	2	1	19	9	
88÷264Vac / 24Vdc 156W	ALI.0037.99		CE/UL	IP20	12	6	3	7	4	1	27	13	
88÷264Vac / 24Vdc 240W	ALI.0040.99		CE/UL	IP20	19	10	4	11	6	2	43	21	
88÷264Vac / 24Vdc 480W	ALI.0057.99		CE/UL	IP20	39	20	9	23	12	5	86	43	
120÷240Vac / 24Vdc 10W	ALI.0059.99		CE	IP67							1		
100÷277Vac / 24Vdc 25W	ALI.0060.99		CE	IP67	1	1		1			4	2	
120÷240Vac / 24Vdc 100W	ALI.0061.99		CE	IP67	8	4	1	4	2	1	17	8	

**DISPOSITIVI ACCESSORI PER LA DIMMERAZIONE**  
**ADDITIONAL EQUIPMENTS FOR DIMMING**

<b>INTEFACCIA DMX</b> <b>DMX INTERFACE</b>												
24V dc	ECO.0022.99	DMX	CE	IP20	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels

**DISPOSITIVI ACCESSORI PER LA DIMMERAZIONE**  
**ADDITIONAL EQUIPMENTS FOR DIMMING**

<b>INTEFACCIA DMX</b> <b>DMX INTERFACE</b>												
24V dc	ECO.0022.99	DMX	CE	IP20	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels

**COVERTITORE DALI**  
**DALI CONVERTER**

24V dc	ECO.0036.99	DALI	CE	IP30	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels
--------	-------------	------	----	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

**COVERTITORE DALI**  
**DALI CONVERTER**

24V dc	ECO.0036.99	DALI	CE	IP30	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels
--------	-------------	------	----	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

**DIMMER**

24V dc	ECO.0029.99	DIMM	CE	IP20	1 canale channel	1 canale channel	1 canale channel	1 canale channel	1 canale channel	1 canale channel	1 canale channel
--------	-------------	------	----	------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

**DIMMER**

24V dc	ECO.0029.99	DIMM	CE	IP20	1 canale channel	1 canale channel	1 canale channel	1 canale channel	1 canale channel	1 canale channel	1 canale channel
--------	-------------	------	----	------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

**CONTROLLO REMOTO CON TELECOMANDO I.R. (IN ABBINAMENTO ALL'INTERFACCIA DMX ECO.0022.99)**  
**REMOTE CONTROL I.R. (TOGETHER WITH DMX INTERFACE ECO.0022.99)**

	ECO.0008.99	DIMM	CE	IP20	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels
--	-------------	------	----	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

**CONTROLLO REMOTO CON TELECOMANDO I.R. (IN ABBINAMENTO ALL'INTERFACCIA DMX ECO.0022.99)**  
**REMOTE CONTROL I.R. (TOGETHER WITH DMX INTERFACE ECO.0022.99)**

	ECO.0008.99	DIMM	CE	IP20	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels
--	-------------	------	----	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

**CON TELECOMANDO I.R.**  
**WITH I.R. REMOTE CONTROL**

24V dc	ECO.0010.99		CE	IP20	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels
--------	-------------	--	----	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

**CON TELECOMANDO I.R.**  
**WITH I.R. REMOTE CONTROL**

24V dc	ECO.0010.99		CE	IP20	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels	3 canali channels
--------	-------------	--	----	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



**INTERFACCE DMX PER STARGATE 350/700mA / DMX INTERFACE FOR STARGATE 350/700mA**

MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC								
Potenza / Power	1W	2x1W	3x1W	4x1W	3W	2x3W	3x3W	4x3W
Corrente / Current	350mA				700mA			

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	CODICE CODE	DIMM	CE UL	IP	n° Max LED							
-------------------------------	----------------	------	----------	----	------------	--	--	--	--	--	--	--

**INTERFACCIA DMX, CORRENTE COSTANTE 350mA  
DMX INTERFACE CONSTANT CURRENT 350mA**

24V dc	ECO.0023.99	DMX	CE	IP20	1÷5 x 3 canali channels	1÷2 x 3 canali channels	1 x 3 canali channels	1 x 3 canali channels				
--------	-------------	-----	----	------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--	--	--	--

**INTERFACCIA DMX, CORRENTE COSTANTE 700mA  
DMX INTERFACE CONSTANT CURRENT 700mA**

24V dc	ECO.0024.99	DMX	CE	IP20					1÷5 x 3 canali channels	1÷2 x 3 canali channels	1 x 3 canali channels	1 x 3 canali channels
--------	-------------	-----	----	------	--	--	--	--	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

**ALIMENTATORI PER PILOTARE INTERFACCE  
POWER SUPPLIES TO PILOT INTERFACES**

**ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE 24V dc  
CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 24V dc**

85÷264Vac/24Vdc 16,8W	ALI.0056.99		CE/UL	IP20	10	5	3	2	4	2	1	1
85÷264Vac/24Vdc 26,4W	ALI.0046.99		CE/UL	IP20	17	8	5	4	6	3	2	1
85÷264Vac / 24Vdc 60W	ALI.0031.99		CE/UL	IP20	42	21	14	10	17	8	5	4
88÷264Vac/24Vdc 108W	ALI.0034.99		CE/UL	IP20	78	39	26	19	31	15	10	7
88÷264Vac/24Vdc 156W	ALI.0037.99		CE/UL	IP20	114	57	38	28	45	22	15	11
88÷264Vac/24Vdc 240W	ALI.0040.99		CE/UL	IP20	177	88	59	44	71	35	23	17
88÷264Vac/24Vdc 480W	ALI.0057.99		CE/UL	IP20	357	178	119	89	143	71	47	35
120÷240Vac/24Vdc 10W	ALI.0059.99		CE	IP67	5	2	1	1	2	1		
100÷277Vac/24Vdc 25W	ALI.0060.99		CE	IP67	16	8	5	4	6	3	2	1
120÷240Vac/24Vdc 100W	ALI.0061.99		CE	IP67	72	36	24	18	29	14	9	7

**SISTEMI DI CONTROLLO PER STARGATE RGB 5V dc  
CONTROL GEAR FOR STARGATE RGB 5V dc**

STARGATE RGB		
Potenza / Power	SIGNAL 0,4W	POWER 3W
Tensione / Voltage	5V dc	5V / 350mA

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	CODICE CODE	DIMM	CE UL	IP	n° Max LED	
-------------------------------	----------------	------	----------	----	------------	--

**SEQUENCER**

5Vdc	ECO.0017.99		CE	IP20	130	13*
5Vdc	ECO.0018.99		CE	IP20	260 (2 canali/channels)	26*
5Vdc	ECO.0019.99		CE	IP20	130	13*

**INTERFACCE DMX  
DMX INTERFACES**

24Vdc	ECO.0022.99	DMX	CE	IP20		solo con / only with ECO.0032.99
24Vdc	ECO.0023.99	DMX	CE	IP20		5

**COVERTITORE DALI  
DALI CONVERTER**

24Vdc	ECO.0036.99	DALI	CE	IP30		solo con / only with ECO.0032.99
-------	-------------	------	----	------	--	-------------------------------------

**CONTROLLO DI CORRENTE DIMMERABILE  
DIMMABLE CURRENT CONTROL**

24Vdc	ECO.0032.99	DIMM	CE	IP68		1
-------	-------------	------	----	------	--	---

**CONTROLLO REMOTO CON TELECOMANDO I.R. (IN ABBINAMENTO ALL'INTERFACCIA DMX ECO.0022/23/24.99)  
REMOTE CONTROL I.R. (TOGETHER WITH DMX INTERFACE ECO.0022/23/24.99)**

24Vdc	ECO.0008.99	DIMM				solo con / only with ECO.0032.99
-------	-------------	------	--	--	--	-------------------------------------

**CON TELECOMANDO I.R.  
WITH I.R. REMOTE CONTROL**

24Vdc	ECO.0010.99		CE	IP20		solo con / only with ECO.0032.99
-------	-------------	--	----	------	--	-------------------------------------

**ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE 5Vdc  
CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 5V dc**

85÷264Vac / 5Vdc 15W	ALI.0058.99		CE/UL	IP20	25	2*
85÷264Vac / 5Vdc 25W	ALI.0044.99		CE/UL	IP20	43	4*
85÷264Vac / 5Vdc 60W	ALI.0029.99		CE/UL	IP20	106	10*
88÷264Vac / 5Vdc 100W	ALI.0032.99		CE/UL	IP20	178	16*
88÷264Vac / 5Vdc 150W	ALI.0035.99		CE/UL	IP20	268	25*
88÷264Vac / 5Vdc 200W	ALI.0038.99		CE/UL	IP20	358	33*
85÷264Vac / 5Vdc 425W	ALI.0041.99		CE/UL	IP20	763	71*

\* Solo in abbinamento a kit resistenze cod. MEL.0065.99  
\* Only in combination with resistances kit cod. MEL.0065.99

**SISTEMI DI CONTROLLO PER STARGATE RGB 24V dc**  
**CONTROL GEAR FOR STARGATE RGB 24V dc**

STARGATE RGB									
Potenza / Power	2W	3W	9x3W	17x3W	37x3W				
Corrente / Current	24V dc								
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	CODICE CODE	DIMM	CE UL	IP	n° Max LED				

**SEQUENCER**

24Vdc	ECO.0017.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
24Vdc	ECO.0018.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
24Vdc	ECO.0019.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only

**INTERFACCIA DMX  
DMX INTERFACE**

24Vdc	ECO.0022.99	DMX	CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
-------	-------------	-----	----	------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**COVERTITORE DALI  
DALI CONVERTER**

24Vdc	ECO.0036.99	DALI	CE	IP30	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
-------	-------------	------	----	------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**CONTROLLO REMOTO CON TELECOMANDO I.R. (IN ABBINAMENTO ALL'INTERFACCIA DMX ECO.0022/23/24.99)**  
**REMOTE CONTROL I.R. (TOGETHER WITH DMX INTERFACE ECO.0022/23/24.99)**

24Vdc	ECO.0008.99	DIMM			solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
-------	-------------	------	--	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**CON TELECOMANDO I.R.  
WITH I.R. REMOTE CONTROL**

24Vdc	ECO.0010.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
-------	-------------	--	----	------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE 24Vdc**  
**CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 24V dc**

85÷264Vac / 24Vdc 16,8W	ALI.0056.99	CE/UL	IP20	6	3				
85÷264Vac / 24Vdc 26,4W	ALI.0046.99	CE/UL	IP20	10	6				
85÷264Vac / 24Vdc 60W	ALI.0031.99	CE/UL	IP20	25	14	1			
88÷264Vac / 24Vdc 108W	ALI.0034.99	CE/UL	IP20	45	26	2	1		
88÷264Vac / 24Vdc 156W	ALI.0037.99	CE/UL	IP20	66	38	4	2	1	
88÷264Vac / 24Vdc 240W	ALI.0040.99	CE/UL	IP20	102	59	6	3	1	
88÷264Vac / 24Vdc 480W	ALI.0057.99	CE/UL	IP20	205	119	13	6	3	
120÷240Vac / 24Vdc 10W	ALI.0059.99	CE	IP67	3	2				
100÷277Vac / 24Vdc 25W	ALI.0060.99	CE	IP67	10	5				
120÷240Vac / 24Vdc 100W	ALI.0061.99	CE	IP67	42	24	2	1		

**ALIMENTATORI A TENSIONE DI RETE / TENSIONE COSTANTE 24V dc PER MATRIX**  
**MAIN VOLTAGE POWER SUPPLY UNITS / CONSTANT VOLTAGE 24V dc FOR MATRIX**

MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC												
Potenza / Power	SIGNAL 0.125W					POWER 1W			POWER 3W			
Passo / Pitch	2	2,5*	5	5*	10*	2,5	5	10	2,5	5	10	
Tensione / Voltage	24V dc											
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	CODICE CODE	DIMM	CE UL	IP	N° Max. Metri / Meters							

**ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE 24V dc**  
**CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 24V dc**

190÷265Vac / 24Vdc 48W	ALI.0070.99	DIMM	CE	IP40		8,0		17	34							
190÷265Vac / 24Vdc 192W	ALI.0085.99		CE	IP40	27	34	69	69	137	3,5	7,0	14	1,0	2,5	5,5	
85÷264Vac / 24Vdc 16,8W	ALI.0056.99		CE/UL	IP20	2,0	2,5	5,5	5,5	11		0,5	1,0				
85÷264Vac / 24Vdc 26,4W	ALI.0046.99		CE/UL	IP20	3,5	4,5	9,0	9,0	18		0,5	1,5			0,5	
85÷264Vac / 24Vdc 60W	ALI.0031.99		CE/UL	IP20	8,0	11	21	21	42	1,0	2,0	4,0		0,5	1,5	
88÷264Vac / 24Vdc 108W	ALI.0034.99		CE/UL	IP20	15	19	38	38	77	2,0	4,0	8,0	0,5	1,5	3,0	
88÷264Vac / 24Vdc 156W	ALI.0037.99		CE/UL	IP20	22	28	56	56	112	2,5	5,5	12	1,0	2,0	4,5	
88÷264Vac / 24Vdc 240W	ALI.0040.99		CE/UL	IP20	34	43	86	86	172	4,0	8,5	18	1,5	3,5	7,0	
88÷264Vac / 24Vdc 480W	ALI.0057.99		CE/UL	IP20	69	86	172	172	345	8,5	18	36	3,5	7,0	14	
120÷240Vac / 24Vdc 10W	ALI.0059.99		CE	IP67	1,0	1,5	3,0	3,0	6,0			0,5				
100÷277Vac / 24Vdc 25W	ALI.0060.99		CE	IP67	3,0	4,0	8,5	8,5	17		0,5	1,5			0,5	
120÷240Vac / 24Vdc 100W	ALI.0061.99		CE	IP67	14	18	36	36	71	1,5	3,5	7,0	0,5	1,0	25	

**DISPOSITIVI ACCESSORI PER LA DIMMERAZIONE**  
**ADDITIONAL EQUIPMENTS FOR DIMMING**

**INTERFACCIA DMX  
DMX INTERFACE**

24Vdc	ECO.0022.99	DMX	CE	IP20	3 canali chann.	13	3 canali chann.	26	51	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.
-------	-------------	-----	----	------	--------------------	----	--------------------	----	----	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

**COVERTITORE DALI  
DALI CONVERTER**

24Vdc	ECO.0036.99	DALI	CE	IP30	3 canali chann.	26	3 canali chann.	51	103	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.
-------	-------------	------	----	------	--------------------	----	--------------------	----	-----	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

**DIMMER**

24Vdc	ECO.0029.99	DIMM	CE	IP20	1 canale chann.		1 canale chann.			1 canale chann.	1 canale chann.	1 canale chann.	1 canale chann.	1 canale chann.	1 canale chann.
-------	-------------	------	----	------	--------------------	--	--------------------	--	--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

**CONTROLLO REMOTO CON TELECOMANDO I.R. (IN ABBINAMENTO ALL'INTERFACCIA DMX ECO.0022.99)**  
**REMOTE CONTROL I.R. (TOGETHER WITH DMX INTERFACE ECO.0022.99)**

24Vdc	ECO.0008.99	DIMM			3 canali chann.	13	3 canali chann.	26	51	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.
-------	-------------	------	--	--	--------------------	----	--------------------	----	----	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

**CON TELECOMANDO I.R.  
WITH I.R. REMOTE CONTROL**

24Vdc	ECO.0010.99		CE	IP20	3 canali chann.	26	3 canali chann.	51	103	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.	3 canali chann.
-------	-------------	--	----	------	--------------------	----	--------------------	----	-----	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

\* Solo per Matrix Step, Sk, Stadium  
\* Only for Matrix Step, Sk, Stadium

**SISTEMI DI CONTROLLO PER MATRIX RGB  
CONTROL GEAR MATRIX RGB**

MATRIX RGB					
Potenza / Power	SIGNAL RGB 0,4W	SIGNAL RGB MOVE	RGB POWER 3W		RGB POWER MOVE 3W
Passo / Pitch	2	2,5	5	10	5
Tensione / Voltage	24V dc				

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	CODICE CODE	DIMM	CE UL	IP	N° Max. Metri / Meters				
----------------------------	-------------	------	-------	----	------------------------	--	--	--	--

**SEQUENCER**

24Vdc	ECO.0017.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	
24Vdc	ECO.0018.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	
24Vdc	ECO.0019.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	

**INTERFACCIA DMX  
DMX INTERFACE**

24Vdc	ECO.0022.99	DMX	CE	IP20	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	
-------	-------------	-----	----	------	-----------------------	--	-----------------------	-----------------------	--

**CONVERTITORE DALI  
DALI CONVERTER**

24Vdc	ECO.0036.99	DALI	CE	IP30	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	
-------	-------------	------	----	------	-----------------------	--	-----------------------	-----------------------	--

**CONTROLLO REMOTO CON TELECOMANDO I.R. (IN ABBINAMENTO ALL'INTERFACCIA DMX ECO.0022.99)  
REMOTE CONTROL I.R. (TOGETHER WITH DMX INTERFACE ECO.0022.99)**

24Vdc	ECO.0008.99	DIMM			solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	
-------	-------------	------	--	--	-----------------------	--	-----------------------	-----------------------	--

**CON TELECOMANDO I.R.  
WITH I.R. REMOTE CONTROL**

24Vdc	ECO.0010.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	
-------	-------------	--	----	------	-----------------------	--	-----------------------	-----------------------	--

**ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE 24VDC  
CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 24V dc**

85÷264Vac / 24Vdc 16,8W	ALI.0056.99		CE/UL	IP20	0,5	0,5			
85÷264Vac / 24Vdc 26,4W	ALI.0046.99		CE/UL	IP20	1,0	1,0		0,5	
85÷264Vac / 24Vdc 60W	ALI.0031.99		CE/UL	IP20	2,5	3,0	0,5	1,0	0,5
88÷264Vac / 24Vdc 108W	ALI.0034.99		CE/UL	IP20	4,5	6,0	1,0	2,5	1,0
88÷264Vac / 24Vdc 156W	ALI.0037.99		CE/UL	IP20	6,5	8,5	1,5	3,5	1,5
88÷264Vac / 24Vdc 240W	ALI.0040.99		CE/UL	IP20	11	14	2,5	5,5	3,0
88÷264Vac / 24Vdc 480W	ALI.0057.99		CE/UL	IP20	22	27	5,5	12	6,0
120÷240Vac / 24Vdc 10W	ALI.0059.99		CE	IP67		0,5			
100÷277Vac / 24Vdc 25W	ALI.0060.99		CE	IP67	1,0	1,0		0,5	
120÷240Vac / 24Vdc 100W	ALI.0061.99		CE	IP67	4,0	5,5	1,0	2,0	1,0

**SISTEMI DI CONTROLLO PER MATRIX DWCS  
CONTROL GEAR MATRIX DWCS**

MATRIX DWCS				
	DWCS 1W		DWCS 3W	
Passo / Pitch	5	10	5	10
Tensione / Voltage	24V dc			

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	CODICE CODE	DIMM	CE UL	IP	N° Max. Metri / Meters			
----------------------------	-------------	------	-------	----	------------------------	--	--	--

**SEQUENCER**

24Vdc	ECO.0017.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
24Vdc	ECO.0018.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
24Vdc	ECO.0019.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only

**INTERFACCIA DMX  
DMX INTERFACE**

24Vdc	ECO.0022.99	DMX	CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
-------	-------------	-----	----	------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**CONVERTITORE DALI  
DALI CONVERTER**

24Vdc	ECO.0036.99	DALI	CE	IP30	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
-------	-------------	------	----	------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**CONTROLLO REMOTO CON TELECOMANDO I.R. (IN ABBINAMENTO ALL'INTERFACCIA DMX ECO.0022.99)  
REMOTE CONTROL I.R. (TOGETHER WITH DMX INTERFACE ECO.0022.99)**

24Vdc	ECO.0008.99	DIMM			solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
-------	-------------	------	--	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**CON TELECOMANDO I.R.  
WITH I.R. REMOTE CONTROL**

24Vdc	ECO.0010.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
-------	-------------	--	----	------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE 24VDC  
ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE 24VDC**

85÷264Vac / 24Vdc 16,8W	ALI.0056.99		CE/UL	IP20					
85÷264Vac / 24Vdc 26,4W	ALI.0046.99		CE/UL	IP20		0,5			
85÷264Vac / 24Vdc 60W	ALI.0031.99		CE/UL	IP20	0,5	1,0			0,5
88÷264Vac / 24Vdc 108W	ALI.0034.99		CE/UL	IP20	1,0	2,5	0,5		1,0
88÷264Vac / 24Vdc 156W	ALI.0037.99		CE/UL	IP20	1,5	3,5	0,5		1,5
88÷264Vac / 24Vdc 240W	ALI.0040.99		CE/UL	IP20	2,5	5,5	1,0		2,0
88÷264Vac / 24Vdc 480W	ALI.0057.99		CE/UL	IP20	5,5	11,5	2,0		4,5
120÷240Vac / 24Vdc 10W	ALI.0059.99		CE	IP67					
100÷277Vac / 24Vdc 25W	ALI.0060.99		CE	IP67		0,5			
120÷240Vac / 24Vdc 100W	ALI.0061.99		CE	IP67	1,0	2,0			0,5

**SISTEMI DI CONTROLLO PER ATLANTIS  
CONTROL GEAR ATLANTIS**

	ATLANTIS							
	BIG LINE				MENIR			
	MONOC.		RGB	RGB MOVE	MONOC.		RGB	RGB MOVE
Potenza / Power	0,125W	1W	0,4W	0,4W	0,125W	1W	0,4W	0,4W
Passo / Pitch	2	5	2	2,5	2	5	2	2,5
Tensione / Voltage	24V dc							

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	CODICE CODE	DIMM	CE UL	IP	Max X metro / meter
-------------------------------	----------------	------	----------	----	---------------------

**ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE 24Vdc  
CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 24V dc**

24Vdc	ECO.0017.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
24Vdc	ECO.0018.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
24Vdc	ECO.0019.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only

**INTERFACCIA DMX  
DMX INTERFACE**

24Vdc	ECO.0022.99	DMX	CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
-------	-------------	-----	----	------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**CONVERTITORE DALI  
DALI CONVERTER**

24Vdc	ECO.0036.99	DALI	CE	IP30	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
-------	-------------	------	----	------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**CONTROLLO REMOTO CON TELECOMANDO I.R. (IN ABBINAMENTO ALL'INTERFACCIA DMX ECO.0022.99)  
REMOTE CONTROL I.R. (TOGETHER WITH DMX INTERFACE ECO.0022.99)**

24Vdc	ECO.0008.99	DIMM			solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
-------	-------------	------	--	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**CON TELECOMANDO I.R.  
WITH I.R. REMOTE CONTROL**

24Vdc	ECO.0010.99		CE	IP20	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only		solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only	solo dimm. dimm. only
-------	-------------	--	----	------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------

**ALIMENTATORI A TENSIONE COSTANTE 24VDC  
CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY 24V dc**

85÷264Vac / 24Vdc 16,8W	ALI.0056.99		CE/UL	IP20	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5			
85÷264Vac / 24Vdc 26,4W	ALI.0046.99		CE/UL	IP20	3,5	0,5	1,0	1,0	1,0			
85÷264Vac / 24Vdc 60W	ALI.0031.99		CE/UL	IP20	8,0	2,0	2,5	3,0	2,5	0,5	0,5	1,0
88÷264Vac / 24Vdc 108W	ALI.0034.99		CE/UL	IP20	15	4,0	4,5	6,0	5,0	1,0	1,5	2,0
88÷264Vac / 24Vdc 156W	ALI.0037.99		CE/UL	IP20	22	5,5	6,5	8,5	7,0	1,5	2,0	2,5
88÷264Vac / 24Vdc 240W	ALI.0040.99		CE/UL	IP20	34	8,5	11	13	11	2,5	3,5	4,0
88÷264Vac / 24Vdc 480W	ALI.0057.99		CE/UL	IP20	69	18	22	27	23	5,5	7,0	8,5
120÷240Vac / 24Vdc 10W	ALI.0059.99		CE	IP67	1,0			1				
100÷277Vac / 24Vdc 25W	ALI.0060.99		CE	IP67	3,0	0,5	1,0	1,0	1,0			
120÷240Vac / 24Vdc 100W	ALI.0061.99		CE	IP67	14	3,5	4,0	5,5	4,5	1,0	1,0	1,5

**INVERTER PER ELETTROLUMINESCENZA / INVERTER FOR ELECTROLUMINESCENCE**

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	CODICE CODE	DIMM	CE UL	IP	Metri Meters	Display Quantità Max. / Max. Quantity	Matrix Step / Sk / Stadium N° Max. Metri / Meters
-------------------------------	----------------	------	----------	----	-----------------	--	--



**INVERTERS**

230V 50Hz	ALI.0025.99		CE	IP20	100cm²	1	1
230V 50Hz	ALI.0001.99		CE	IP20	1500cm²	15	14
230V 50Hz	ALI.0005.99	DIMM	CE	IP20	18000cm²	184	162
230V 50Hz	ALI.0003.99	DIMM	CE	IP20	40000cm²	409	360

**MATRIX**

-  **TEKNO**  
pag. 442
-  **BLOK**  
pag. 444
-  **MAX**  
pag. 446
-  **MICRO**  
pag. 446
-  **MINITONDO**  
pag. 446
-  **ZERO**  
pag. 448
-  **NANO**  
pag. 448
-  **VIA**  
pag. 448
-  **STREET80**  
pag. 450
-  **T2**  
pag. 450
-  **T1**  
pag. 450
-  **STEP**  
pag. 452
-  **SK**  
pag. 452
-  **STADIUM**  
pag. 452

**ATLANTIS**

-  **MENIR**  
pag. 465
-  **BIG LINE**  
pag. 465

**STARGATE**

-  **ANDROMEDA**  
pag. 454
-  **ALPHA**  
pag. 456
-  **MIRA K**  
pag. 456
-  **POLARIS**  
pag. 458
-  **VEGA**  
pag. 458
-  **MAYA**  
pag. 458
-  **SIRIUS**  
pag. 458
-  **MOYRA**  
pag. 460
-  **NAOS**  
pag. 460
-  **ARRAKIS**  
pag. 460
-  **ARRAKIS T**  
pag. 460
-  **ORION**  
pag. 462
-  **KUMA**  
pag. 462
-  **MIZAR**  
pag. 462
-  **SUN**  
pag. 464
-  **ALNAIR**  
pag. 464
-  **POLARIS HALO**  
pag. 464
-  **MINI TOWER**  
pag. 464
-  **ATLAS**  
pag. 464





**MAX\*** MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC



MAX DWCS

**Passo 5 + lente / Pitch 5 + lens**

m	Ø / m	1W		3W	
		3000°K 4000°K	5500°K	3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,47	1366	2290	2268	3800
1	0,95	422	710	2356	1178
2	1,88	118	198	656	328
3	2,81	52	90	296	148

**Passo 10 + lente / Pitch 10 + lens**

m	Ø / m	1W		3W	
		3000°K 4000°K	5500°K	3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,47	683	1145	1134	1900
1	0,95	211	355	351	589
2	1,88	59	99	97	164
3	2,81	26	45	44	74

**Passo / Pitch 5**

m	Ø / m	1W		3W	
		3000°K 4000°K	5500°K	3000°K 4000°K	5500°K
0,5	1,42	770	1292	1278	2144
1	2,85	266	448	1484	742
2	5,71	82	138	456	228
3	8,56	36	62	60	102

**Passo / Pitch 10**

m	Ø / m	1W		3W	
		3000°K 4000°K	5500°K	3000°K 4000°K	5500°K
0,5	1,42	385	646	639	1072
1	2,85	133	224	221	371
2	5,71	41	69	68	114
3	8,56	18	31	30	51

**Passo / Pitch 5**

m	Ø / m	1W
0,5	1,42	3172
1	2,85	1106
2	5,71	332
3	8,56	150

**Passo / Pitch 10**

m	Ø / m	1W
0,5	1,42	1586
1	2,85	553
2	5,71	166
3	8,56	75

**MICRO\***

POWER LED



SIGNAL

**Passo 5 + lente / Pitch 5 + lens**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,40	1185	1997
1	0,80	415	701
2	1,60	131	222
3	2,40	58	100

**Passo 10 + lente / Pitch 10 + lens**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,40	772	1302
1	0,80	238	402
2	1,60	67	114
3	2,40	30	51

**Passo / Pitch 5**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	1,42	767	1292
1	2,85	269	454
2	5,71	85	144
3	8,56	38	65

**Passo / Pitch 10**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	1,42	428	721
1	2,85	154	260
2	5,71	45	77
3	8,56	20	35

**Passo / Pitch 2**

m	Ø / m	SIGNAL	
		3300°K	5500°K
0,5	1,42	154	280
1	2,85	48	96
2	5,71	12	24
3	8,56	6	12

**Passo 5 / Pitch 5**

m	Ø / m	SIGNAL	
		3300°K	5500°K
0,5	1,42	76	140
1	2,85	24	48
2	5,71	6	12
3	8,56	3	6

**Passo / Pitch 10**

m	Ø / m	SIGNAL	
		3300°K	5500°K
0,5	1,42	38	70
1	2,85	12	24
2	5,71	3	6
3	8,56	1	2

**MINITONDO\***

POWER LED



SIGNAL

**Passo 5 + lente / Pitch 5 + lens**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,40	1185	1997
1	0,80	415	701
2	1,60	131	222
3	2,40	58	100

**Passo 10 + lente / Pitch 10 + lens**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,40	772	1302
1	0,80	238	402
2	1,60	67	114
3	2,40	30	51

**Passo / Pitch 5**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	1,42	767	1292
1	2,85	269	454
2	5,71	85	144
3	8,56	38	65

**Passo / Pitch 10**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	1,42	428	721
1	2,85	154	260
2	5,71	45	77
3	8,56	20	35

**Passo / Pitch 2**

m	Ø / m	SIGNAL	
		3300°K	5500°K
0,5	1,42	154	280
1	2,85	48	96
2	5,71	12	24
3	8,56	6	12

**Passo 5 / Pitch 5**

m	Ø / m	SIGNAL	
		3300°K	5500°K
0,5	1,42	76	140
1	2,85	24	48
2	5,71	6	12
3	8,56	3	6

**Passo / Pitch 10**

m	Ø / m	SIGNAL	
		3300°K	5500°K
0,5	1,42	38	70
1	2,85	12	24
2	5,71	3	6
3	8,56	1	2

\*Le letture sono riferite al piano trasversale e prodotto lunghezza 1m / The measurements refer to the transversal plane and products length 1m



**ZERO\***

**POWER LED**



**Passo 5 + lente / Pitch 5 + lens**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,40	993	1674
1	0,80	347	587
2	1,60	109	186
3	2,40	48	83

**Passo 10 + lente / Pitch 10 + lens**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,40	647	1090
1	0,80	199	336
2	1,60	54	93
3	2,40	24	41

**Passo / Pitch 5**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	1,42	654	1102
1	2,85	232	392
2	5,71	75	127
3	8,56	33	57

**Passo / Pitch 10**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	1,42	365	615
1	2,85	130	219
2	5,71	42	71
3	8,56	18	32

**SIGNAL**

**Passo / Pitch 2**

m	Ø / m	SIGNAL	
		3300°K	5500°K
0,5	1,42	120	208
1	2,85	40	72
2	5,71	8	16
3	8,56	4	8

**Passo 5 / Pitch 5**

m	Ø / m	SIGNAL	
		3300°K	5500°K
0,5	1,42	60	104
1	2,85	20	36
2	5,71	4	8
3	8,56	2	4

**Passo / Pitch 10**

m	Ø / m	SIGNAL	
		3300°K	5500°K
0,5	1,42	30	52
1	2,85	10	18
2	5,71	2	4
3	8,56	1	2

**NANO\***

**POWER LED**



**Passo 5 + lente / Pitch 5 + lens**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,40	1068	1801
1	0,80	374	632
2	1,60	118	200
3	2,40	52	90

**Passo 10 + lente / Pitch 10 + lens**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,40	696	1173
1	0,80	214	362
2	1,60	59	101
3	2,40	26	45

**Passo / Pitch 5**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	1,42	667	1125
1	2,85	250	422
2	5,71	71	121
3	8,56	31	53

**Passo / Pitch 10**

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	1,42	372	628
1	2,85	140	236
2	5,71	40	68
3	8,56	17	30

**SIGNAL**

**Passo / Pitch 2**

m	Ø / m	SIGNAL	
		3300°K	5500°K
0,5	1,42	144	256
1	2,85	48	88
2	5,71	12	24
3	8,56	6	12

**Passo 5 / Pitch 5**

m	Ø / m	SIGNAL	
		3300°K	5500°K
0,5	1,42	72	128
1	2,85	24	44
2	5,71	6	12
3	8,56	3	6

**Passo / Pitch 10**

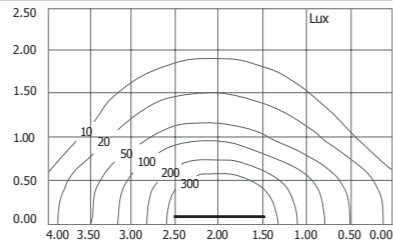
m	Ø / m	SIGNAL	
		3300°K	5500°K
0,5	1,42	36	64
1	2,85	12	22
2	5,71	3	6
3	8,56	1	3

**VIA\***

**POWER LED**

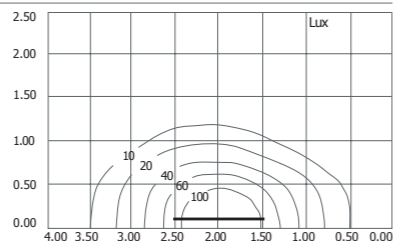


**Passo / Pitch 5 1W 5500°K**



**SIGNAL**

**Passo / Pitch 2 5500°K**



\*Le letture sono riferite al piano trasversale e prodotto lunghezza 1m / The measurements refer to the transversal plane and products length 1m

**STREET80\*** MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

PASSO / PITCH 2,5



Ottica / Optics 9°

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,07	5550	9296
1	0,15	2400	4020
2	0,31	1142	1912
3	0,47	663	1110

Ottica / Optics 25°

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,22	3760	6298
1	0,44	1610	2696
2	0,88	728	1219
3	1,33	406	680

Ottica / Optics 45°

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,41	2960	4958
1	0,82	1100	1842
2	1,65	418	700
3	2,48	205	343

Ottica ellittica / Elliptical optics 15° x 90°

m	Ø / m	1W	
		3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,13 / 1	3510	5880
1	0,26 / 2	1199	2010
2	0,52 / 4	351	588
3	0,78 / 6	159	267

PASSO / PITCH 5

Ottica / Optics 9°

m	Ø / m	1W		3W	
		3000°K 4000°K	5500°K	3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,07	2775	4648	4412	7390
1	0,15	1200	2010	1908	3195
2	0,31	571	956	907	1520
3	0,47	331	554	526	880

Ottica / Optics 25°

m	Ø / m	1W		3W	
		3000°K 4000°K	5500°K	3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,22	1880	3149	2989	5006
1	0,44	805	1348	1279	2143
2	0,88	364	609	578	968
3	1,33	203	345	322	548

Ottica / Optics 45°

m	Ø / m	1W		3W	
		3000°K 4000°K	5500°K	3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,41	1480	2479	2353	3941
1	0,82	550	921	874	1464
2	1,65	209	350	332	556
3	2,48	102	170	162	270

Ottica ellittica / Elliptical optics 15° x 90°

m	Ø / m	1W		3W	
		3000°K 4000°K	5500°K	3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,13 / 1	1755	2940	2790	4674
1	0,26 / 2	599	1005	952	1597
2	0,52 / 4	175	294	278	467
3	0,78 / 6	79	133	125	211

PASSO / PITCH 10

Ottica / Optics 9°

m	Ø / m	1W		3W	
		3000°K 4000°K	5500°K	3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,07	1387	2323	2205	3693
1	0,15	600	1005	954	1597
2	0,31	285	477	453	758
3	0,47	165	277	262	440

Ottica / Optics 25°

m	Ø / m	1W		3W	
		3000°K 4000°K	5500°K	3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,22	940	1574	1494	2502
1	0,44	402	673	639	1070
2	0,88	182	304	289	483
3	1,33	101	169	160	268

Ottica / Optics 45°

m	Ø / m	1W		3W	
		3000°K 4000°K	5500°K	3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,41	740	1239	1176	1968
1	0,82	275	460	437	731
2	1,65	104	174	165	276
3	2,48	51	85	81	135

Ottica ellittica / Elliptical optics 15° x 90°

m	Ø / m	1W		3W	
		3000°K 4000°K	5500°K	3000°K 4000°K	5500°K
0,5	0,13 / 1	877	1470	1394	2337
1	0,26 / 2	299	502	475	798
2	0,52 / 4	87	147	138	233
3	0,78 / 6	39	66	62	104

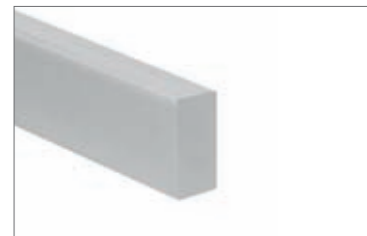
**T2\***



Diffondente opalino / Opal diffusing

m	Ø / m	3000°K	5500°K
0,25	1,76	125	212
0,50	3,52	42	72
0,75	7,04	20	35
1	10,56	12	22

**T1\***



Diffondente opalino / Opal diffusing

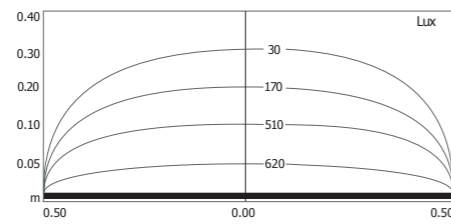
m	Ø / m	3000°K	5500°K
0,25	1,76	30	52
0,50	3,52	13	23
0,75	7,04	6	12
1	10,56	4	8

\*Le letture sono riferite al piano trasversale e prodotto lunghezza 1m / The measurements refer to the transversal plane and products length 1m

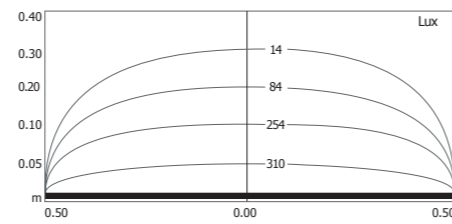
**STEP 1\***



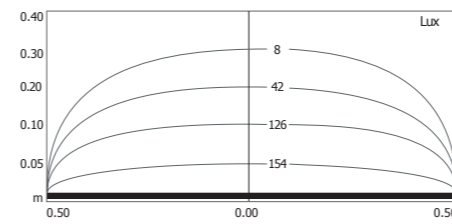
**Passo / Pitch 2,5 5500°K**



**Passo / Pitch 5 5500°K**



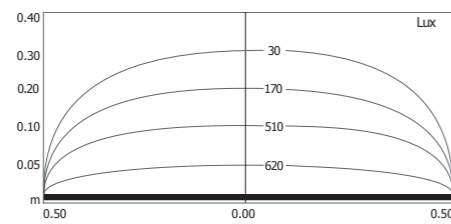
**Passo / Pitch 10 5500°K**



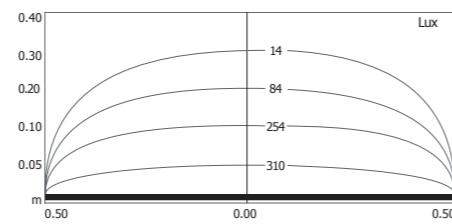
**SK 1\***



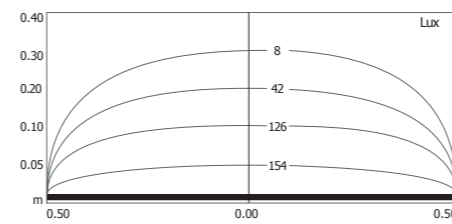
**Passo / Pitch 2,5 5500°K**



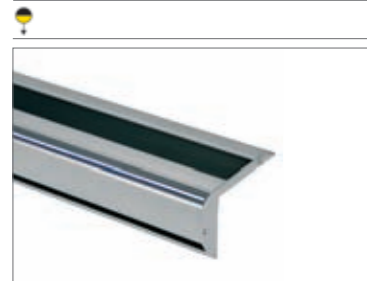
**Passo / Pitch 5 5500°K**



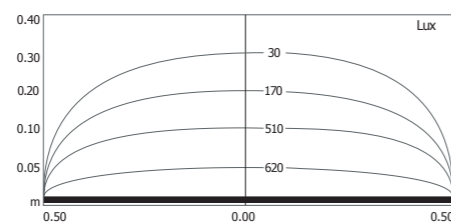
**Passo / Pitch 10 5500°K**



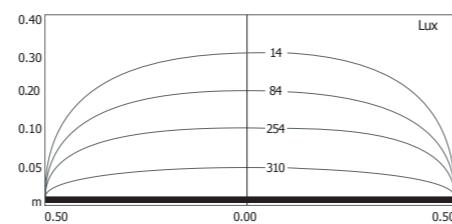
**STADIUM 1\***



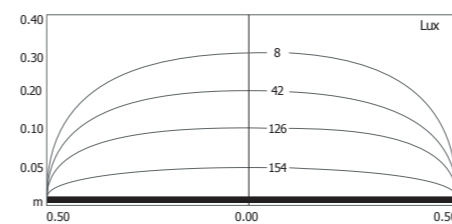
**Passo / Pitch 2,5 5500°K**



**Passo / Pitch 5 5500°K**



**Passo / Pitch 10 5500°K**



\* Diagramma isolux riferito ad apparecchio lungo 1 metro e posizionato su scalino h 20cm / *Isolux diagrams refer to fixtures 1 m. length and positioned at 20cm height*









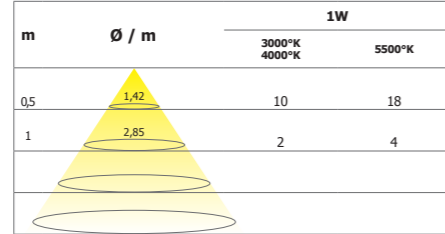




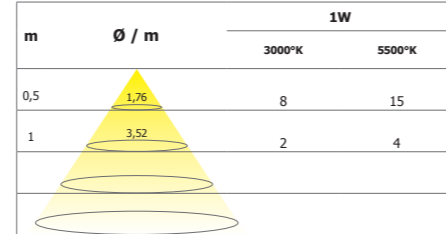
**SUN**



**Polycarbonato trasparente / Transparent polycarbonate**



**Polycarbonato opale / Opal polycarbonate**

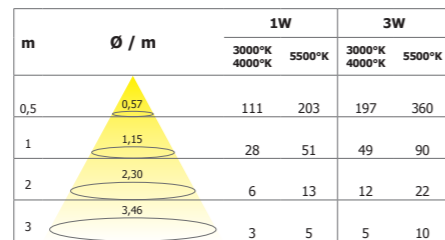


**ALNAIR**

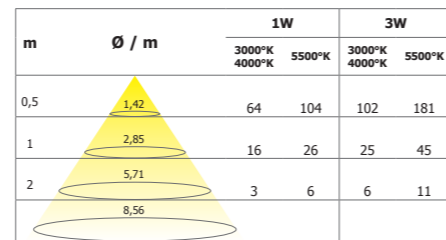
**R / Q**



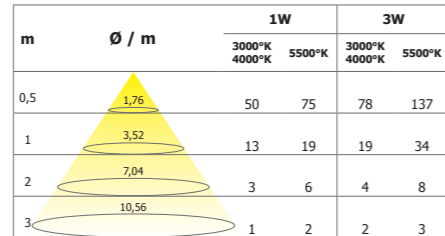
**Ottica / Optics 60°**



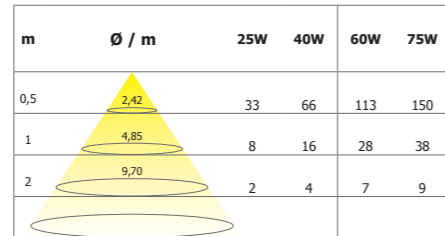
**Vetro trasparente / Transparent glass**



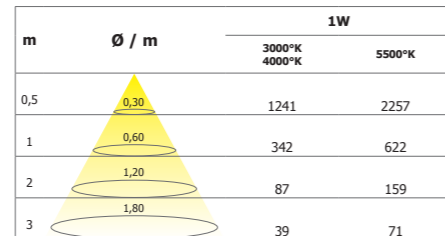
**Vetro satinato / Satin glass**



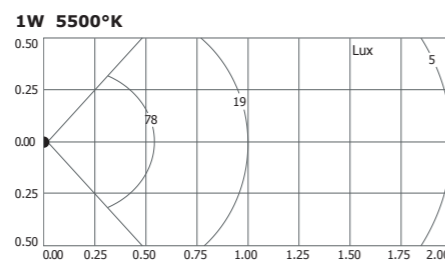
**POLARIS HALO**



**MINI TOWER**



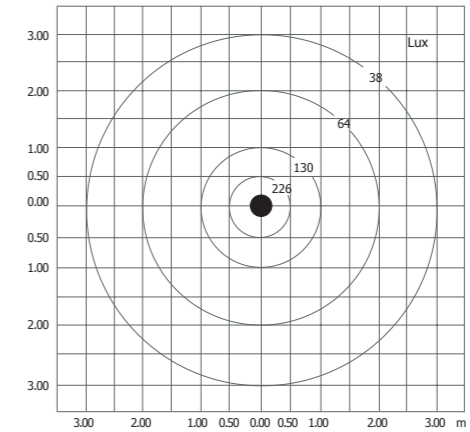
**ATLAS**



**MENIR**



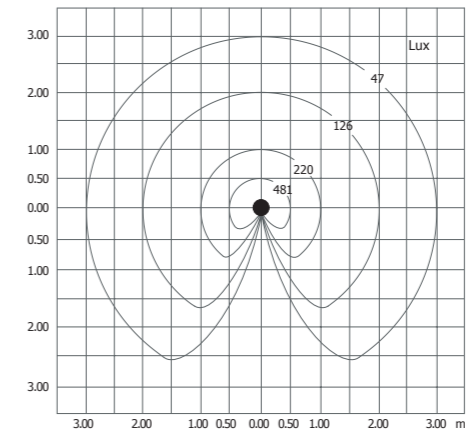
**Signal passo / pitch 2 5500°K**



**BIG LINE**



**Led Power 1W passo/pitch 5 5500°K**



\*Le letture sono riferite a prodotto lunghezza 1m / The measurements refer to the transversal plane and products length 1m







Table with 3 columns: Prodotto, Codice, Pagina. Rows include items like Max, Maya, and Accessori/Accessories with their respective codes and page numbers.

Table with 3 columns: Prodotto, Codice, Pagina. Rows include items like Maya, Accessori/Accessories, and Mel with their respective codes and page numbers.

Table with 3 columns: Prodotto, Codice, Pagina. Rows include items like Menir, Micro, Minitondo, and Mira with their respective codes and page numbers.

Table with 3 columns: Prodotto, Codice, Pagina. Rows include items like Micro, Minitondo, and Mira with their respective codes and page numbers.

Table with 3 columns: Prodotto, Codice, Pagina. Rows include items like Mira, Minitondo, and Molle / Springs with their respective codes and page numbers.

Table with 3 columns: Prodotto, Codice, Pagina. Rows include items like Mira, Minitondo, Molle / Springs, and Moyra with their respective codes and page numbers.

Table with 3 columns: Prodotto, Codice, Pagina. Rows include items like Moyra, Molle / Springs, Filtri, and MiniTower with their respective codes and page numbers.

Table with 3 columns: Prodotto, Codice, Pagina. Rows include items like Nano, Orion, and Molle / Springs with their respective codes and page numbers.









**NORME PER IL CORRETTO USO E FUNZIONAMENTO DEI PRODOTTI A LED**

L'evoluzione della tecnologia Led è in continuo e rapido sviluppo, pertanto i valori di rendimento dei Led riportati nelle tabelle relative a questo catalogo, fanno riferimento a aprile 2009. Per eventuali aggiornamenti di tali valori, consultare il nostro sito [www.aldabra.it](http://www.aldabra.it)

**INSTALLAZIONE**

-Non collegare mai i Led con l'alimentatore in tensione.

-Non collegare né testare i Led singolarmente con alimentatori progettati per alimentare serie maggiori di un LED.

-Tutti i prodotti con grado di protezione all'acqua (IP68 - IP67 - IP65) sono certificati e vengono testati e garantiti da Aldabra.

In fase di installazione è fondamentale che vengano rispettate alcune norme per non comprometterne la tenuta all'acqua:

-Il cavo del prodotto non deve essere tagliato o manomesso

-Il prodotto non deve essere smontato o manomesso

-Le connessioni elettriche devono tassativamente essere effettuate tramite muffole con resina/gel

-Aldabra non accetterà nessuna contestazione in caso di inosservanza di tali norme e determinerà l'immediata perdita della garanzia sul prodotto

-Tutti i prodotti realizzati in alluminio anodizzato, seppur adatti al montaggio in ambienti esterni, possono essere soggetti ad alterazioni in presenza di sostanze acide o basiche e contenenti cloro. Pertanto nel caso di applicazioni in piscine, vasche, fontane o in zone di mare, si consiglia l'utilizzo di prodotti in acciaio inox o di consultare il nostro ufficio tecnico per richieste di eventuali protezioni speciali.

-Alcuni prodotti devono essere areati nella parte posteriore o in corrispondenza del dissipatore, questo per garantire un'adeguata dissipazione del calore determinante per la vita e l'efficienza del prodotto stesso.

-Tutti i prodotti con tecnologia a Led sono sensibili alle variazioni di temperatura dell'ambiente in cui vengono installati, le loro prestazioni in termini di efficienza e durata possono migliorare in condizioni di temperature basse mentre vengono penalizzate dalle temperature elevate. Di norma Aldabra non consiglia l'utilizzo di prodotti Led in ambienti con condizioni di temperature molto elevate (forni, saune, bagni turchi ecc..)

-Non utilizzare sigillanti, colle o adesivi contenenti solventi, oli, alcol o siliconi per fissare o sigillare prodotti con presenza di materiale plastico (policarbonato, acrilico ecc.)

**MANUTENZIONE**

Per la pulizia dei corpi illuminanti non utilizzare prodotti come spugne o tele abrasile, pagliette ecc. acidi, solventi, anticalcare ecc.

Per la pulizia di particolari in plastica (schermi, giunti, gruppi ottici ecc.) utilizzare solo acqua e sapone neutro.

Non usare detersivi, sgrassatori, alcol, oli, solventi, ecc. poiché alcune sostanze possono rovinare irreversibilmente i materiali plastici.

In caso di dubbio, consultare il nostro ufficio tecnico.

**RIPARAZIONI E GARANZIA**

-La garanzia dei prodotti viene accordata franco fabbrica e si intende di 1 anno dall'acquisto

-Eventuali riparazioni e/o sostituzioni integrali o di parti del prodotto effettuate in garanzia, potranno avvenire solamente previo verifica presso i nostri laboratori e franco fabbrica.

-La garanzia sui corpi illuminanti da noi prodotti, viene validata solamente se abbinati ad alimentatori e apparati elettronici di controllo da noi forniti. In caso contrario, Aldabra declina ogni responsabilità relativa all'eventuale cattivo funzionamento o danni che potrebbero subire i prodotti.

**NORME DI UTILIZZO**

**ATTENZIONE:** La visione diretta e prolungata delle sorgenti luminose a led, può provocare danni alla retina.

I LED utilizzati da ALDABRA vengono sottoposti a particolari selezioni, allo scopo di garantire la massima uniformità dei valori di rendimento e delle caratteristiche cromatiche. Tuttavia, tra i vari led, possono presentarsi modeste variazioni cromatiche e di rendimento, percepibili in misura maggiore nelle selezioni con temperatura colore calda (3.000°K-4.000°K)

In alcune applicazioni particolari, eventuali differenze cromatiche dei led, possono risultare più evidenti, consigliamo pertanto di:

-Evitare l'utilizzo di schermi opalini o diffondenti posti come schermatura dei led.

-Evitare illuminazioni molto radenti o a contatto con superfici diffondenti.

-Evitare l'uso, soprattutto con led singoli l'illuminazione di casellari o vani adiacenti ma separati.

**INDICATIONS FOR A CORRECT USE AND WORKING OF LED PRODUCTS**

*The evolution in the LED technology is continuous and rapid and therefore the values of efficacy of the LEDs in this catalogue are referred to values of April 2009. For any updates on these values please consult our website: [www.aldabra.it](http://www.aldabra.it)*

**INSTALLATION**

*-Do not connect the LEDs while the power supply is under voltage*

*-Do not connect or test the single LEDs on power supplies build to power bigger series of LEDs*

*-All products with a IP65 - 67 - 68 are certified and have been tested and guaranteed by Aldabra.*

*In the installation phase it is fundamental to respect several norms in order to not endanger the IP grade:*

*-The cable delivered with the fixture should not be cut or modified*

*-The product should not be opened or modified*

*-The electrical connections have to be made with GEL connectors*

*- Aldabra does not accept any reclamations if the above norms have not been respected and it will mean an immediate loss of the guarantee*

*-All products with an anodized aluminium finish, even being IP rated and suitable for external use, can be damaged if acid, chlorine or other chemical substances are present. Therefore we recommend to use products with a stainless steel finish in swimming pools, fountains or zones close to the sea.*

*If there are any doubts please contact our technical department.*

*-Some products need to have enough open space around the heat dissipater in order to guarantee a correct working of the same and guarantee the efficacy and lifetime of the product.*

*-All products containing LED technology are sensible to variations of the ambient temperature where they are installed.*

*-The performance in terms of efficiency and lifetime increase working in cooler temperatures and will decrease while working in higher temperatures.*

*As a norm Aldabra does not recommend to use LED products in conditions with very high temperatures (e.g. ovens, saunas, steam baths etc.)*

*-Do not use seals, glue or adhesives containing oil, alcohol or silicone to fix or seal products in plastic material (polycarbonate, acrylic etc.)*

**MAINTENANCE**

*Do not use polyurethane sponges, acids, solvents, anti-calcium etc. to clean the products*

*To clean the plastic particulars (screens, junctions, optical groups etc.) use only water and neutral soap. Do not use detergents, alcohol, oil, solvents etc. because some substances maybe damage the plastic materials.*

In case of doubts, please contact our technical department

**REPAIRS AND GUARANTEE**

*- The guarantee of the product is ex-works and have a guarantee of 1 year after purchase*

*- Possible repairs and/or substitutions of the complete product or part of the product under guarantee can only be made after verifications of the damaged / not functioning parts in our factory laboratories and will be done ex-works*

*- The guarantee of the product will only be granted if the product has been installed with power supplies and / or electronics supplied by Aldabra.*

*If this is not the case Aldabra does not have any responsibility regarding malfunction or damage to the products.*

**NORMS OF USE**

**ATTENTION:** *Looking direct and continuous in the LED light source can cause damage to the eye*

*The LEDs used by Aldabra are subject to a particular selection in order to guarantee the maximum uniformity of the efficiency and CRI values. Even Aldabra is using the smallest selections available small differences between the LEDs can occur which can be noticed on the warm white selections (3000°K - 4000°K)*

*In certain particular applications the differences between the LEDs can be more visible, therefore we recommend:*

*- Avoid the use of opal or diffused screens to hide the LEDs*

*- Avoid using the LEDs very close to surfaces or in contact with surfaces*

*- Avoid the use, especially with singular LEDs, the illumination of showcases close to each other*

**TERMINI PIÙ UTILIZZATI:**

**0-10V:** Riferito a un sistema analogico di regolazione dell'intensità luminosa di un corpo illuminante

**AISI:** Sistema di designazione del tipo di acciaio Inox impiegato nei componenti dei sistemi illuminanti.

**ALIMENTATORE:** Dispositivo che commuta una tensione alternata o continua, in una tensione continua a corrente o tensione costante.

**BIN:** Classificazione generica di una sorgente luminosa (normalmente comprendente classificazione del flusso luminoso, temperatura di colore e tensione di alimentazione).

**C.O.B.:** Insieme di più dispositivi elettronici luminosi sullo stesso PCB. (Chip On Board).

**CADUTA DI TENSIONE:** Diminuzione della tensione ai capi di un dispositivo (es. a causa della eccessiva lunghezza di un cavo, in relazione alla sua sezione).

**CASSAFORMA:** Dispositivo di alloggiamento di un apparecchio illuminante.

**CIE:** Comitato internazionale dell'illuminazione (Committee Internationale Eclairage).

**COLLEGAMENTO IN PARALLELO:** Tipo di connessione elettrica che prevede un collegamento bipolare di tutti i dispositivi (polarizzati o non).

**COLLEGAMENTO IN SERIE:** Tipo di connessione elettrica che prevede un collegamento seriale polarizzato dei dispositivi (a catene).

**COLOUR POWER:** Riferito a LED RGB di potenza, normalmente riferiti a potenze superiori a 0,5W.

**CONTROLLO DI CORRENTE:** Convertitore che permette di impiegare una sorgente a corrente costante con alimentatori a tensione costante.

**CRI:** Indice di resa cromatica (Colour Rendering Index)

**DALI:** Sistema digitale di regolazione dell'intensità luminosa di un corpo illuminante (digital addressable lighting interface).

**DIMMER:** Dispositivo che regola l'intensità di una sorgente luminosa.

**DIAGRAMMA CONICO:** Diagramma di distribuzione dell'intensità di illuminazione su una superficie conica.

**DIAGRAMMA ISOLUX:** Diagramma di distribuzione dell'intensità di illuminazione su una superficie.

**DMX:** Protocollo elettronico di gestione della luce che permette regolazioni e variazioni programmate, sia a luce monocromatica che RGB (Digital Multiplex).

**DWCS:** Sistema illuminante a variazione dinamica delle tonalità di bianco (Warm, Neutral, Cold) Dinamic White Control System.

**EMITTER:** Tipologia di LED relativo alla sola sorgente luminosa, escluso il dissipatore primario.

**GIUNZIONE:** Sistema di designazione del tipo di acciaio Inox impiegato nei componenti dei sistemi illuminanti.

**GWT:** Simbolo che definisce il grado di resistenza alla combustione e relativo ritardo alla fiamma, ottenuto mediante filo incandescente (Glow Wire Test).

**KELVIN:** Unità di misura della temperatura di colore (°K). Più il valore è alto, più la tonalità vira verso i colori freddi.

**IK:** Simbolo che definisce il grado di resistenza agli urti.

**INTERFACCIA DMX:** Scheda di adattamento del sistema DMX alle sorgenti luminose.

**IP XX:** Simbolo che definisce il grado di protezione del prodotto, rispetto a solidi liquidi.

**LUMEN:** Unità di misura del flusso luminoso emesso da una sorgente.

**LUX:** Unità di misura dell'illuminamento

**MODULO:** Lunghezza di una serie di sorgenti luminose espressa in millimetri. Il sistema può essere tagliato solo agli intervalli definiti (esempio, modulo 50, si può tagliare ogni 50 mm).

**MOVE:** Sistema con colori a variazione dinamica, dove ogni LED ha un indirizzo proprio e viene gestito singolarmente.

**MUFFOLA:** Morsettiera ad alto grado di protezione (IP).

**MULTICANALE:** Tipo di alimentatore a più canali di uscita.

**PASSO:** Interdistanza tra due sorgenti luminose, calcolata dal centro di ognuna.

**PCB:** Circuito stampato elettronico per l'alloggiamento di sorgenti luminose ed eventuale elettronica di servizio (Printed Circuit Board).

**PG..:** Identificazione del passo di una filettatura, comunemente usato per i pressacavi dei sistemi illuminanti. (es. Pg7, per cavi fino a 6,5mm di diametro).

**PITTOGRAMMA:** Lettera, numero o simbolo retroilluminato.

**PWM:** Sistema di modulazione della corrente ad un sistema illuminante, che ne permette la dimmerazione o regolazione. (Pulse Width Modulation)

**RAINBOW:** Denominazione del software professionale di gestione, con protocollo DMX impiegato da ALDABRA per i sistemi illuminanti.

**RGB:** Sistema illuminante multicolore dinamico R= Red, G= Green, B=Blue.

**RoHS:** Simbolo che identifica la restrizione all'uso di sostanze pericolose o tossiche nei sistemi illuminanti (Restriction of Hazardous Substances).

**SEQUENCER:** Dispositivo semplice per la gestione della luce dinamica RGB.

**SIGNAL:** Riferito a LED di segnalazione, o bassa potenza.

**SPLITTER:** Dispositivo rigeneratore di segnale usato nei sistemi DMX per permettere l'uso di grandi quantità di interfacce, a lunga distanza dalla centralina.

**TERMAL CLAD:** Circuito stampato realizzato con supporto in alluminio, che permette una ottimale dissipazione di sorgenti luminose a LED.

**THE MOST COMMON TERMS:**

**0-10V:** Referred to an analogical system of regulation of the light intensity of an illuminating frame.

**AISI:** Indication of the type of stainless steel used in lighting systems components.

**POWER SUPPLY:** Electrical unit that turns alternating or direct, into direct voltage at constant current or constant voltage.

**BIN:** Generic classification of a light source (usually including the classification of the luminous flux, colour temperature and supply voltage).

**C.O.B.:** Group of electronic lighting devices on a the same PCB (Chip on Board).

**VOLTAGE DROP:** Reduction of voltage to the of a device (ex. due to the excessive length of cable in related to its thickness).

**HOUSING BOX:** Lodging device of the lighting equipment.

**CIE:** Committee International Eclairage.

**PARALLEL CONNECTION:** Type of electric connection that consists in a bipolar connection of all the devices (both polarized and not polarized).

**SERIES CONNECTION:** Type of electrical connection that provides a serial polarized connection of devices (chains).

**COLOUR POWER:** Inherent to LED RGB power, usually referred to powers above 0,5W.

**CURRENT CONTROL:** Device that allows to use a constant current source with constant tension power supplies.

**CRI/RA:** The Colour Rendering Index

**DALI:** Digital system of the regulation of the intensity of light of an illuminating frame. (Digital Addressable Lighting Interface).

**DIMMER:** Device that regulates the intensity of the lighting source.

**CONICAL DIAGRAM:** Diagram of distribution of the intensity of illumination on a conical surface.

**DIAGRAM ISOLUX:** Distribution diagram of the intensity of light on a surface.

**DMX:** Electronic lighting system that allows to program the colour regulation and variation, for monochromatic light and RGB (Digital Multiplex).

**DWCS:** Lighting system with dynamic variation of white shades (Warm, Neutral, Cold) Dynamic White Control System.

**EMITTER:** LED type that constitutes the lighting source, excluded the primary dissipator.

**JUNCTION:** System description of the type of stainless steel used in the components of the lighting systems.

**GWT:** Symbol that defines the degree of resistance to burning and respective delay on the flame, obtained by incandescent wire (Glow Wire Test).

**KELVIN:** Unit of measurement of the colour temperature (°K). Higher is the value, more the tone turns toward cool colours.

**IK:** Symbol that defines the degree of resistance to impact.

**DMX INTERFACE:** Adapting card of the DMX system to the lighting sources.

**IP XX:** Symbol that indicates the protection degree of the product as regards compared to solids and liquids.

**LUMEN:** Unit of measurement of luminous flux emitted by a source.

**LUX:** Unit of illuminance and luminous emittance.

**MODULE:** Length of light sources expressed in millimetres. The lighting device must be cut just at specific intervals (e.g. Module 50, can be cut every 50mm).

**MOVE:** System with dynamic colours variation, where each single LED is individually addressed and managed.

**WATERPROOF CONNECTION BOX:** Terminal box with high protection degree (IP).

**MULTICHANNEL:** Type of supply unit with different output channels.

**PITCH:** Distance between two light sources calculated from the middle of each.

**PCB:** Printed circuit Board for the mounting of lighting sources and any electronic device (Printed Circuit Board).

**PG..:** Identification of the pitch in a thread, commonly used for the cable glands of lighting systems. (e.g. Pg7 for cables up to 6.5 mm of diameter).

**PITTOGRAM:** Letter, number or symbol which is backlit.

**PWM:** Modulation system of current to a lighting system, which allows the dimming or the regulation. (Pulse Width Modulation)

**RAINBOW:** Name of the professional management software, with DMX protocol used by Aldabra for lighting systems.

**RGB:** Multicolor illuminating dynamic system R = Red, G = Green, B = Blue.

**ROHS:** Symbol that identifies the restriction of the use of hazardous or toxic substances in the illuminating systems (Restriction of Hazardous Substances).

















**SEQUENCER:** Simple device for dynamic light control RGB.

**SIGNAL:** Referred to signal or low power led.







**SPLITTER:** Signal regenerator device used for DMX systems that allow the use of large amounts of interfaces from a long distance from the control gear.

**THERMAL CLAD:** Printed circuit board made with aluminium support, which allows an optimal dissipation of LED light sources.




SIMBOLI / SYMBOLS

-  Apparecchio idoneo al montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili.  
*Light fitting suitable for direct mounting on normally inflammable surfaces.*
-  Prodotto rispondente ai requisiti previsti dalle direttive Comunitarie Europee.  
*Product satisfying the conformity requirements to the CE directives.*
-  Trasformatore / alimentatore non incluso.  
*Transformer / supply unit not included.*
-  Trasformatore / alimentatore incluso.  
*Transformer / supply unit included.*
-  Il codice IK è il grado di protezione contro gli impatti e determina la resistenza meccanica agli urti degli involucri. La classificazione è basata sulla normativa CEI 50102 (CEI 70-3), che va da un valore minimo IK00 ( non protetto), sino al valore IK10 ( protetto da urti equivalenti alla forza esercitata da un peso di 2 kg lasciato cadere dall'altezza di 1 metro).  
*The IK code is an international numeric classification for the degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts. The classification is based on the regulations IEC 50102 (IEC 70-3), that ranges from a minimum value IK00 (unprotected), up to the value IK10 (protected from equivalent impact to the force exerted by a weight of 2 kg dropped from a 1 meter level).*
-  Questo simbolo contraddistingue i prodotti testati per tutti i componenti isolanti in materiale termoplastico alla prova del filo incandescente (Glow-wire) a 960°C secondo la norma IEC 925-2-1 che soddisfa le prescrizioni delle più stringenti norme francesi contro l'incendio (NF C 20,455).  
*This symbol identifies the products tested for all the insulating components made of thermoplastic material with the glow wire test (GWT) to 960°C according to IEC 925-2-1, that satisfies the most strict French rules against fire (NF C 20,455).*
-  Questo simbolo contraddistingue i prodotti testati per tutti i componenti isolanti in materiale termoplastico alla prova del filo incandescente (Glow-wire) a 650°C secondo la norma IEC 925-2-1 che soddisfa le prescrizioni delle più stringenti norme francesi contro l'incendio (NF C 20,455).  
*This symbol identifies the products tested for all the insulating components made of thermoplastic material with the glow wire test (GWT) to 650 ° C according to IEC 925-2-1, that satisfies the most strict French rules against fire (NF C 20455).*
-  Alimentatore che eroga una bassissima tensione di sicurezza secondo EN61347-2-2-13  
*Power supply that supplies a very low safety tension in accordance with EN61347-2-2-13*
-  Questo simbolo contraddistingue i prodotti conformi alla direttiva 2002/95/EC del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'Unione Europea riguardante le restrizioni all'uso di alcune sostanze pericolose in apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS, Restriction of Hazardous Substances Directive).  
*This symbol identifies products that comply with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and the Council of the European Union concerning the restrictions on the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipments (RoHS, Restriction of Hazardous Substances Directive).*
-  Questo simbolo contraddistingue la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento che favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto in conformità alle direttive RAEE.  
*This symbol identifies the separate collection of waste and subsequent processing operations, recovery and disposal favour the production of equipments with recycled materials and limit the negative effects on the environment and human health possibly caused by the improper management of waste according to RAEE regulations.*
-  Indica il carico massimo di resistenza meccanica alla compressione a cui può essere sottoposto il prodotto. Il valore è espresso in Kg ed indica un carico statico. Si riferisce generalmente a mezzi di trasporto con ruote.  
*Indicates a maximum mechanical resistance a product can bare. The value is expressed in Kg. and indicates a static load. General it refers to vehicles with tires.*
-  Indica il carico massimo di resistenza meccanica alla compressione a cui può essere sottoposto il prodotto. Il valore è espresso in Kg. Ed indica un carico statico. Si riferisce generalmente alla calpestabilità pedonale.  
*Indicates a maximum mechanical resistance a product can bare. The value is expressed in Kg. and indicates a static load. General it refers to walk-over with feet.*
-  Indica la temperatura massima raggiungibile da schermi/vetri per il contatto con l'utente. Il prodotto deve avere una temperatura massima di 75°C nelle zone raggiungibili dall'utilizzatore.  
*Indicates the maximum temperature the user can have with the screen / glass. The product can have a maximum temperature of 75°C in parts which can be reached by the user.*
-  Emissione diretta e indiretta.  
*Direct and indirect light emission.*
-  Emissione diretta.  
*Direct light emission.*
-  Emissione indiretta.  
*Indirect light emission.*
-  DWCS  
Dynamic White Control System

GRADO DI PROTEZIONE / DEGREE OF PROTECTION

-  Protezione contro i corpi solidi di dimensione superiori a 12 mm.  
*Protected against solid bodies with dimensions over 12 mm.*
-  Protezione contro i corpi solidi di dimensione superiori a 1 mm.  
*Protected against solid bodies with dimensions over 1 mm.*
-  Protezione contro i corpi solidi di dimensione superiori a 1 mm e contro gli spruzzi d' acqua.  
*Protected against solid bodies with dimensions over 1 mm and against splashed of water.*
-  Totalmente protetto contro la polvere e protezione contro gli spruzzi d' acqua.  
*Fully protected against dust and against splashed of water.*
-  Totalmente protetto contro la polvere e protezione contro l'immersione temporanea.  
*Fully protected against dust and suitable for temporary immersion.*
-  Totalmente protetto contro la polvere e protezione contro l'immersione prolungata.  
*Fully protected against dust and extended immersion.*

CLASSI DI ISOLAMENTO / INSULATION CATEGORIES

-  CLASSE 1 Lampada la cui protezione contro la scarica elettrica non si basa solo sull' isolamento di base dell' apparecchio, ma su un ulteriore sistema di sicurezza che consiste nel collegamento dei componenti conduttivi accessibili ad un conduttore di sicurezza (messa a terra) facente parte dell' impianto elettrico fisso.  
*Luminaire in which protection against electrical shocks is not just based on the basic insulation but also on an additional safety precautions consisting of connecting the accesible conductive parts to a safety conductor (earth), that is included in the fixed electrical system.*
-  CLASSE 2 Lampada la cui protezione contro la scarica elettrica non si basa solo sull' isolamento di base dell' apparecchio, ma su un ulteriore misura di sicurezza che consiste in un doppio isolamento rinforzato senza dispositivi per la messa a terra.  
*Luminaire in which protection against electrical shocks is not just based on the basic insulation but also on additional safety precautions consisting of double reinforced insulation without conductive parts to a safety conductor (earth).*
-  CLASSE 3 Apparecchio in cui la protezione contro la scossa elettrica si basa sull' alimentazione a bassissima tensione di sicurezza (SELV) e in cui non si producono tensioni superiori alla stessa.  
*A luminaire in which protection against electric shock relies on supply at safety extra-low voltage (SELV) and in which voltages higher than those of SELV are not generated.*

FINITURE / FINISHING

00	Trasparente / Transparent
01	Bianco opaco / Opal white
02	Nero opaco / Opal Black
03	Verniciato alluminio / Painted aluminium
04	Cromo opaco / Cromo opaco
05	Oro Lucido / Polished gold
06	Alluminio Lucido / Polished aluminium
10	Trasparente alveolare / Transparent alveolar
12	Opalino / Opal
23	Alluminio anodizzato / Anodized aluminium
24	Anodizzato nero lucido / Anodized polished black
27	Inox lucido / Polished stainless
28	Inox satinato / Satin stainless
29	Policarbonato satinato / Satin polycarbonate
36	Verniciato titanio / Painted titanium

ART DIRECTION:  
Studio Asia S.r.l. di Baratelli Arch. Carla

Concept & Graphic Project:  
Studio Asia S.r.l. di Baratelli Arch. Carla

PRINT:  
Nadir - Brescia

THANKS TO:  
Salvini Stile Srl - Prevalle (Brescia)  
Maddalena Cappai  
Gabriella Mondelli

PHOTO:  
Walter Gadda  
Axel Gadda  
Brogi Michela  
Paola De Pietri - Mostra "Siena e Roma"  
Ikonografica - Pescara  
Nicola Stangherlin  
Luís Pavão  
Jesus Garcia Guerriero  
Luca Morandini  
Claudio Sanbinelli  
Lagart Art Projects

