

**ALDABRA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL INTERIOR LIGHTING



CATALOGO / *CATALOGUE*

**7.0**

[www.aldabra.it](http://www.aldabra.it)



## SISTEMI LINEARI / LINEAR SYSTEMS

SHANGHAI  
pag. 14STIK  
pag. 26PATH  
pag. 40SAX  
pag. 46BLOK  
pag. 56L1  
pag. 68SAMTA  
pag. 74MICRO  
pag. 82SK  
pag. 94

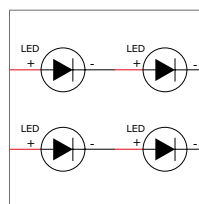
## PROIETTORI E INCASSI / SPOTS AND DOWNLIGHTS

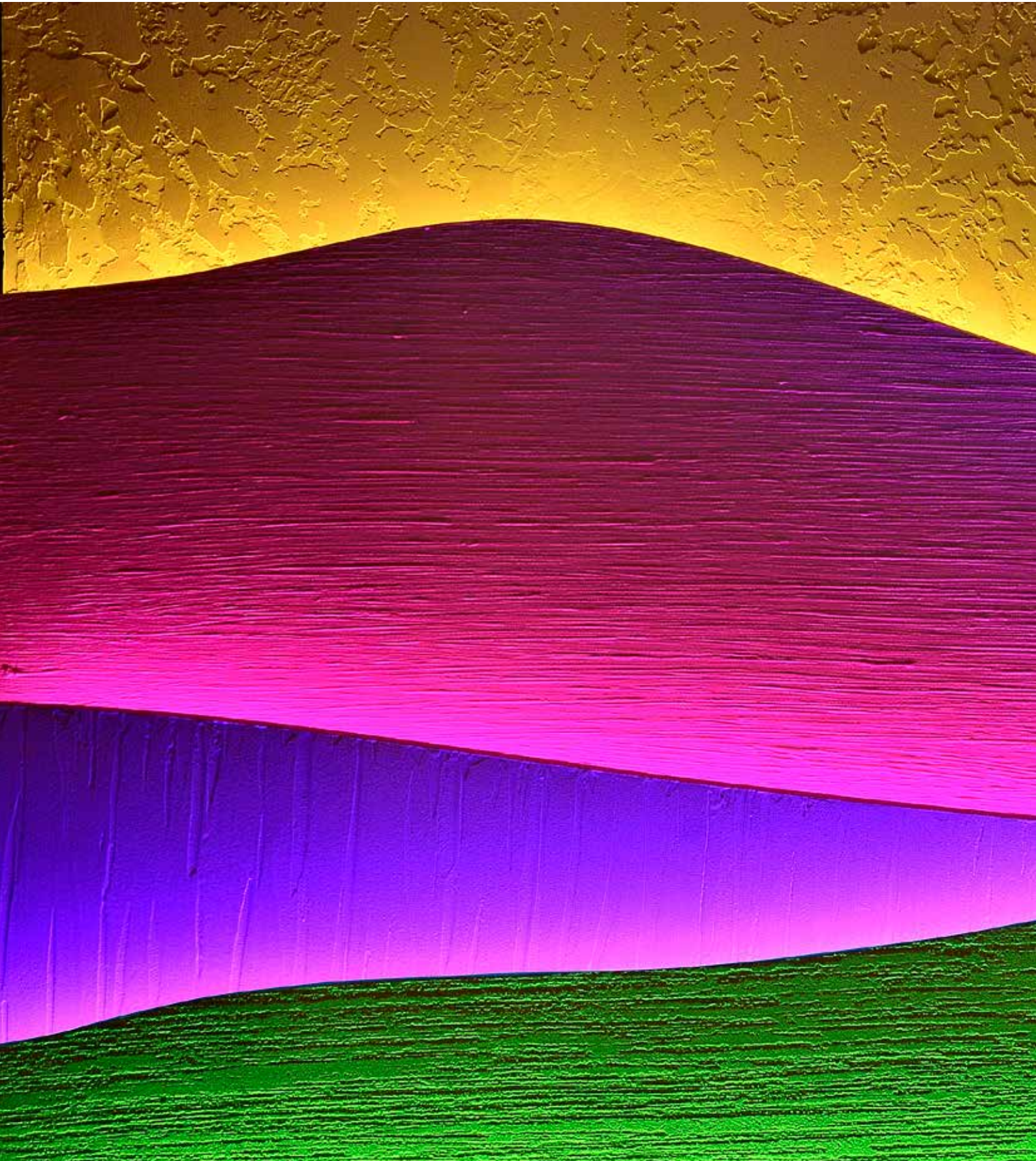
EGO  
pag. 104ANDROMEDA Q  
pag. 114GEMMA  
pag. 120ADHARA  
pag. 126RIGEL  
pag. 132HOLE  
pag. 138

## DESIGN

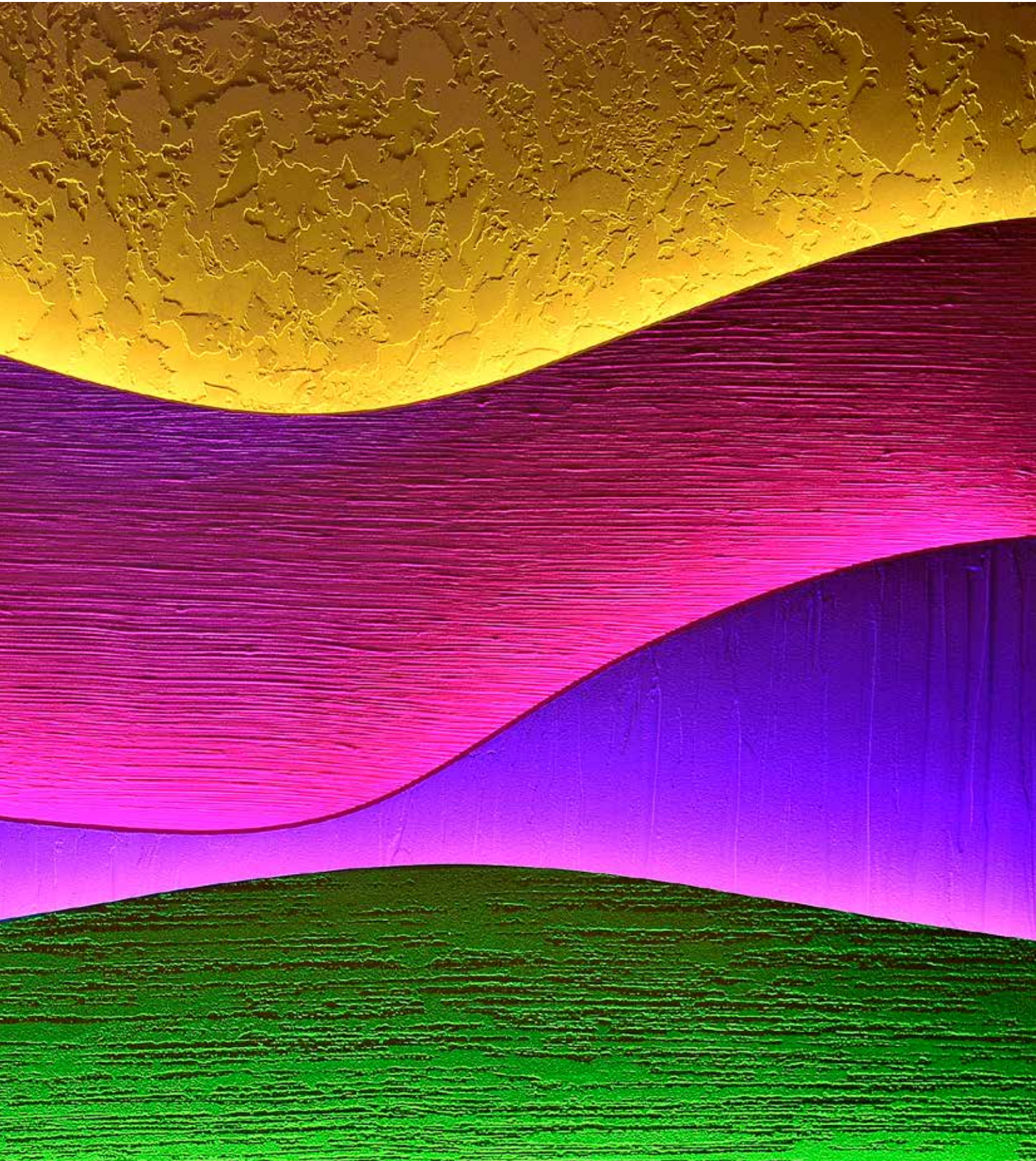
BIG LINE  
pag. 146

## VARIE / VARIOUS

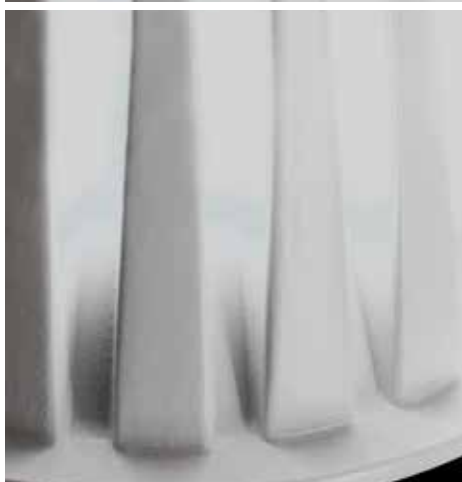
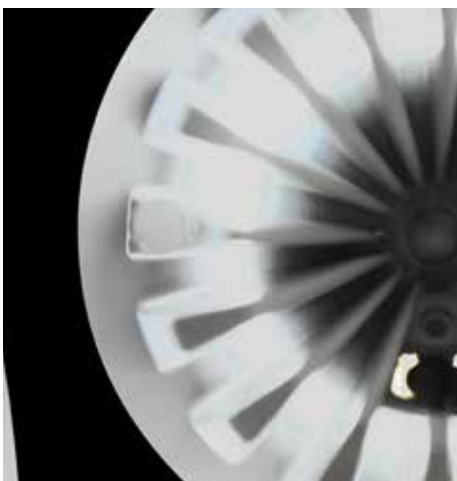
ACCESSORI  
ACCESSORIES  
pag. 156ALIMENTATORI  
POWER SUPPLY  
pag. 168ELETTRONICA  
ELECTRONICS  
pag. 174SCHEMI DI COLLEGAMENTO  
CONNECTION DIAGRAMS  
pag. 182



**Aldabra** è un'azienda italiana sul mercato internazionale che sviluppa e produce sistemi d'illuminazione architettonica a tecnologia LED. L'Azienda si avvale delle ultime tecnologie che, unite all'utilizzo di materiali d'avanguardia, le consentono di produrre design d'innovazione, rigorosamente Made in Italy. Come l'atollo corallino il cui nome ci ha ispirati, Aldabra rimane al di fuori delle rotte comuni e troppo frequentate, tracciando vie alternative alla ricerca di nuove tendenze. Proprio come la laguna di Aldabra, che a ogni flusso della marea si rigenera, l'Azienda è in continua evoluzione, poiché ha nel proprio DNA una naturale pulsione per il rinnovamento, che persegue attraverso la ricerca di soluzioni inedite.



**Aldabra** is a well-known Italian business that develops and creates lighting systems with LED technology on a worldwide scale. By employing the most innovative technologies and state-of-the-art materials, the company provides high-value and innovative design, always "Made in Italy". As the atoll that inspired the company name, the company travels far from the usual routes, in search of alternative ways, new trends and original solutions. Just like the Aldabra lagoon, where everything is renewed and galvanized by the flood tide, the company is in constant evolution and regeneration.



## Design & Engineering

I prodotti Aldabra nascono per soddisfare le specifiche richieste dei professionisti e dei progettisti della luce con i quali collabora. Con le sue famiglie di prodotto, l'Azienda propone e realizza soluzioni innovative, capaci di soddisfare le esigenze di un mercato sempre più attento e selettivo. Come nella miglior tradizione del Made in Italy, l'anima del prodotto, che qui risiede nelle componenti elettroniche all'avanguardia, si unisce al design raffinato ed elegante che rivela la massima attenzione per l'estetica dell'oggetto. Numerose sono le applicazioni e i sistemi luminosi ideati da Aldabra coperti da brevetti internazionali.

*Aldabra's projects are developed according to the guidelines suggested by lighting professionals and designers that work with the company. With its ranges of products, Aldabra creates innovative solutions that are able to meet the requirements of an increasingly demanding and selective market. As in the best Italian tradition, the essence of the product lies in the state-of-the-art electronics, which perfectly combines with the refined and sophisticated design that highlights Aldabra's attention to the aesthetic dimensions. Many of Aldabra's fixtures and lighting systems are covered by an international patent.*

## Ricerca e sviluppo

### Research and development

Aldabra investe una percentuale rilevante del suo utile in ricerca e sviluppo. Risorse umane ed economiche sono impiegate quotidianamente nell'analisi dei mercati internazionali, per cogliere opportunità e tendenze che permettano di trovare soluzioni uniche ed efficienti, sia dal punto di vista tecnologico che estetico. L'alta qualità del prodotto finito è la risultante delle ricerche effettuate su tutti gli elementi che lo compongono; alla base ci sono la ricerca di nuove tecnologie, nuovi materiali e nuove applicazioni. Un nuovo modo di pensare la luce.

*Aldabra invested considerable effort in research and development. Its human and financial resources monitor international markets on a daily basis, searching new trends and opportunities and presenting creative and efficient solutions, both on a technological and aesthetic level. The cutting edge technology of Aldabra's end products is the result of a thorough research on three core elements: new technologies, materials and applications. This is the company's new way of creating light.*



## Produzione

### Production

Aldabra sostiene il valore del Made in Italy, producendo il prodotto internamente ed esportandolo con successo sui mercati internazionali. Inoltre, grazie a impianti tecnologicamente all'avanguardia, l'Azienda sviluppa e produce internamente tutti i circuiti e l'elettronica presente nei propri prodotti, con Alphatronik, marchio di proprietà del gruppo Aldabra.

*Aldabra fully supports the "Made in Italy" concept by manufacturing its product internally and launching them on the international markets. Thanks to its technologically advanced facilities, the company develops and produces all the electronics in collaboration with Alphatronik, brand of the Aldabra Group.*



## Laboratori qualità

### Quality Control



Aldabra è dotata di laboratori specializzati, che consentono di verificare l'efficienza dei propri prodotti e garantire uno standard molto elevato. Lo staff di professionisti che gestisce i laboratori può avvalersi di strumenti quali le camere climatiche e a nebbia salina, effettua prove e test per verificare la resistenza agli impatti, alla combustione (Glow Wire Test), la carrabilità e il livello di impermeabilità dei prodotti fino a un grado IP68. Oltre ai laboratori per la qualità e per la progettazione dell'elettronica è allestito anche il laboratorio per i rilievi fotometrici, un altro importante strumento interno di cui si avvale l'Azienda.

*Aldabra's internal laboratories are aimed at controlling the overall quality and efficiency of its products.*

*Its team of professionals can count on climate and salt spray chambers, and test areas to analyse crashworthiness, perform glow wire tests and check the drive-over and waterproofing level (up to IP68) of each product. In addition to quality control and electronic design labs, a new photometric measurements laboratory has been installed.*



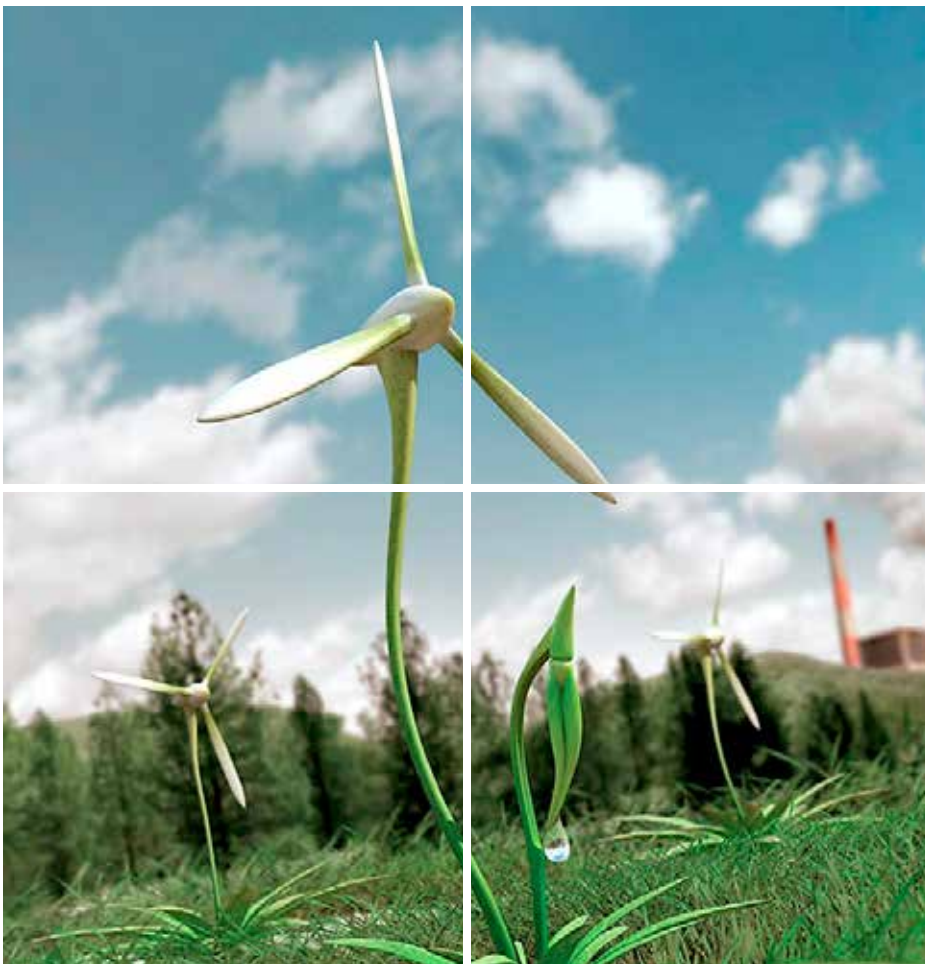
Goniofotometro  
Goniophotometer



## Customer service

Aldabra offre un'assistenza completa, sia pre- che post-vendita, alle figure professionali che si rivolgono ad essa, specialmente nella fase di studio e di progettazione.

*Aldabra provides the clients with before and after sale support, focusing especially on the project planning stage.*



## Green technology

Da sempre Aldabra s'impegna nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni che coinvolgono fonti ad alto risparmio energetico perché crede nell'ecosostenibilità e nella tecnologia LED.

*Aldabra strongly believes in environmental sustainability and LED technology: that's the reason why the company is constantly researching new high-energy saving solutions.*

**COPERTINA PRODOTTO / PRODUCT COVER**

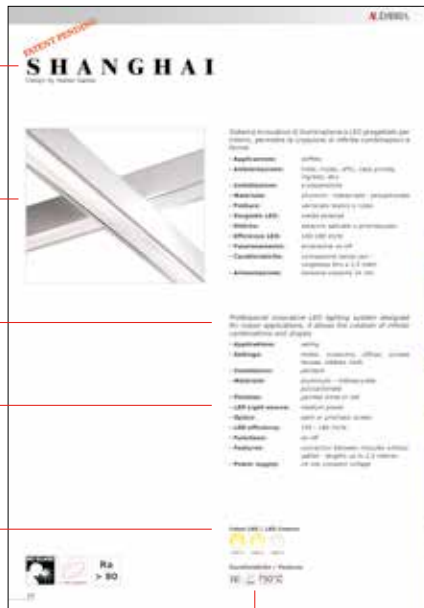
Nome prodotto  
*Product name*

Foto prodotto  
*Product image*

Descrizione  
*Description*

Caratteristiche  
*Characteristics*

Colori LED disponibili  
*LED colours available*



Ambientazione  
*Application*

Simbologia  
*Symbology*

**TABELLE PRODOTTO / PRODUCT SCHEDULES**

Nome prodotto  
*Product name*

Foto prodotto  
*Product image*

Descrizione  
*Description*

Composizione del codice  
*Code composition*

Immagini di dettaglio  
*Detail images*

Rimandi di pagina  
*Page reference*

Informazioni importanti  
*Important informations*



Step MacAdam  
*MacAdam step*



Ambientazione  
*Application*

CARATTERISTICHE PRODOTTO / PRODUCT CHARACTERISTICS

Nome prodotto  
Product name

Specifiche tecniche  
Technical specifications

Informazioni importanti  
Important informations

Simboli marcatura  
Marking symbols

Colorazione LED disponibili  
LED colours available

Finiture  
Finish

The image shows a technical drawing for a SHANGHAI LED product. It is divided into two main sections. The left section, titled 'SCHEMA TECNICO SHANGHAI', contains technical specifications and important information. The right section, titled 'DESSINE TECHNIQUE / TECHNICAL DRAWINGS', shows various views of the product and a list of accessories. The drawing includes a table of technical specifications, marking symbols, and a list of accessories with their respective part numbers.

Disegni tecnici  
Technical drawings

Accessori  
Accessories

Montaggio consigliato  
Recommended installation

SCHEMI DI COLLEGAMENTO / CONNECTION DIAGRAMS

Descrizione schema  
Diagram description

LED collegabili  
Connectable LEDs

Alimentatore  
Power supply

Centralina  
Control gear

Informazioni importanti  
Important informations

The diagram illustrates the connection for DMX/DALI systems. It shows a parallel connection for RGB/DWS 24 Vdc dimmable systems. The diagram includes a table of compatible power supplies and control gear. The table lists the interface, power supply codes, and control gear codes.

Interfaccia DMX DMX Interface	Codici alimentatori Power supply codes
ECG.0006.0	24 Vdc
ECG.0011.0	PSU.0005.0
	PSU.0006.0
	PSU.0007.0
	PSU.0008.0
	PSU.0009.0
	PSU.0010.0
	PSU.0011.0
	PSU.0012.0
	PSU.0013.0
	PSU.0014.0
	PSU.0015.0
	PSU.0016.0
	PSU.0017.0
	PSU.0018.0
	PSU.0020.0
	PSU.0021.0

Interfacce utilizzabili  
Compatible interfaces

Alimentatori utilizzabili  
Compatible power supply

Centraline utilizzabili  
Compatible control gear

Codici di riferimento  
Codes reference

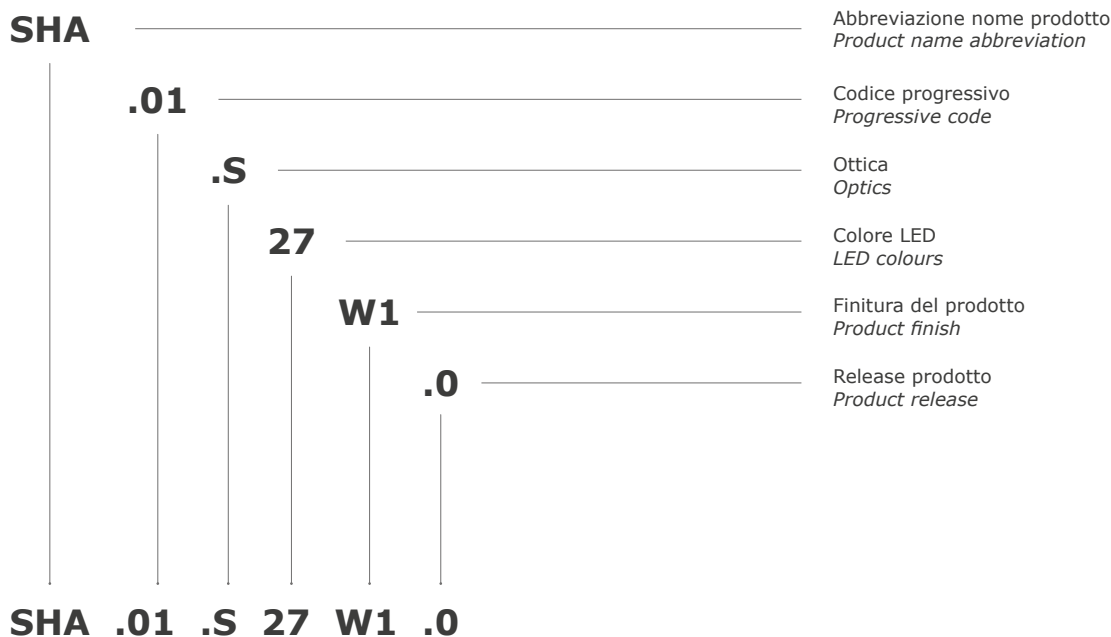
Interfaccia  
Interface

\* PC richiesto solo per la programmazione / PC only needed for programming

## COMPOSIZIONE DEL CODICE / CODE COMPOSITION

- 1 scegli la versione del prodotto di cui necessiti / *choose the product variation you need*
- 2 scegli una delle ottiche abbinata / *choose one of the combined optics*
- 3 scegli la variante colore del LED / *choose the LED colour variation*
- 4 scegli una delle finiture del prodotto disponibili / *choose one of the available product finishes*
- 5 inserisci l'indice di revisione alla fine del codice / *place the review index at the end of the code*

Affianca al codice base i suffissi nell'ordine in cui appaiono.  
*Place the suffixes alongside the base code in order in which they appear.*



## OTTICHE / OPTICS

Alle ottiche disponibili corrisponde una lettera da aggiungere al codice base del prodotto.  
*To each available optics corresponds a letter, which must be added to the base code of the fitting for creating the purchase code.*

Tipologia di ottica <i>Optics type</i>	Spot <i>Spot</i>	Fascio stretto <i>Narrow beam</i>	Fascio medio <i>Medium beam</i>	Fascio largo <i>Wide beam</i>	Ellittica <i>Elliptical optics</i>	Asimmetrica <i>Asymmetric optics</i>
Fascio <i>Beam</i>						
Codice <i>Code</i>	<b>.N</b>	<b>.M</b>	<b>.F</b>	<b>.W</b>	<b>.E</b>	<b>.A</b>















Tipologia di diffusore <i>Diffuser type</i>	trasparente <i>transparent</i>	satinato <i>satin</i>	opale <i>opal</i>	prismatizzato <i>prismatic</i>
Fascio <i>Beam</i>				
Codice <i>Code</i>	<b>.T</b>	<b>.S</b>	<b>.D</b>	<b>.V</b>

**Nota:** L'ampiezza dell'ottica viene specificata per ogni prodotto.  
**Note:** *The beam angle is specified for each product.*

## COLORI LED / LED COLOURS

Alle temperature di colore disponibili corrisponde un suffisso da aggiungere al codice di base del prodotto.

To each available colour temperature corresponds a suffix, which must be added to the base code of the fitting for creating the purchase code.














<b>27</b>	warm white		2700 K	<b>90</b>		RGB	<b>01</b>		blu / blue
<b>30</b>	warm white		3000 K	<b>98</b>		DYNAMIC WHITE SYSTEM	<b>02</b>		verde / green
<b>35</b>	warm white		3500 K	<b>03</b>		rosso / red	<b>04</b>		ambra / amber
<b>40</b>	neutral white		4000 K	<b>63</b>		bianca / white	<b>11</b>		blu / blue
<b>55</b>	cool white		5500 K	<b>11</b>		blu / blue			

## ELETTROLUMINESCENZA / ELECTROLUMINESCENCE

## FINITURE / FINISHES

Alle finiture disponibili corrisponde un suffisso da aggiungere al codice base del prodotto.

A suffix to match the base code of the product corresponds to the available finishes.

<b>P</b>	Materiale plastico o vetro Plastic material or glass	<b>P1</b>		PMMA			
<b>W</b>	Bianco White	<b>W1</b>		Bianco opaco Matt white			
<b>B</b>	Nero Black	<b>B1</b>		Nero opaco Matt black	<b>B3</b>		Alluminio anodizzato nero Black anodized aluminium
<b>G</b>	Grigio Grey	<b>G1</b>		Verniciato alluminio Painted aluminium			
<b>R</b>	Rosso Red	<b>R1</b>		Rosso opaco Matt red			
<b>A</b>	Alluminio Aluminium	<b>A1</b>		Alluminio anodizzato opaco Matt anodized aluminium			
<b>S</b>	Acciaio inox Stainless steel	<b>S1</b>		Acciaio inox satinato Satin stainless steel	<b>S2</b>		Acciaio inox lucido Polished stainless steel
<b>M</b>	Metalli Metals	<b>M1</b>		Rame spazzolato Brushed copper	<b>M2</b>		Cromo lucido Polished chrome
<b>C</b>	Camouflage	<b>C1</b>		Rovere rosso Red oak	<b>C2</b>		Rovere chiaro Light oak

## INDICE DI REVISIONE / RELEASE LIST

L'ultimo carattere del codice, posto dopo il punto, mediante un numero crescente a partire da zero identifica la release del prodotto.

The last digit of the product code, placed after the full stop, is a number (starting from zero and growing) that shows the release of the item.

# SHANGHAI

Design by Walter Gadda

PATENT

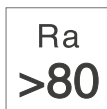


Sistema innovativo di illuminazione a LED progettato per interni, permette la creazione di infinite combinazioni e forme

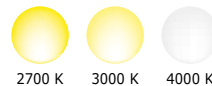
- **Applicazione:** soffitto
- **Ambientazione:** hotel, musei, uffici, case private, ingressi, atrii
- **Installazione:** a sospensione
- **Materiale:** alluminio - metacrilato - policarbonato
- **Finiture:** bianco o rosso opaco
- **Sorgente LED:** media potenza
- **Ottiche:** schermo satinato o prismaticizzato
- **Efficienza LED:** 140-180 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off
- **Caratteristiche:** connessione senza cavi - lunghezza fino a 2,5 metri
- **Alimentazione:** tensione costante 24 Vdc

*Professional innovative LED lighting system designed for indoor applications, it allows the creation of infinite combinations and shapes*

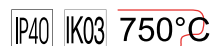
- **Applications:** ceiling
- **Settings:** hotels, museums, offices, private houses, lobbies, halls
- **Installation:** pendant
- **Materials:** aluminium - methacrylate - polycarbonate
- **Finishes:** matt white or red
- **LED Light source:** medium power
- **Optics:** satin or prismatic screen
- **LED efficiency:** 140 - 180 lm/W
- **Functions:** on-off
- **Features:** connection between modules without cables - lengths up to 2,5 metres (98,425")
- **Power supply:** 24 Vdc constant voltage



#### Colori LED / LED Colours



#### Caratteristiche / Features





e pressa”  
Farmacie di Posta










Ra  
>80



140 - 180  
lm/W








### SHANGHAI MID POWER LED 24 Vdc MONOEMISSIONE / MONOEMISSION

example *SHA.01.S40W1.0*

passo <i>pitch</i> [mm + in]	lunghezza <i>length</i> [mm + in]	potenza <i>power</i> [W]	codice <i>code</i>	+ ottiche <i>optics</i>	+ colori LED <i>LED colours</i>	+ finiture <i>finishes</i>	+ revisione <i>release</i>
10 mm 0,393"	1030 (40,551")	25	<b>SHA.01</b>	<b>.S</b>  schermo satinato <i>satin screen</i>	<b>27</b>  warm white 2700 K	<b>W1</b>  bianco opaco <i>matt white</i>	<b>.0</b>
	1530 (60,236")	38	<b>SHA.02</b>				
	2030 (79,921")	50	<b>SHA.03</b>	<b>.V</b>  schermo prismaticizzato <i>prismatic screen</i>	<b>30</b>  warm white 3000 K	<b>R1</b>  rosso opaco <i>matt red</i>	
	2530 (99,606")	63	<b>SHA.04</b>		<b>40</b>  neutral white 4000 K		

### SHANGHAI MID POWER LED 24 Vdc MONOEMISSIONE / MONOEMISSION PLUS

example *SHA.07.V27R1.0*

passo <i>pitch</i> [mm + in]	lunghezza <i>length</i> [mm + in]	potenza <i>power</i> [W]	codice <i>code</i>	+ ottiche <i>optics</i>	+ colori LED <i>LED colours</i>	+ finiture <i>finishes</i>	+ revisione <i>release</i>
5 mm 0,196"	1030 (40,551")	40	<b>SHA.05</b>	<b>.S</b>  schermo satinato <i>satin screen</i>	<b>27</b>  warm white 2700 K	<b>W1</b>  bianco opaco <i>matt white</i>	<b>.0</b>
	1530 (60,236")	60	<b>SHA.06</b>				
	2030 (79,921")	80	<b>SHA.07</b>	<b>.V</b>  schermo prismaticizzato <i>prismatic screen</i>	<b>30</b>  warm white 3000 K	<b>R1</b>  rosso opaco <i>matt red</i>	
	2530 (99,606")	100	<b>SHA.08</b>		<b>40</b>  neutral white 4000 K		

#### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / <i>accessories</i>	pag. 174
Alimentatori / <i>power supply units</i>	pag. 186
Elettronica / <i>electronics</i>	pag. 192
Schemi di collegamento / <i>connection diagrams</i>	pag. 200 - C1

#### Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / *24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection*

A richiesta sono disponibili LED con differenti temperature colore / *LED with different colour temperatures are available on request*

A richiesta sono disponibili LED con temperature colore 2200 K e 2500 K / *LED with colour temperatures 2200 K and 2500 K are available on request*





Square Tree Office - Panama City, Panama









Ra  
>80



140 - 180  
lm/W

## SHANGHAI MID POWER LED 24 Vdc BIEMISSIONE / BIEMISSION

example *SHA.12.V40W1.0*

passo <i>pitch</i> [mm + in]	lunghezza <i>length</i> [mm + in]	potenza <i>power</i> [W]	codice <i>code</i>	+ ottiche <i>optics</i>	+ colori LED <i>LED colours</i>	+ finiture <i>finishes</i>	+ revisione <i>release</i>
10 mm 0,393"	1030 (40,551")	50	<b>SHA.09</b>	.V  schermo prismatizzato prismatic screen	27  warm white 2700 K	W1  bianco opaco matt white	.0
	1530 (60,236")	75	<b>SHA.10</b>				
	2030 (79,921")	100	<b>SHA.11</b>				
	2530 (99,606")	125	<b>SHA.12</b>				
					30  warm white 3000 K	R1  rosso opaco matt red	
					40  neutral white 4000 K		



### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / <i>accessories</i>	pag. 174
Alimentatori / <i>power supply units</i>	pag. 186
Elettronica / <i>electronics</i>	pag. 192
Schemi di collegamento / <i>connection diagrams</i>	pag. 200 - C1

### Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection

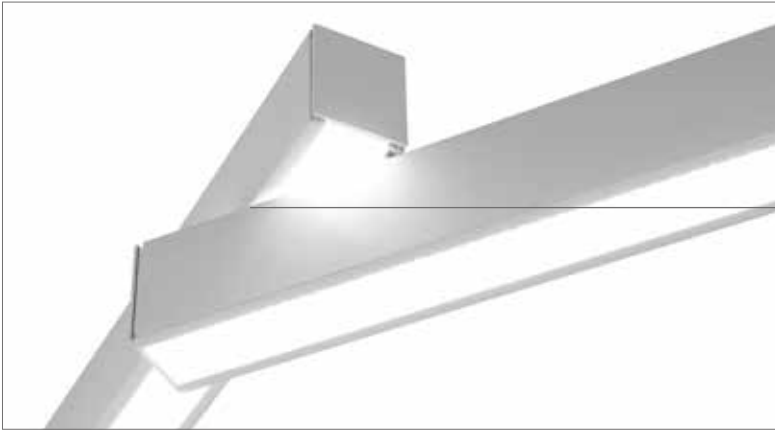
A richiesta sono disponibili LED con differenti temperature colore / LED with different colour temperatures are available on request

A richiesta sono disponibili LED con temperature colore 2200 K e 2500 K / LED with colour temperatures 2200 K and 2500 K are available on request



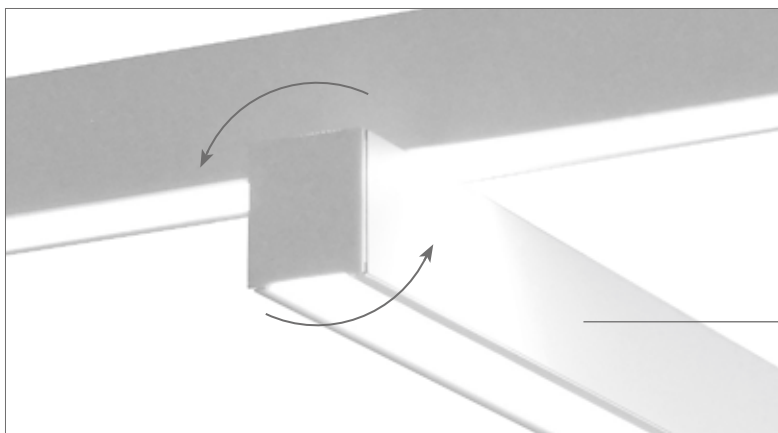
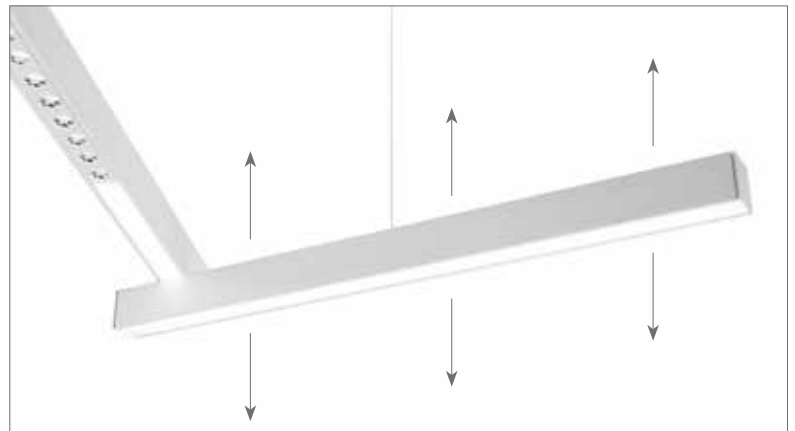
Private house - Milan, Italy

## CARATTERISTICHE DEL SISTEMA / SYSTEM FEATURES



Connessione elettrica tra i moduli **senza cavi**  
**Wireless** electric connection between modules

Illuminazione **diretta** o **diretta e indiretta**  
**Direct** or **direct - indirect** lighting



**Reversibilità** dei moduli  
 Modules **reversibility**



Schermo prismatico antiabbagliamento  
 No glare prismatic screen



Schermo satinato  
 Satin screen



Modulo speciale con ottiche ibride  
 Special module with hybrid optics

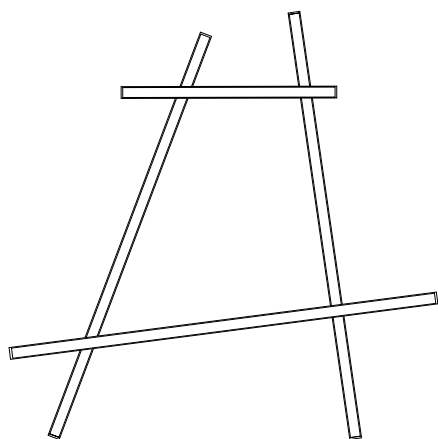
Una sola alimentazione \*  
One only power supply \*

Un solo cavo per modulo  
One only cable for module

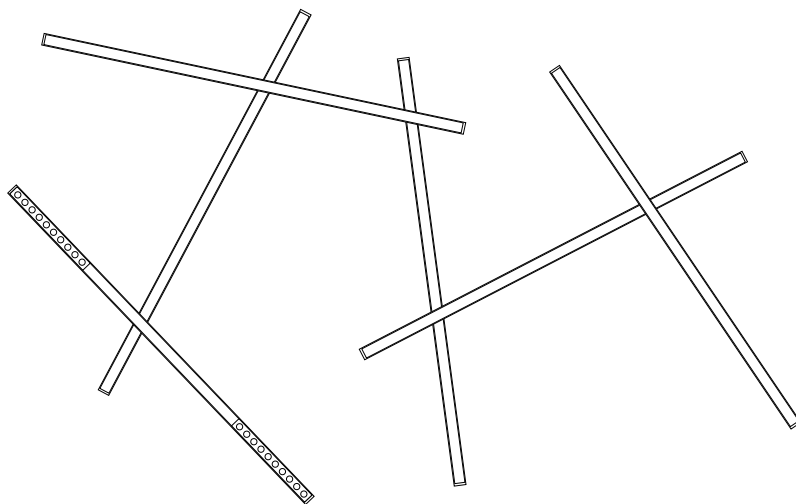


\* max 12 metri per la versione standard; max 6 metri per versioni PLUS e biemissione  
12 meters (39.37 ft) max for standard version; 6 meters (19.68 ft) max for PLUS and biemission versions

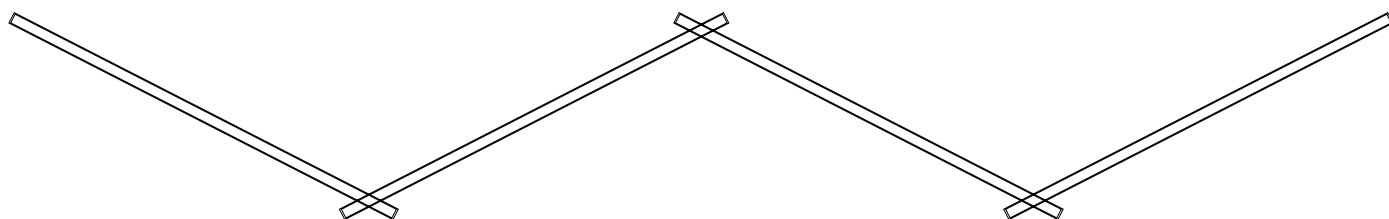
### ESEMPI DI COMPOSIZIONE / COMPOSITION EXAMPLES



Composizione chiusa  
Closed composition



Composizione aperta  
Open composition



Composizione zig-zag  
Zig-zag composition



Composizione lineare continua  
Continuous linear composition

## SCHEMA TECNICA

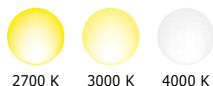
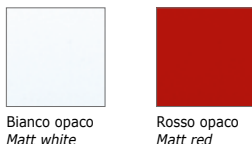
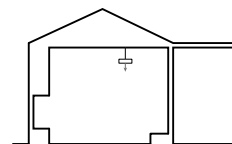
<b>Corpo</b>	alluminio
<b>Schermo</b>	metacrilato, policarbonato
<b>Ottica</b>	schermo opale o microprismato
<b>Tappi terminali</b>	PVC
<b>Installazione</b>	sospensione
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Sorgenti installabili</b>	<b>versione standard:</b> mid Power LED (passo 10 mm) - <b>versione PLUS:</b> mid Power LED (passo 5 mm)
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc ( $\pm 5\%$ ), collegamento in parallelo - non dimmerabile
<b>Potenza assorbita per metro</b>	<b>monoemissione:</b> 25 W - <b>monoemissione PLUS:</b> 40 W - <b>biemissione:</b> 50 W
<b>Efficienza luminosa</b>	140 - 180 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	3-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	sospensione (soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Peso per metro</b>	2600 g/m
<b>Grado di protezione</b>	IP40, IK03
<b>Marchi</b>	CE, UL
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1; EN 60598-2 e sue parti - UI 2018; IEC 60598-1; CSA C22.2 No. 250.0-08 Certificate number: 20191022-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

## TECHNICAL INFORMATION

<b>Body</b>	aluminium
<b>Screen</b>	methacrylate, polycarbonate
<b>Optics</b>	opal or microprismatic screen
<b>End caps</b>	PVC
<b>Installation</b>	suspended
<b>Power supply cables</b>	see table page 196
<b>Available light sources</b>	<b>standard version:</b> mid Power LED (pitch 10 mm - 0,393") - <b>PLUS version:</b> mid Power LED (pitch 5 mm - 0,196")
<b>Power supply</b>	24 Vdc constant voltage ( $\pm 5\%$ ), parallel connection - not dimmable
<b>Power consumption per meter</b>	<b>monoemission:</b> 25 W - <b>monoemission PLUS:</b> 40 W - <b>biemission:</b> 50 W
<b>Luminous efficiency</b>	140 - 180 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	MacAdam 3-step
<b>Recommended installation</b>	suspended (ceiling)
<b>Working temperature</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Weight per meter</b>	2600 g/m
<b>Protection degree</b>	IP40, IK03
<b>Markings</b>	CE, UL
<b>Norms</b>	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts - UI 2018; IEC 60598-1; CSA C22.2 No. 250.0-08 Certificate number: 20191022-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

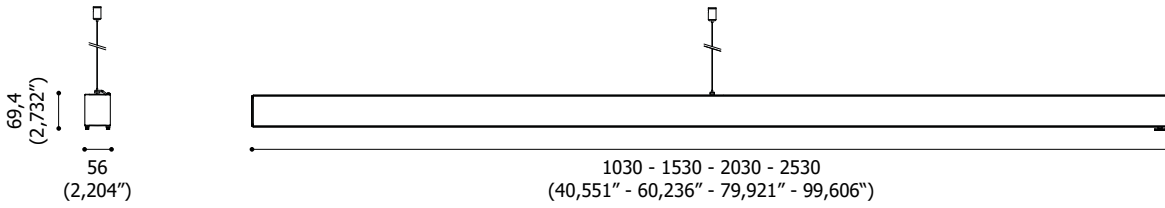
## Importante / Remarks:

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C / The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194°F)  
Il prodotto deve essere utilizzato solo con gli alimentatori forniti e consigliati da Aldabra  
The product must be used only with the power supplies provided and suggested by Aldabra

Colori LED  
LED ColoursFiniture  
FinishesMontaggio consigliato  
Recommended installation

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

Dimensioni in mm (in) / Dimensions in mm (in)

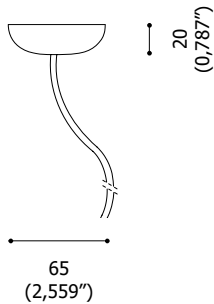


**Nota:** Quando viene installata una barra singola, senza composizioni, l'elemento deve essere dotato di 2 cavi di sospensione  
**Note:** For single bar installation, without multiple compositions, the lighting element must be suspended with 2 cables

ACCESSORI / ACCESSORIES

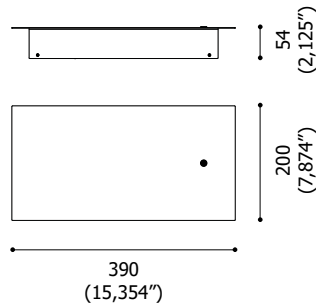
**ACC.0087.0**

rosone con cavo di alimentazione L. 200 cm verniciato bianco  
 ceiling rose with power supply cable L. 200 cm (78,74'') painted white



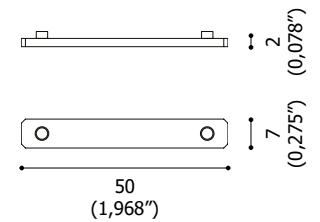
**ACC.0088.0**

rosone con cavo di alimentazione L. 200 cm e alimentatore 320 W 24 Vdc verniciato bianco  
 ceiling rose with power supply cable L. 200 cm (78,74'') and power supply 320 W 24 Vdc painted white



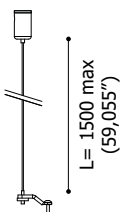
**ACC.0089.0**

kit di connessione in linea  
 1 coppia  
 linear connection kit  
 1 couple



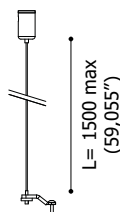
**ACC.0090.0**

kit di sospensione bianco  
 white suspension kit



**ACC.0144.0**

kit di sospensione rosso  
 red suspension kit









# STIK

PATENT  
PENDING



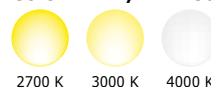
Sistema di illuminazione innovativo brevettato a luce LED lineare modulare per montaggio tramite cavi tesati o barre elettrificate.

- **Applicazione:** tramite cavi tesati orizzontali o verticali con fissaggio parete/parete - parete/soffitto - soffitto/pavimento o barre rigide sospese a soffitto
- **Ambientazione:** hotel, musei, uffici, abitazioni, ingressi, biblioteche, chiese, illuminazione di soffitti affrescati o in legno
- **Installazione:** in appoggio su cavi o su barre rigide
- **Materiale:** alluminio - polycarbonato - acciaio inox - rame
- **Finiture:** alluminio anodizzato - rame spazzolato - cromo lucido
- **Sorgente LED:** strip LED
- **Ottiche:** diffondente schermo satinato
- **Efficienza LED:** 106 - 127 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** barra luminosa tutta luce - reversibilità e sovrapponibilità dei moduli
- **Alimentazione:** tensione costante 24 Vdc

*Innovative patented modular linear LED lighting system for mounting with cables or electrified bars.*

- **Applications:** *by means of horizontal or vertical cables with wall/wall - wall/ ceiling - ceiling/floor fixing or rigid bars suspended from the ceiling*
- **Settings:** *hotels, museums, offices, houses, lobbies, halls, libraries, churches, lighting of frescoed or wooden ceilings*
- **Installation:** *mounted on cables or rigid bars*
- **Materials:** *aluminium - polycarbonate - stainless steel - copper*
- **Finishes:** *anodized aluminium - brushed copper - polished chrome*
- **LED Light source:** *LED strip*
- **Optics:** *satin diffuser*
- **LED efficiency:** *106 - 127 lm/W*
- **Functions:** *on-off or dimmable*
- **Features:** *full light reversible and overlapping bars*
- **Power supply:** *24 Vdc constant voltage*

#### Colori LED / LED Colours



2700 K 3000 K 4000 K

#### Caratteristiche / Features

IP40 IK05 750°C










Ra  
>90

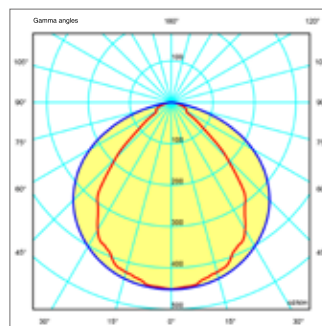
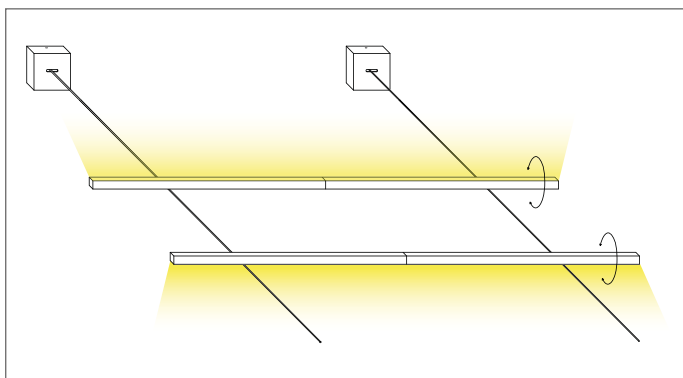


Ra  
>903-STEP  
MACADAM-20°C  
40°C106 - 127  
lm/W

## STIK COB LED 24 Vdc MONOEMISSIONE / MONOEMISSION

example STI.01.S30M1.0

lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
1020 (40,157")	20	<b>STI.01</b>	.S  schermo satinato satin screen	<b>27</b>  warm white 2700 K	<b>A1</b>  alluminio anodizzato anodized aluminium	<b>.0</b>
1520 (59,842")	30	<b>STI.03</b>		<b>30</b>  warm white 3000 K	<b>M1</b>  rame spazzolato brushed copper	
				<b>40</b>  neutral white 4000 K	<b>M2</b>  cromo lucido polished chrome	



Installazione dei moduli monoemissione a luce diretta o indiretta  
Monoemission modules installation with direct or indirect light



Dettaglio della molla di fissaggio lampada - cavo  
Lamp - cable fixing spring detail



Dettaglio della molla di fissaggio lampada - lampada  
Lamp - lamp fixing spring detail

## Riferimenti pagina / Page references

Alimentatori / power supply units

pag. 186

Schemi di collegamento / connection diagrams

pag. 200 - C3/C4

## Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply, parallel connection

Il sistema può supportare un carico massimo totale di 300 W / System maximum load is 300 W



Ra  
>90

3-STEP  
MACADAM

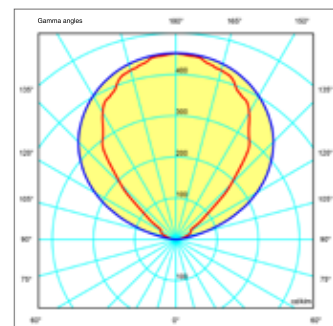
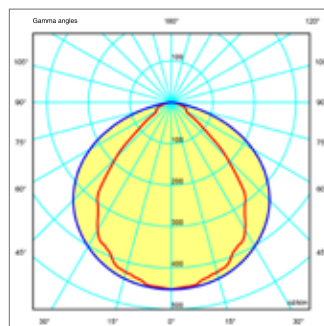
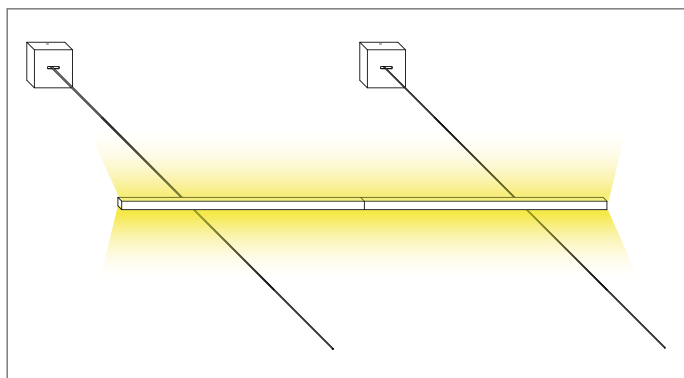
-20°C  
40°C

106 - 127  
lm/W

**STIK COB LED 24 Vdc BIEMISSIONE DINAMICA / DYNAMIC BIEMISSION**

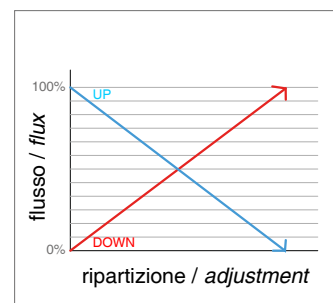
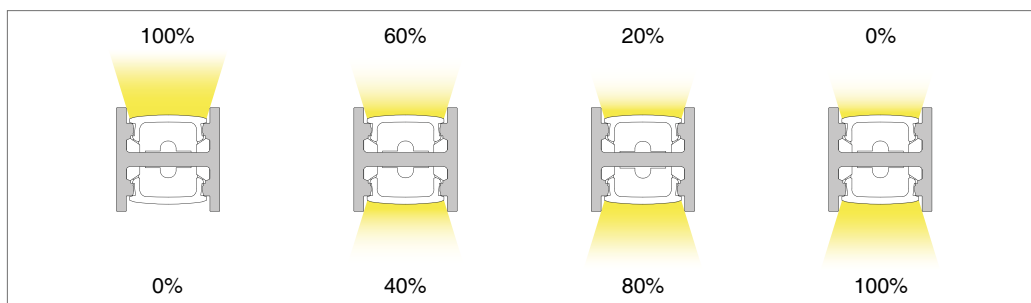
example *STI.04.S40A1.0*

lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
1020 (40,157")	20	<b>STI.02</b>	.S schermo satinato satin screen	<b>27</b> warm white 2700 K	<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium	<b>.0</b>
1520 (59,842")	30	<b>STI.04</b>		<b>30</b> warm white 3000 K	<b>M1</b> rame spazzolato brushed copper	
				<b>40</b> neutral white 4000 K	<b>M2</b> cromo lucido polished chrome	



Installazione dei moduli a luce doppia emissione dinamica con possibilità di ripartizione del flusso.  
Installation of double dynamic emission light modules with flux distribution.

**ESEMPI DI RIPARTIZIONE DEL FLUSSO / FLUX DISTRIBUTION EXAMPLES**



Nei moduli a luce con doppia emissione dinamica, il flusso viene ripartito tra la luce diretta e indiretta tramite regolatori di flusso ACC.0334.0 e ACC.0339.0.  
In the light modules with double dynamic emission, the flux is divided between direct and indirect light by means of flow regulators ACC.0334.0 and ACC.0339.0.

**Riferimenti pagina / Page references**

Alimentatori / power supply units

pag. 186

Schemi di collegamento / connection diagrams

pag. 200 - C4

**Note / Notes**

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply, parallel connection

Il sistema può supportare un carico massimo totale di 300 W / System maximum load is 300 W



Ra  
>90








3-STEP  
MACADAM

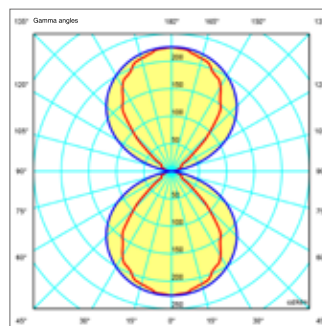
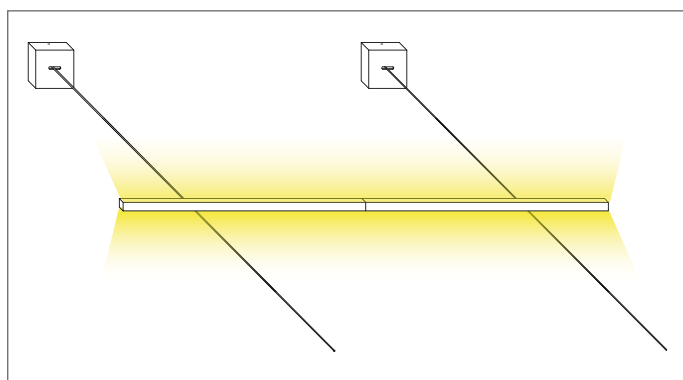
-20°C  
40°C

106 - 127  
lm/W

**STIK COB LED 24 Vdc BIEMISSIONE SIMMETRICA / SYMMETRICAL BIEMISSION**

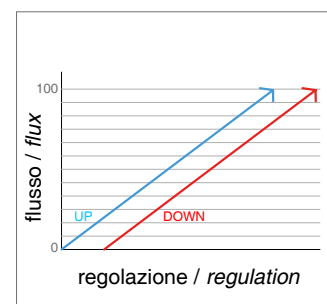
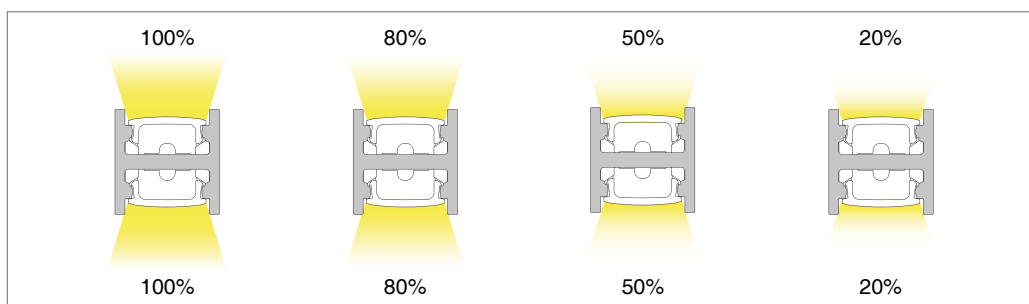
example *STI.05.S27M2.0*

lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
1020 (40,157")	40	<b>STI.05</b>	.S  schermo satinato satin screen	<b>27</b>  warm white 2700 K	<b>A1</b>  alluminio anodizzato anodized aluminium	<b>.0</b>
1520 (59,842")	60	<b>STI.06</b>		<b>30</b>  warm white 3000 K	<b>M1</b>  rame spazzolato brushed copper	
				<b>40</b>  neutral white 4000 K	<b>M2</b>  cromo lucido polished chrome	



Installazione dei moduli a luce doppia emissione simmetrica con possibilità di regolazione del flusso.  
Installation of double symmetrical emission light modules with flux regulation option.

**REGOLAZIONE DEL FLUSSO / FLUX REGULATION**



Nei moduli a luce con doppia emissione simmetrica, nella regolazione il flusso luminoso avrà valori identici tra diretto e indiretto.  
In the light modules with double symmetrical emission, will have identical up and down flux regulation.

**Riferimenti pagina / Page references**

Alimentatori / power supply units

pag. 186

Schemi di collegamento / connection diagrams

pag. 200 - C4

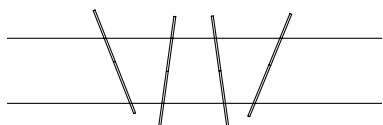
**Note / Notes**

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply, parallel connection

Il sistema può supportare un carico massimo totale di 300 W / System maximum load is 300 W

## COMPOSIZIONI PRONTE IN KIT / PRE SET KITS

## STIK KIT 4/100 A1 MONOEMISSIONE / MONOEMISSION



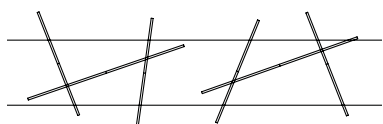
Codice / Code: **STI.40.S30A1.0**  
**STI.41.S30A1.0**

kit tenditore Basic / *Basic stretcher kit*  
kit tenditore Design / *Design stretcher kit*

Kit Stik composto da 4 barre luce monoemissione in alluminio anodizzato da 1020 mm 80 W 24 Vdc 3000 K schermo satinato. Completo di 15 m di cavo, 2 basi di fissaggio e kit tenditore (alimentatore escluso, vedi pag. 186).

*Stik kit with 4 monoemission light bars in anodized aluminum 1020 mm long 80 W 24 Vdc 3000 K satin screen. Complete with 15 m of cable, 2 fixing bases and stretcher kit (power supply excluded, see pages 186).*

## STIK KIT 6/100 A1 MONOEMISSIONE / MONOEMISSION



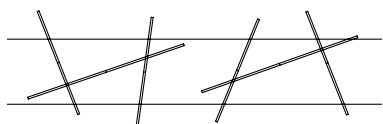
Codice / Code: **STI.60.S30A1.0**  
**STI.61.S30A1.0**

kit tenditore Basic / *Basic stretcher kit*  
kit tenditore Design / *Design stretcher kit*

Kit Stik composto da 6 barre luce monoemissione in alluminio anodizzato da 1020 mm 120 W 24 Vdc 3000 K schermo satinato. Completo di 15 m di cavo, 2 basi di fissaggio e kit tenditore (alimentatore escluso, vedi pag 186).

*Stik kit with 6 monoemission light bars in anodized aluminum 1020 mm long 120 W 24 Vdc 3000 K satin screen. Complete with 15 m of cable, 2 fixing bases and stretcher kit (power supply excluded, see pages 186).*

## STIK KIT 6/100 A1 BIEMISSIONE / BIEMISSION

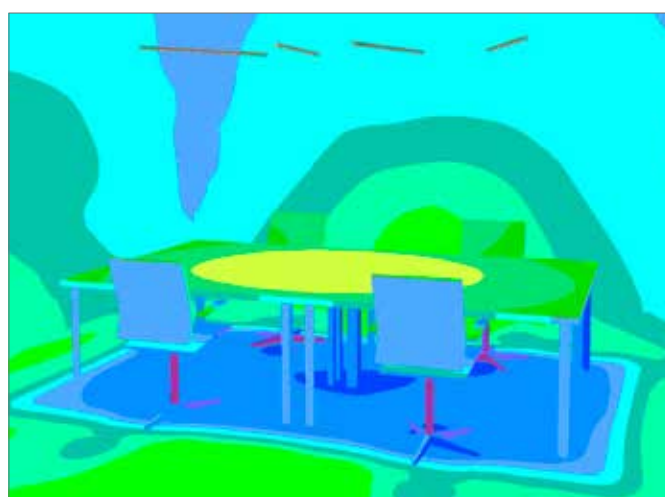
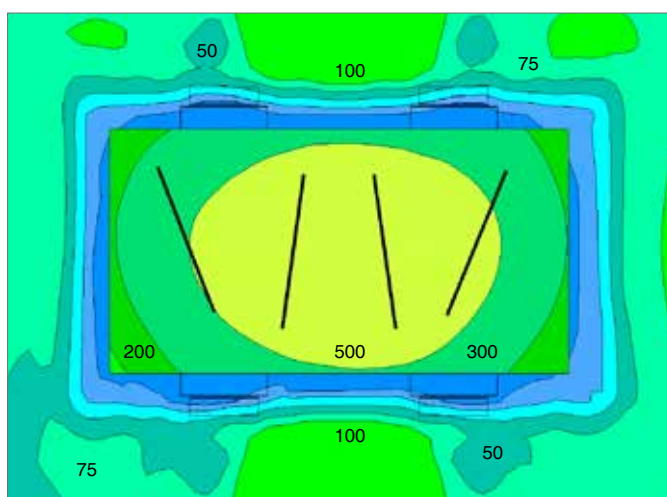


Codice / Code: **STI.65.S30A1.0**  
**STI.66.S30A1.0**

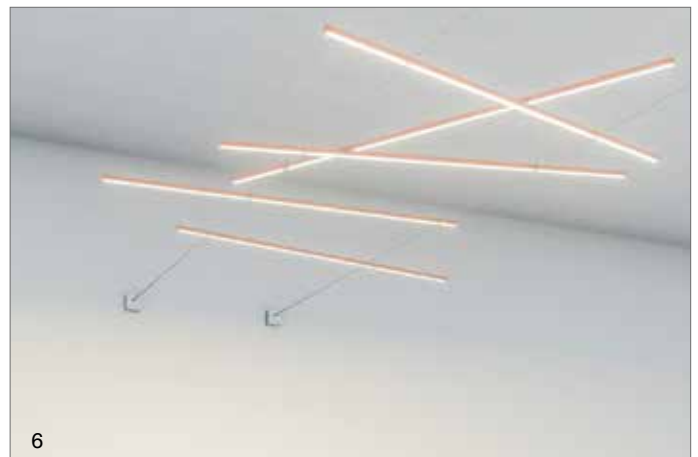
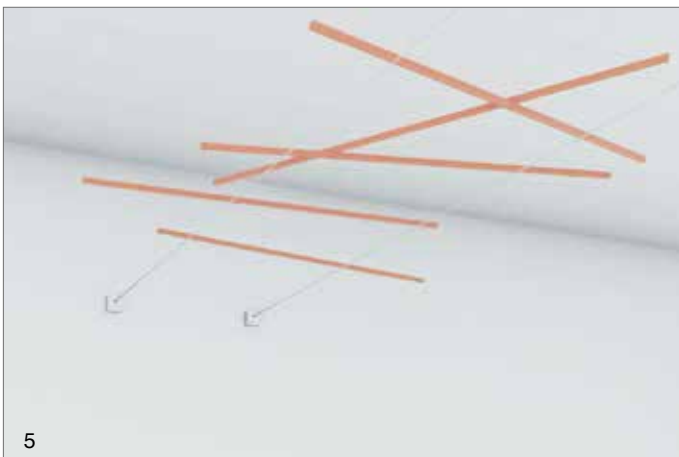
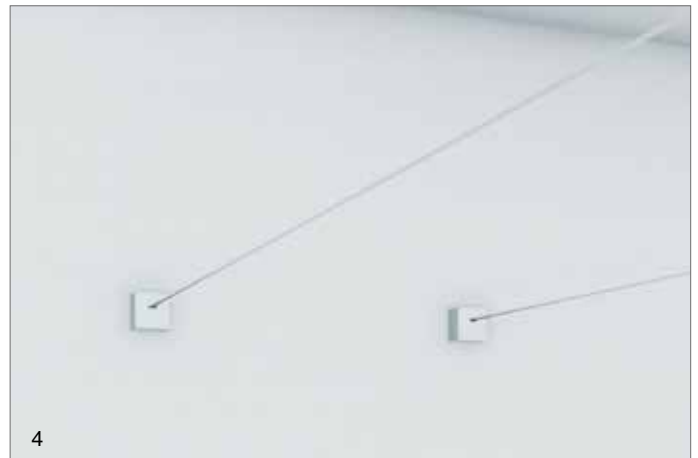
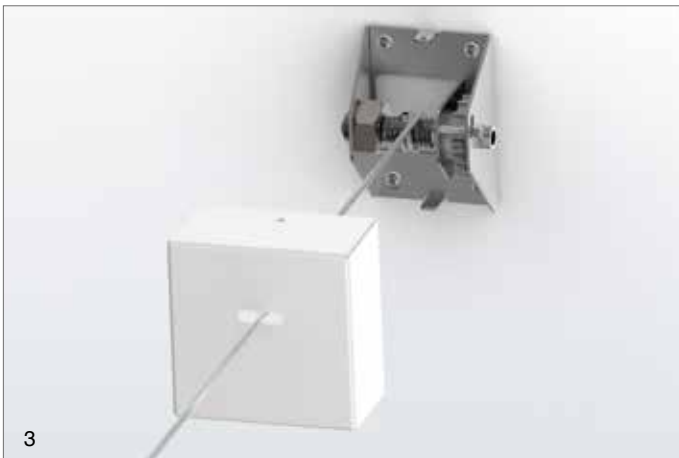
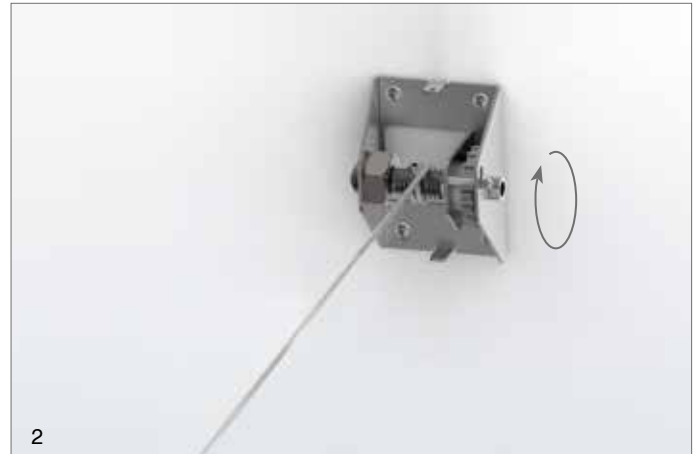
kit tenditore Basic / *Basic stretcher kit*  
kit tenditore Design / *Design stretcher kit*

Kit Stik composto da 6 barre luce biemissione in alluminio anodizzato da 1020 mm 240 W 24 Vdc 3000 K schermo satinato. Completo di 15 m di cavo, 2 basi di fissaggio e kit tenditore (alimentatore escluso, vedi pag 186).

*Stik kit with 6 biemission light bars in anodized aluminum 1020 mm long 240 W 24 Vdc 3000 K satin screen. Complete with 15 m of cable, 2 fixing bases and stretcher kit (power supply excluded, see pages 186).*

SIMULAZIONE VALORI LUX DEL KIT 4/100 A1 MONOEMISSIONE (4000 K)  
KIT 4/100 A1 MONOEMISSION LUX VALUE SIMULATION (4000 K)

## SEQUENZA DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION SEQUENCE



Dettaglio del cavo in acciaio e rame  
Steel and copper cable detail



Kit tenditore Basic  
Basic stretcher kit



Connessione di alimentazione  
Power supply connection





## ESEMPI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION EXAMPLES



Installazione parete - parete  
Wall - wall installation



Installazione parete - parete non ortogonali  
Non orthogonal wall - wall installation



Installazione parete - parete inclinata  
Wall - sloped wall installation



Installazione parete - parete su multi cavi  
Wall - wall installation on multi cables



Installazione parete - parete con illuminazione indiretta verticale  
Wall - wall installation with vertical indirect lighting



Installazione pavimento - soffitto con illuminazione indiretta verticale  
Floor - ceiling installation with vertical indirect lighting



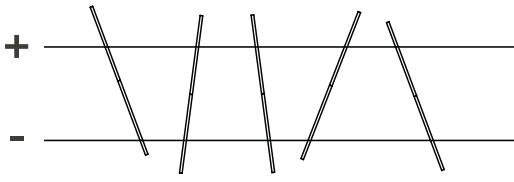
Installazione parete + staffe a soffitto  
Wall + ceiling brackets installation



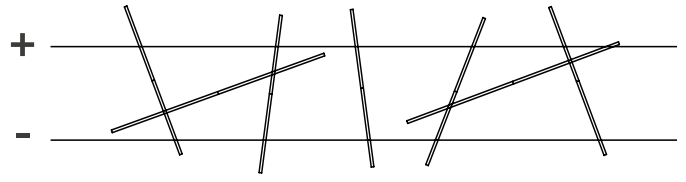
Installazione a soffitto su barre portanti  
Ceiling installation on supporting bars

ESEMPI DI COMPOSIZIONI / COMPOSITIONS EXAMPLES

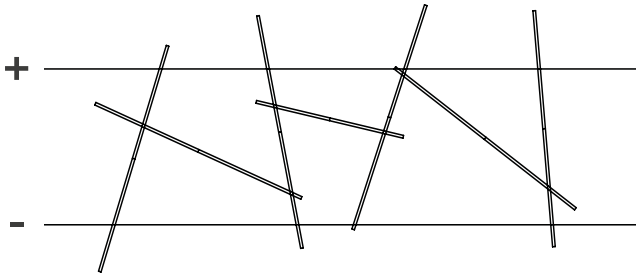
Esempi di montaggio su cavi / cable mounting examples



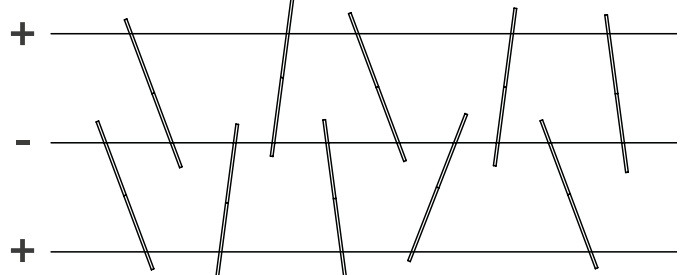
Barre luce da 1020 mm  
1020 mm light bars



Barre luce da 1020 mm sovrapposte  
1020 mm light bars overlapping

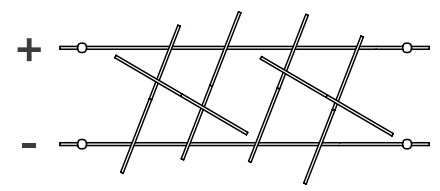
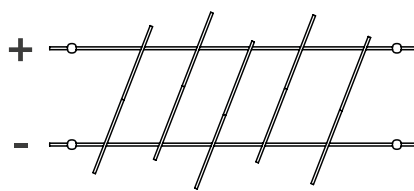
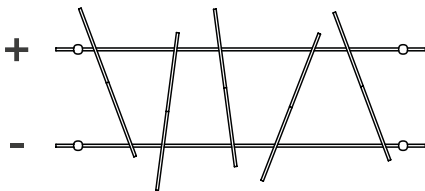


Barre luce da 1520 mm sovrapposte  
1520 mm light bars overlapping



Barre luce da 1020 mm su multi cavi  
1020 mm light bars on multi cables

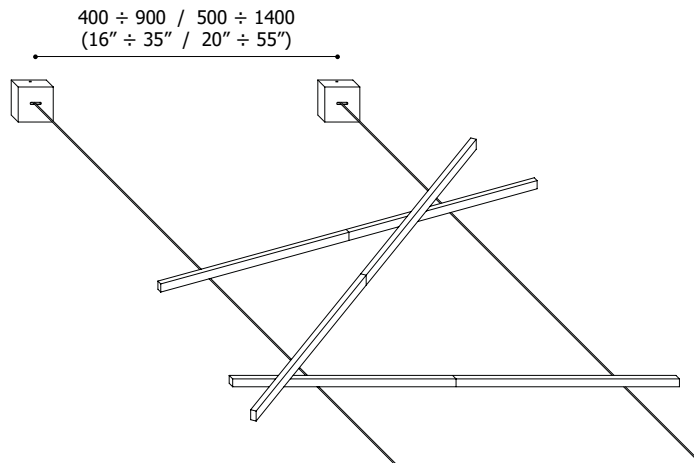
Esempi di montaggio su barre portanti / supporting bars mounting examples



Barre luce da 1020 mm su barre portanti / 1020 mm light bars on supporting bars

DISTANZA CONSIGLIATA DEI CONDUTTORI / RECOMMENDED CABLE GAP

- Barre luce 1020 mm / (40,157") lighting bars: min 400 mm (16") ÷ max 900 mm (35")
- Barre luce 1520 mm / (59,842") lighting sticks: min 500 mm (20") ÷ max 1400 mm (55")



Note / Notes:

Sovrapporre al massimo 2 barre luce.  
Lunghezza massima dei cavi consigliata 20 metri.  
La tensione dei cavi è in funzione del materiale della parete. Tendere meno i cavi non compromette il funzionamento o la portata del cavo ma impatta solo esteticamente sul cavo che crea una freccia.  
Overlap a maximum of 2 light bars.  
Cable maximum recommended length 20 meters (66 ft).  
Cable tensioning has to be determined according to the wall material type. Under tensioning will not affect fixture operations or cable load capacity but may have an aesthetical effect due to cable flexion.

## SCHEDA TECNICA

<b>Corpo</b>	alluminio 6060
<b>Schermo</b>	policarbonato
<b>Ottica</b>	schermo satinato
<b>Tappi terminali</b>	acciaio inox
<b>Installazione</b>	sospensione a parete o soffitto
<b>Sorgenti installabili</b>	strip LED - luce uniforme
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc ( $\pm 5\%$ ), collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	<b>monoemissione:</b> 20 W - <b>biemissione:</b> 40 W
<b>Efficienza luminosa</b>	106 - 127 lm/W
<b>Flusso medio specifico sorgente</b>	2200 lm/m (4000 K)
<b>CRI</b>	Ra > 90
<b>Selezione cromatica</b>	3-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	sospensione (parete, soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-20°C ÷ 40°C
<b>Peso per metro</b>	386 g/m
<b>Grado di protezione</b>	IP40, IK05
<b>Marchi</b>	CE
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1; EN 60598-2 e sue parti

## TECHNICAL INFORMATION

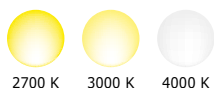
<b>Body</b>	<i>aluminium 6060</i>
<b>Screen</b>	<i>polycarbonate</i>
<b>Optics</b>	<i>satin screen</i>
<b>End caps</b>	<i>stainless steel</i>
<b>Installation</b>	<i>wall or ceiling suspended</i>
<b>Available light sources</b>	<i>strip LED - uniform light(0,196")</i>
<b>Power supply</b>	<i>24 Vdc constant voltage (<math>\pm 5\%</math>), parallel connection</i>
<b>Power consumption per meter</b>	<b>monoemission:</b> 20 W - <b>biemission:</b> 40 W
<b>Luminous efficiency</b>	106 - 127 lm/W
<b>Average specific source flux</b>	2200 lm/m (4000 K)
<b>CRI</b>	Ra > 90
<b>Chromatic selection</b>	MacAdam 3-step
<b>Recommended installation</b>	<i>suspended (wall, ceiling)</i>
<b>Working temperature</b>	-20°C ÷ 40°C
<b>Weight per meter</b>	386 g/m
<b>Protection degree</b>	IP40, IK05
<b>Markings</b>	CE
<b>Norms</b>	<i>products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts</i>

### Importante / Remarks:

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C / *The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194°F)*  
 Il prodotto deve essere utilizzato solo con gli alimentatori forniti e consigliati da Aldabra  
*The product must be used only with the power supplies provided and suggested by Aldabra*



### Colori LED LED Colours



2700 K 3000 K 4000 K

### Finiture Finishes

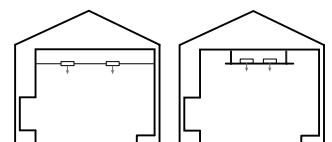


Alluminio anodizzato  
Anodized aluminium

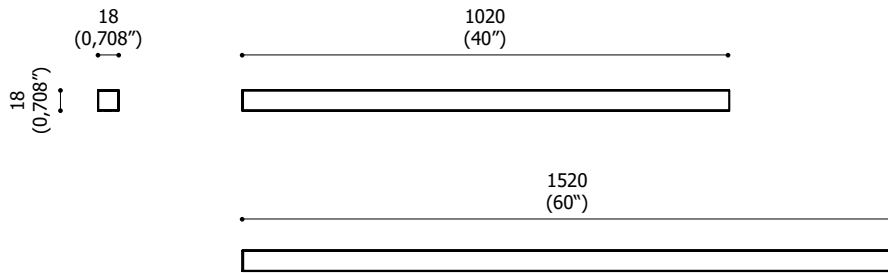
Rame spazzolato  
Brushed copper

Cromo lucido  
Polished chrome

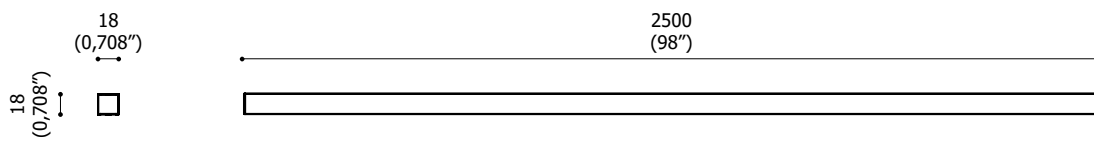
### Montaggio consigliato Recommended installation



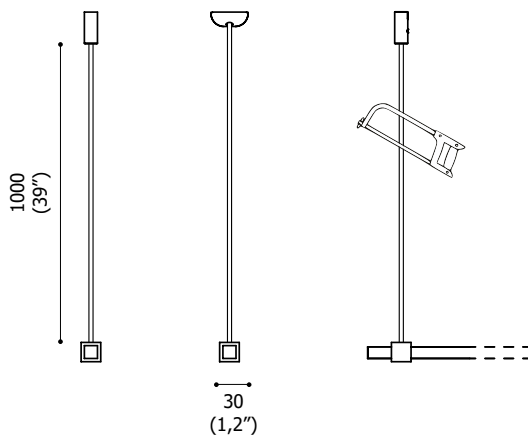
## Barra luce / light bar



## Barra rigida / supporting bar



## Tige di sospensione / suspension rod



**Nota:** La tige di sospensione può essere tagliata a misura in sede di cantiere.  
**Note:** The suspension rod can be cut to size on site.

## FINITURE DISPONIBILI / AVAILABLE FINISHES



Alluminio anodizzato  
Anodized aluminium



Rame spazzolato  
Brushed copper



Cromo lucido  
Polished chrome

## ACCESSORI / ACCESSORIES

**ACC.0321.0**

base Design di ancoraggio per cavi parete o soffitto in acciaio verniciato bianco opaco  
*anchoring Design base for wall or ceiling cables in matt white painted steel*

**ACC.0322.0**

base Design tenditore per cavi parete o soffitto in acciaio verniciato bianco opaco  
*stretcher Design base for wall or ceiling cables in matt white painted steel*

**ACC.0338.0**

kit Basic tenditore ed ancoraggio (coppia) per cavi parete - soffitto in acciaio zincato  
*basic stretcher and anchoring kit (couple) for cables wall - ceiling in galvanized steel*



**ACC.0323.0** 15 metri / metres  
**ACC.0324.0** 50 metri / metres

cavo tirante in rame nichelato - acciaio 3 mm 20 Ampere  
*tie-rod in nicked copper - steel 3 mm 20 Ampere*



**ACC.0325.0** lampada-cavo / lamp-cable  
**ACC.0326.0** lampada-lampada (4 coppie)  
*lamp-lamp (4 couples)*

molle di fissaggio (8 pezzi)  
*fixing springs (8 pieces)*

**ACC.0327.0**

staffa di fissaggio a soffitto 600 mm  
*ceiling fixing bracket 600 mm (23,622")*



**ACC.0328.0** 100 W  
**ACC.0329.0** 240 W  
**ACC.0341.0** 320 W

box con alimentatore 90-295 V 24Vdc bianco  
*box with power supply 90-295 V 24 Vdc white*



**ACC.0332.0** sospensione / suspension  
**ACC.0340.0** alimentate / powered

Coppia di tige 100 cm per barre rigide  
*100cm (39") long rods for supporting bars*

**ACC.0331.0**

coppia di barre portanti 250 cm in alluminio anodizzato  
*couple of supporting bars 250 cm (98") in anodized aluminium*

**ACC.0334.0**

ripartitore elettronico di flusso per lampade biemissione  
*electronic flow divider for biemission lamps*

**ACC.0339.0**

potenziometro di regolazione  
*adjustment potentiometer*

**ACC.0335.0**

coppia cavi di alimentazione trasparenti 150 cm con rosone bianco  
*couple of transparent power supply cables 150 cm (59") with white rose*





# P A T H



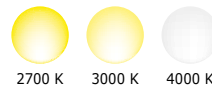
Zoccolino luminoso da interno a luce indiretta uniforme per illuminazione di pavimenti o soffitti

- **Applicazioni:** pareti, mobili, soffitti o superfici verticali
- **Ambientazioni:** hotel, musei, centri commerciali, abitazioni private, showroom
- **Installazioni:** da superficie o ad incasso
- **Materiali:** alluminio - policarbonato
- **Finiture:** alluminio anodizzato o bianco opaco rovere rosso o chiaro (disponibili fino ad esaurimento scorte)
- **Sorgente LED:** media potenza
- **Ottiche:** diffondenti
- **Efficienza LED:** 140 - 180 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2,5 metri

*Indoor skirting board with uniform indirect light for floors or ceiling lighting*

- **Applications:** walls, furniture, ceilings or vertical surfaces
- **Settings:** hotels, museums, private houses, showroom
- **Installations:** surface mounted or recessed
- **Materials:** aluminium - polycarbonate
- **Finishes:** anodized aluminium or matt white red or light oak (available until supply lasts)
- **LED light source:** medium power
- **Optics:** diffused
- **LED efficiency:** 140 - 180 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** lengths up to 2,5 metres (98,425")

#### Colori LED / LED Colours



2700 K 3000 K 4000 K

#### Caratteristiche / Features

IP44 IK06 750°C









Versione da superficie  
Surface mounted version







Versione da incasso  
Recessed version

## PATH STRUTTURA / STRUCTURE \*

(Confezione da 6 pezzi / 6 pieces packaging)

example **PAT.02.X00A1.0**

lunghezza length [mm + in]	codice code	+	finiture finishes	+	revisione release
<b>DA SUPERFICIE / SURFACE MOUNTED</b>					
2500 (98,425")	<b>PAT.02.X00</b>		<b>A1</b>  alluminio anodizzato anodized aluminium		<b>.0</b>
<b>DA INCASSO / RECESSED</b>					
2500 (98,425")	<b>PAT.04.X00</b>		<b>W1</b>  bianco opaco matt white		
			<b>C1</b>  rovere rosso red oak		
			<b>C2</b>  rovere chiaro light oak		

\* Abbinare alla struttura un Kit Luce, ACC.0180.0, ACC.0181.0 o ACC.0182.0  
Match one of the Light Kit to the structure, ACC.0180.0, ACC.0181.0 or ACC.0182.0

## PATH KIT LUCE / LIGHT KIT

Kit comprendente: Strip LED - IP20 - certificata ETL + 2 connettori in linea (ACC.0160.0) + 1 connettore a T (ACC.0161.0)  
Kit including: Strip LED - IP20 - ETL certified + 2 through connectors (ACC.0160.0) + 1 T-fitting connectors (ACC.0161.0)



Strip LED 5 m (16.4 ft) - 50 W - 24 Vdc <b>2700 K</b>	Cod. ACC.0180.0
Strip LED 5 m (16.4 ft) - 50 W - 24 Vdc <b>3000 K</b>	Cod. ACC.0181.0
Strip LED 5 m (16.4 ft) - 50 W - 24 Vdc <b>4000 K</b>	Cod. ACC.0182.0

### ACC.0186.0

schermo diffusore adesivo 2500 mm in policarbonato opalino  
adhesive diffuser 2500 mm (98,425") in opal polycarbonate



Esempio di cablaggio derivato  
Derived connection example



Esempio di cablaggio diretto  
Direct connection example

## Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - C2

## Note / Notes

Le finiture C1 e C2 sono disponibili fino ad esaurimento scorta / C1 and C2 finishes are available until supply lasts



## SCHEMA TECNICA

<b>Corpo</b>	estruso in lega di alluminio UNI 6060
<b>Schermo</b>	polycarbonato
<b>Tappi terminali</b>	acciaio inox
<b>Installazione</b>	a muro con viti e tasselli
<b>Cavi di alimentazione</b>	da ordinare separatamente: ACC.0159.0
<b>Sorgenti installabili</b>	da ordinare separatamente: ACC.0180.0, ACC.0181.0, ACC.0182.0
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc ( $\pm 5\%$ ), collegamento in parallelo *
<b>Potenza assorbita per metro</b>	10 W *
<b>Efficienza luminosa</b>	140 - 180 lm/W *
<b>Montaggio consigliato</b>	da superficie (parete) - a incasso (parete)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C *
<b>Peso per metro</b>	<b>versione da superficie:</b> 880 g/m - <b>versione a incasso:</b> 920 g/m
<b>Grado di protezione</b>	IP44, IK06
<b>Marchi</b>	CE, UL
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti - UL 2018; IEC 60598-1; CSA C22.2 No. 250.0-08 Certificate number: 20191022-E506810 low voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

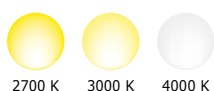
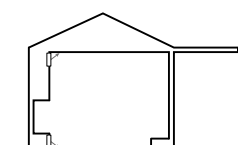
## TECHNICAL INFORMATION

<b>Body</b>	aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	polycarbonate
<b>End caps</b>	stainless steel
<b>Installation</b>	with screws and expansion plugs
<b>Power supply cables</b>	to be ordered separately: ACC.0159.0
<b>Available light sources</b>	to be ordered separately: ACC.0180.0, ACC.0181.0, ACC.0182.0
<b>Power supply</b>	24 Vdc constant voltage ( $\pm 5\%$ ), parallel connection
<b>Power consumption per meter</b>	10 W *
<b>Luminous efficiency</b>	140 - 180 lm/W *
<b>Recommended installation</b>	surface mounted (wall) - recessed (wall)
<b>Working temperature</b>	0°C ÷ 40°C *
<b>Weight per meter</b>	<b>surface mounted version:</b> 880 g/m (31.04 oz/m) - <b>recessed version:</b> 920 g/m (32.45 oz/m)
<b>Protection degree</b>	IP44, IK06
<b>Markings</b>	CE, UL
<b>Norms</b>	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts - UI 2018; IEC 60598-1; CSA C22.2 No. 250.0-08 Certificate number: 20191022-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

\* Dato riferito al prodotto completo di accessori  
Data referred to the product complete with accessories

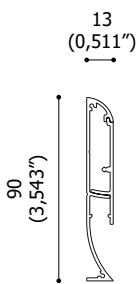
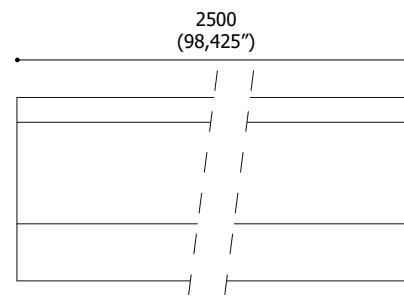
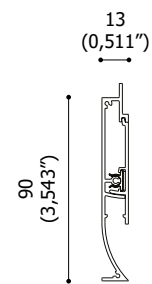
## Importante / Remarks:

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C / The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194°F)

Colori LED  
LED ColoursFiniture  
FinishesMontaggio consigliato  
Recommended installation

## DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

Dimensioni in mm (in) / Dimensions in mm (in)

Versione da superficie  
Surface mounted versionVersione da incasso  
Recessed version**Nota:** L'ingresso dei cavi deve essere ad un'altezza da terra compresa tra i 55 mm e i 75 mm.**Note:** The cable entry must be at a height between 55 mm (2,165") and 75 mm (2,952") from the ground.

## ACCESSORI / ACCESSORIES

**ACC.0162.0**

ganci per fissaggio cavi (sacchetto 10 pezzi)

hooks for cable fixing (10 pieces bag)

**ECG.0030.0**modulo dimmer 24 Vdc completo di cavi  
dimmer module 24 Vdc with cables**ACC.0003.0**kit di allineamento  
alignment kit**ACC.0159.0**cavo bipolare 2x0,75 mm<sup>2</sup> - bobina 50 m  
Bipolar cable 2x0,75 mm<sup>2</sup> - 50 m (164 ft) reel**ACC.0156.0** acciaio inox / stainless steel**ACC.0183.0** bianco opaco / matt white**ACC.0282.0** rovere rosso / red oak**ACC.0284.0** rovere chiaro / light oak

Coppia di tappi terminali per versione a incasso

Couple of end caps for recessed version

**ACC.0157.0** acciaio inox / stainless steel**ACC.0184.0** bianco opaco / matt white**ACC.0283.0** rovere rosso / red oak**ACC.0285.0** rovere chiaro / light oak

Coppia di tappi terminali per versione da superficie

Couple of end caps for surface mounted version

Montaggio a incasso per cartongesso o muratura  
Recessed mounting for plasterboard or concreteMontaggio da superficie  
Surface mounting

# S A X

Design by Walter Gadda

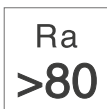


Sistema lineare professionale ad incasso disponibile con ottica simmetrica o asimmetrica per interni

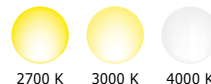
- **Applicazioni:** corridoi, pareti, soffitti, mensole, vetrine
- **Ambientazioni:** hotel, musei, ristoranti, abitazioni private
- **Installazioni:** a incasso a soffitto o parete
- **Materiali:** alluminio - polycarbonato
- **Finiture:** alluminio anodizzato
- **Sorgente LED:** media potenza
- **Ottiche:** schermo satinato o prismaticizzato - ottica asimmetrica
- **Efficienza LED:** 140 - 180 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2 metri
- **Alimentazione:** tensione costante 24 Vdc  
tensione di rete 110-240 Vac

*Professional recessed lighting system available with symmetric or asymmetric optics for indoor applications*

- **Applications:** corridors, walls, ceilings, shelves, windows
- **Settings:** hotels, museums, restaurants, private houses
- **Installations:** ceiling or wall recessed
- **Materials:** aluminium - polycarbonate
- **Finishes:** grey anodized aluminium
- **LED light source:** medium power
- **Optics:** satin or prismatic screen  
asymmetric optics
- **LED efficiency:** 140 - 180 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** lengths up to 2 metres (78,74")
- **Power supply:** 24 Vdc constant voltage  
110-240 Vac mains voltage

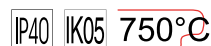


#### Colori LED / LED Colours



2700 K 3000 K 4000 K

#### Caratteristiche / Features







Ra  
**>80**








  
3-STEP  
MACADAM

  
0°C  
40°C

**140 - 180**  
lm/W

**SAX MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

example **SAX.01.A27A1.0**

passo <i>pitch</i> [mm + in]	lunghezza <i>length</i> [mm + in]	potenza <i>power</i> [W]	codice <i>code</i>	+ ottiche <i>optics</i>	+ colori LED <i>LED colours</i>	+ finiture <i>finishes</i>	+ revisione <i>release</i>
10 mm 0,393"	520 (20,472")	13	<b>SAX.01</b>	<b>.A</b>  ottica asimmetrica <i>asymmetric</i> optics  <b>.S</b>  schermo satinato <i>satın screen</i>  <b>.V</b>  schermo prismatizzato <i>prismatic</i> screen	<b>27</b>  warm white 2700 K  <b>30</b>  warm white 3000 K  <b>40</b>  neutral white 4000 K	<b>A1</b>  alluminio anodizzato <i>anodized aluminium</i>	<b>.0</b>
	1020 (40,157")	25	<b>SAX.02</b>				
	1520 (59,842")	38	<b>SAX.03</b>				
	2020 (79,527")	50	<b>SAX.04</b>				



Schermo satinato  
*Satin screen*



Schermo prismatizzato  
*Prismatic screen*



Ottica asimmetrica  
*Asymmetric optics*

**Riferimenti pagina / Page references**

Accessori / <i>accessories</i>	pag. 174
Alimentatori / <i>power supply units</i>	pag. 186
Elettronica / <i>electronics</i>	pag. 192
Schemi di collegamento / <i>connection diagrams</i>	pag. 200 - D1/F1/G1/K1/P1

**Note / Notes**

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / *24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection*  
 A richiesta sono disponibili LED con temperature colore 2200 K e 2500 K / *LED with colour temperatures 2200 K and 2500 K are available on request*





Ra  
>80








3-STEP  
MACADAM

0°C  
40°C

140 - 180  
lm/W

## SAX MID POWER LED PLUS 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **SAX.06.S40A1.0**

passo <i>pitch</i> [mm + in]	lunghezza <i>length</i> [mm + in]	potenza <i>power</i> [W]	codice <i>code</i>	+ ottiche <i>optics</i>	+ colori LED <i>LED colours</i>	+ finiture <i>finishes</i>	+ revisione <i>release</i>
10 mm 0,393"	145 (5,708")	5	<b>SAX.09</b>	<b>.A</b>  ottica asimmetrica <i>asymmetric optics</i>	<b>27</b>  warm white 2700 K	<b>A1</b>  alluminio anodizzato <i>anodized aluminium</i>	<b>.0</b>
	520 (20,472")	20	<b>SAX.05</b>				
	1020 (40,157")	40	<b>SAX.06</b>	<b>.S</b>  schermo satinato <i>satın screen</i>	<b>30</b>  warm white 3000 K		
	1520 (59,842")	60	<b>SAX.07</b>				
2020 (79,527")	80	<b>SAX.08</b>	<b>.V</b>  schermo prismattizzato <i>prismatic screen</i>	<b>40</b>  neutral white 4000 K			



Schermo satinato  
*Satin screen*



Schermo prismattizzato  
*Prismatic screen*



Ottica asimmetrica  
*Asymmetric optics*

### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / <i>accessories</i>	pag. 174
Alimentatori / <i>power supply units</i>	pag. 186
Elettronica / <i>electronics</i>	pag. 192
Schemi di collegamento / <i>connection diagrams</i>	pag. 200 - D1/F1/G1/K1/P1

### Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection  
A richiesta sono disponibili LED con temperature colore 2200 K e 2500 K / LED with colour temperatures 2200 K and 2500 K are available on request



Ra  
**>80**







  
3-STEP  
MACADAM

  
0°C  
-40°C

**140 - 180**  
lm/W

### SAX MID POWER LED PLUS 110-240 Vac MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **SAX.10.S40A1.0**

passo <i>pitch</i> [mm + in]	lunghezza <i>length</i> [mm + in]	potenza codice <i>power code</i> [W]	+	ottiche <i>optics</i>	+	colori LED <i>LED colours</i>	+	finiture <i>finishes</i>	+	revisione <i>release</i>
5 mm 0,196"	145 (5,708")	6 <b>SAX.10</b>		<b>.A</b>  ottica asimmetrica <i>asymmetric optics</i>		<b>27</b>  warm white 2700 K		<b>A1</b>  alluminio anodizzato <i>anodized aluminium</i>		<b>.0</b>
				<b>.S</b>  schermo satinato <i>satın screen</i>		<b>30</b>  warm white 3000 K				
						<b>40</b>  neutral white 4000 K				

#### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories

pag. 174

#### Note / Notes

Alimentazione a tensione di rete 110-240 Vac con collegamento in parallelo / 110-240 Vac mains voltage supply with parallel connection

A richiesta sono disponibili LED con temperature colore 2200 K e 2500 K / LED with colour temperatures 2200 K and 2500 K are available on request



## SCHEDA TECNICA

<b>Corpo</b>	estruso in lega di alluminio UNI 6060
<b>Schermo</b>	metacrilato, policarbonato
<b>Ottica</b>	ottica asimmetrica, schermo satinato o microprismato
<b>Tappi terminali</b>	acciaio inox
<b>Installazione</b>	tramite molle in acciaio
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Sorgenti installabili</b>	<b>versione standard:</b> mid Power LED (passo 10 mm) - <b>versione PLUS:</b> mid Power LED (passo 5 mm)
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc ( $\pm 5\%$ ) - tensione di rete 110-240 Vac
<b>Potenza assorbita per metro</b>	<b>versione standard:</b> 25 W - <b>versione PLUS:</b> 40 W
<b>Efficienza luminosa</b>	140 - 180 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	3-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	a incasso (mensola, parete, soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Peso per metro</b>	<b>versione 24 Vdc:</b> 650 g/m - <b>versione 110-240 Vac:</b> 200 g/m
<b>Grado di protezione</b>	IP40, IK05
<b>Marchi</b>	CE, UL (solo per versioni asimmetriche a tensione costante)
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1; EN 60598-2 e sue parti - UI 2018; CAN/CSA C22.2 No. 250.0-08 Certificate number: 20191127-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

## TECHNICAL INFORMATION

<b>Body</b>	aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	methacrylate, polycarbonate
<b>Optics</b>	asymmetric optics, satin or microprismatic screen
<b>End caps</b>	stainless steel
<b>Installation</b>	with stainless steel fixing clips
<b>Power supply cables</b>	see table page 196
<b>Available light sources</b>	<b>standard version:</b> mid Power LED (pitch 10 mm - 0,393") - <b>PLUS version:</b> mid Power LED (pitch 5 mm - 0,196")
<b>Power supply</b>	24 Vdc constant voltage ( $\pm 5\%$ ) - 110-240 Vac mains voltage
<b>Power consumption per meter</b>	<b>standard version:</b> 25 W - <b>PLUS version:</b> 40 W
<b>Luminous efficiency</b>	140 - 180 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	MacAdam 3-step
<b>Recommended installation</b>	recessed (shelf, wall, ceiling)
<b>Working temperature</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Weight per meter</b>	<b>24 Vdc version:</b> 650 g (22.92 oz/m) - <b>110-240 Vac version:</b> 200 g (7.05 oz/m)
<b>Protection degree</b>	IP40, IK05
<b>Markings</b>	CE, UL (only for constant voltage asymmetric versions)
<b>Norms</b>	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts - UI 2018; CAN/CSA C22.2 No. 250.0-08 Certificate number: 20191022-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

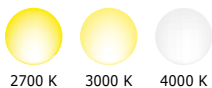
### Importante / Remarks:

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C  
The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194 °F)



solo per versioni asimmetriche 24 Vdc  
24 Vdc asymmetric versions only

### Colori LED LED Colours

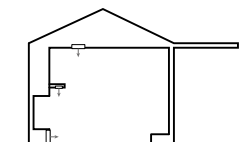


### Finiture Finishes



Alluminio anodizzato  
Anodized aluminium

### Montaggio consigliato Recommended installation



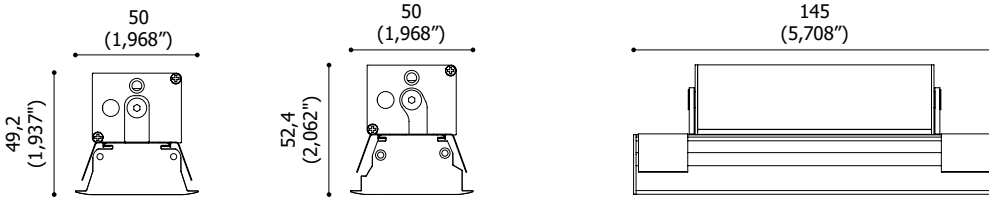
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

Dimensioni in mm (in) / Dimensions in mm (in)

Sax 110-240 Vac

simmetrico  
symmetric

asimmetrico  
asymmetric

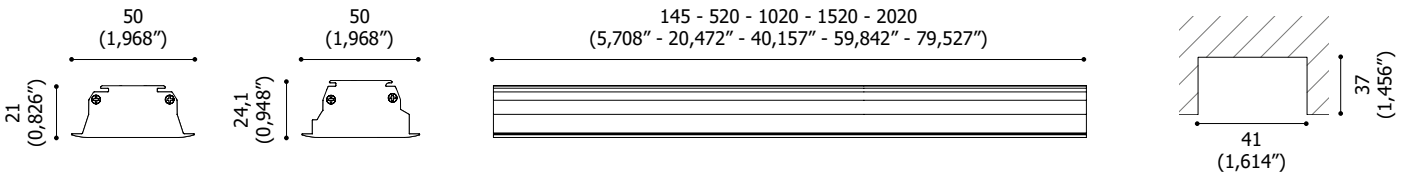


Per la versione con alimentazione a tensione di rete 110-240 Vac è necessaria la cassaforma CSF.0092.0  
The version with mains voltage 110-240 Vac needs recessing box CSF.0092.0

Sax 24 Vdc

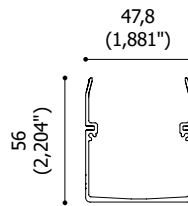
simmetrico  
symmetric

asimmetrico  
asymmetric



CASSEFORME / RECESSING BOXES

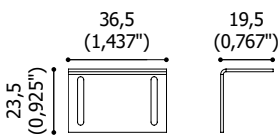
- CSF.0092.0** Cassaforma / recessing box 145 mm (5,708")
- CSF.0073.0** Cassaforma / recessing box 520 mm (20,472")
- CSF.0074.0** Cassaforma / recessing box 1020 mm (40,157")
- CSF.0075.0** Cassaforma / recessing box 1520 mm (59,842")
- CSF.0076.0** Cassaforma / recessing box 2020 mm (79,527")



ACCESSORI / ACCESSORIES

**ACC.0116.0**

kit staffe per cassaforma (4x)  
brackets for recessing box kit (4x)



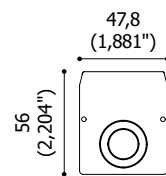
**ACC.0003.0**

kit di allineamento casseforme  
alignment kit for housing boxes



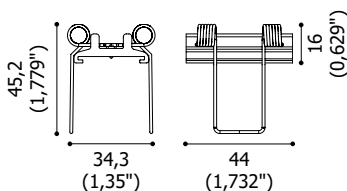
**ACC.0075.0**

coppia di testate per cassaforma  
couple of end caps for recessing box



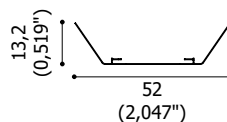
**ACC.0079.0 \***

molla di fissaggio per controsoffitti  
fixing spring for false ceilings



**ACC.0070.0 \***

molla di fissaggio per cassaforma e mensole  
fixing spring for recessing boxes and shelves



**\* Consigli per applicazione con molle**  
**Advices for spring application**

- 3 molle / springs: 520 mm (20,472")
- 1020 mm (40,157")
- 4 molle / springs: 1520 mm (59,842")
- 2020 mm (79,527")

Spessore minimo ÷ massimo per il montaggio 1 mm ÷ 24 mm  
Minimum ÷ maximum thickness for installation 1 mm (0,039") ÷ 24 mm (0,944")





# B L O K

Design by Walter Gadda



Sistema lineare professionale per illuminazione a luce diretta o indiretta per interni

- **Applicazioni:** pareti, gole, vetrine
- **Ambientazioni:** hotel, musei, centri commerciali, case private
- **Installazioni:** su superficie con staffe orientabili o molle fisse
- **Materiali:** alluminio - metacrilato
- **Finiture:** alluminio anodizzato naturale
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** 9° - 24° - 43° - ellittiche - schermo trasparente  
25° - 35° - schermo trasparente (DWS)  
45° - schermo opale o trasparente (RGB)
- **Efficienza LED:** 105 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2 metri
- **Alimentazione:** tensione costante 24 Vdc

**DISPONIBILE**  
FINO AD ESAURIMENTO SCORTA.

**AVAILABLE**  
WHILE SUPPLY LASTS

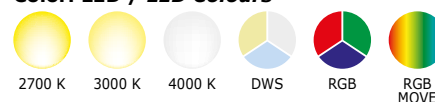
*Professional linear system for indoor direct and indirect lighting applications*

- **Applications:** walls, niches, windows
- **Settings:** hotels, museums, shopping centers, private houses
- **Installations:** surface mounted with adjustable brackets of fixed springs
- **Materials:** aluminium - methacrylate
- **Finishes:** natural anodized aluminium
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** 9° - 24° - 43° - elliptical optics - transparent screen  
25° - 35° - transparent screen (DWS)  
45° - transparent or opal screen (RGB)
- **LED efficiency:** 105 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** lengths up to 2 metres (78,74")
- **Power supply:** 24 Vdc constant voltage



Ra  
>80

## Colori LED / LED Colours



## Caratteristiche / Features

IP40 IK05 650°C





Meydan Hotel - Dubai, United Arab Emirates



Ra  
**>80**





  
2-STEP  
MACADAM

  
0°C  
40°C

**105 - 130**  
lm/W

**BLOK POWER LED 1W 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

example **BLO.02.F30A1.0**

passo <i>pitch</i> [mm + in]	lunghezza <i>length</i> [mm + in]	potenza <i>power</i> [W]	codice <i>code</i>	+ ottiche <i>optics</i>	+ colori LED <i>LED colours</i>	+ finiture <i>finishes</i>	+ revisione <i>release</i>
100 mm 3,937"	530 (20,866")	6	<b>BLO.01</b>	<b>.N</b> spot 9° <b>.F</b> medium beam 24° <b>.W</b> wide beam 43° <b>.E</b> ellittica 40° x 13° <b>.T</b> schermo trasparente transparent screen	<b>27</b>  warm white 2700 K <b>30</b>  warm white 3000 K <b>40</b>  neutral white 4000 K	<b>A1</b>  alluminio anodizzato anodized aluminium	<b>.0</b>
	1030 (40,551")	12	<b>BLO.02</b>				
	1530 (60,236")	17	<b>BLO.03</b>				
	2030 (79,921")	23	<b>BLO.04</b>				
50 mm 1,968"	530 (20,866")	12	<b>BLO.09</b>				
	1030 (40,551")	24	<b>BLO.10</b>				
	1530 (60,236")	35	<b>BLO.11</b>				
	2030 (79,921")	47	<b>BLO.12</b>				



Vista laterale  
*Side view*



Connessione tra i moduli  
*Connection between modules*



Blok con molla di fissaggio  
*Blok with fixing spring*

**Riferimenti pagina / Page references**

Accessori / <i>accessories</i>	pag. 174
Alimentatori / <i>power supply units</i>	pag. 186
Elettronica / <i>electronics</i>	pag. 192
Schemi di collegamento / <i>connection diagrams</i>	pag. 200 - D1/F1/G1/K1/P1

**Note / Notes**

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection  
 A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, LEDs are available also in Red, Blue, Green colours



Ra  
>80



105 - 130  
lm/W

**BLOK POWER LED 2W 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

example **BLO.15.M27A1.0**

passo <i>pitch</i> [mm + in]	lunghezza <i>length</i> [mm + in]	potenza <i>power</i> [W]	codice <i>code</i>	+ ottiche <i>optics</i>	+ colori LED <i>LED colours</i>	+ finiture <i>finishes</i>	+ revisione <i>release</i>
100 mm 3,937"	530 (20,866")	12	<b>BLO.05</b>	<b>.N</b> spot 9° <b>.F</b> medium beam 24° <b>.W</b> wide beam 43° <b>.E</b> ellittica 40° x 13° <b>.T</b> schermo trasparente transparent screen	<b>27</b> warm white 2700 K <b>30</b> warm white 3000 K <b>40</b> neutral white 4000 K	<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium	<b>.0</b>
	1030 (40,551")	24	<b>BLO.06</b>				
	1530 (60,236")	35	<b>BLO.07</b>				
	2030 (79,921")	47	<b>BLO.08</b>				
50 mm 1,968"	530 (20,866")	25	<b>BLO.13</b>				
	1030 (40,551")	49	<b>BLO.14</b>				
	1530 (60,236")	73	<b>BLO.15</b>				
	2030 (79,921")	98	<b>BLO.16</b>				



Rotazione tramite staffa  
*Rotation with bracket*

**Riferimenti pagina / Page references**

Accessori / <i>accessories</i>	pag. 174
Alimentatori / <i>power supply units</i>	pag. 186
Elettronica / <i>electronics</i>	pag. 192
Schemi di collegamento / <i>connection diagrams</i>	pag. 200 - D1/F1/G1/K1/P1

**Note / Notes**

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection  
 A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours

**BLOK POWER LED 24 Vdc DWS**example **BLO.03.W98A1.0**

passo <i>pitch</i> [mm + in]	lunghezza <i>length</i> [mm + in]	potenza <i>power</i> [W]	codice <i>code</i>	+ ottiche <i>optics</i>	+ colori LED <i>LED colours</i>	+ finiture <i>finishes</i>	+ revisione <i>release</i>
100 mm 3,937"	530 (20,866")	15	<b>BLO.01</b>	<b>.F</b> medium beam 25° <b>.W</b> wide beam 35° <b>.T</b> schermo trasparente / transparent screen	<b>98</b> DWS 2700 K ÷ 5000 K	<b>A1</b> alluminio anodizzato / anodized aluminium	<b>.0</b>
	1030 (40,551")	29	<b>BLO.02</b>				
	1530 (60,236")	44	<b>BLO.03</b>				
	2030 (79,921")	58	<b>BLO.04</b>				



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

**Riferimenti pagina / Page references**

Accessori / <i>accessories</i>	pag. 174
Alimentatori / <i>power supply units</i>	pag. 186
Elettronica / <i>electronics</i>	pag. 192
Schemi di collegamento / <i>connection diagrams</i>	pag. 200 - H1/J1

**Note / Notes**

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection

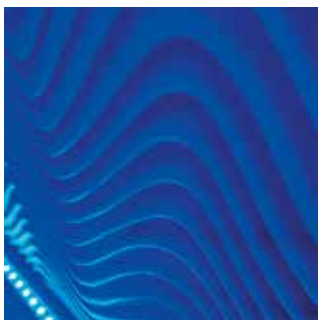


**BLOK POWER LED 24 Vdc RGB**example **BLO.02.W90A1.0**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
100 mm 3,937"	530 (20,866")	15	<b>BLO.01</b>	<b>.M</b> narrow beam 15°	<b>90</b> RGB	<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium	<b>.0</b>
	1030 (40,551")	29	<b>BLO.02</b>	<b>.F</b> medium beam 23°			
	1530 (60,236")	44	<b>BLO.03</b>	<b>.W</b> wide beam 45°			
	2030 (79,921")	58	<b>BLO.04</b>	<b>.T</b> schermo trasparente transparent screen			

**BLOK POWER LED 24 Vdc RGB MOVE**example **BLO.03.T92A1.0**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
50 mm 1,968"	530 (20,866")	40	<b>BLO.01</b>	<b>.W</b> wide beam 45°	<b>92</b> RGB MOVE	<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium	<b>.0</b>
	1030 (40,551")	80	<b>BLO.02</b>				
	1530 (60,236")	120	<b>BLO.03</b>				

**Riferimenti pagina / Page references**

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - RGB: H1/J1 RGB MOVE: M1

**Note / Notes**

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection



## SCHEMA TECNICA

<b>Corpo</b>	estruso in lega di alluminio UNI 6060
<b>Schermo</b>	piano 3 mm in PMMA trasparente
<b>Ottica</b>	spot (9°) - narrow beam (15°) - medium beam (23° - 24° - 25°) - wide beam (35° - 43° - 45°) - ottica ellittica (40° x 13°) - schermo trasparente
<b>Tappi terminali</b>	acciaio inox
<b>Installazione</b>	tramite apposite molle in acciaio inox o staffe orientabili
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc (±5%), collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	<b>Power LED monocromatici 1 W:</b> 24 W (passo 50 mm) - 12 W (passo 100 mm) <b>Power LED monocromatici 2 W:</b> 49 W (passo 50 mm) - 24 W (passo 100 mm) <b>Power LED RGB 3X1 W:</b> 29 W (passo 100 mm) - <b>Power LED RGB MOVE:</b> 80 W (passo 50 mm) <b>Power LED DWS 3X1 W:</b> 29 W (passo 100 mm)
<b>Efficienza luminosa</b>	105 - 130 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	2-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	su superficie (parete, pavimento, soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Peso per metro</b>	950 g/m
<b>Grado di protezione</b>	IP40, IK05
<b>Marchi</b>	CE, UL
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti - UL 2018; CAN/CSA-C22.2 No.250.0-08 Certificate number: 20191127-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

## TECHNICAL INFORMATION

<b>Body</b>	aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	3 mm flat in transparent PMMA
<b>Optics</b>	spot (9°) - narrow beam (15°) - medium beam (23° - 24° - 25°) - wide beam (35° - 43° - 45°) - elliptical optics (40° x 13°) - transparent screen
<b>End caps</b>	stainless steel
<b>Installation</b>	with stainless steel clips or adjustable brackets
<b>Power supply cables</b>	see table page 196
<b>Power supply</b>	24 Vdc constant voltage (±5%), parallel connection
<b>Power consumption per meter</b>	<b>monochromatic Power LED 1 W:</b> 24 W (pitch 50 mm - 1,968") - 12 W (pitch 100 mm - 3,937") <b>monochromatic Power LED 2 W:</b> 49 W (pitch 50 mm - 1,968") - 24 W (pitch 100 mm - 3,937") <b>Power LED RGB 3X1 W:</b> 29 W (pitch 100 mm - 3,937") - <b>Power LED RGB MOVE:</b> 80 W (pitch 50 mm - 1,968") <b>Power LED DWS 3X1 W:</b> 29 W (pitch 100 mm - 3,937")
<b>Luminous efficiency</b>	105 - 130 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	MacAdam 2-step
<b>Recommended installation</b>	surface mounted (wall, floor, ceiling)
<b>Working temperature</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Weight per meter</b>	950 g/m
<b>Protection degree</b>	IP40, IK05
<b>Markings</b>	CE, UL
<b>Norms</b>	products comply with norms EN60598-1; EN60598-2 and its parts - UL 2018; CAN/CSA-C22.2 No.250.0-08 Certificate number: 20191127-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

## Importante / Remarks:

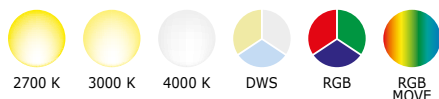
La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C / The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194°F)



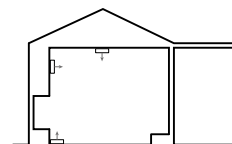
650°C

850°C

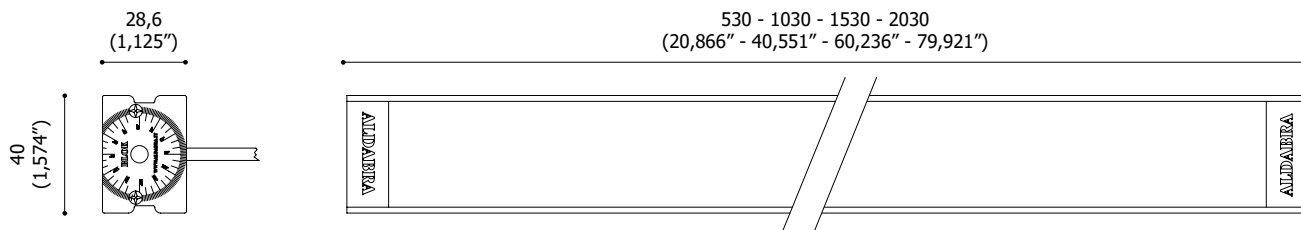
Con schermo in policarbonato a richiesta  
With polycarbonate screen on request

Colori LED  
LED ColoursFiniture  
Finishes

Alluminio anodizzato  
Anodized aluminium

Montaggio consigliato  
Recommended installation

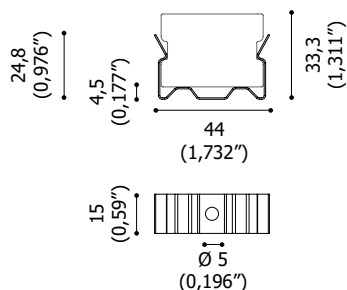




ACCESSORI / ACCESSORIES

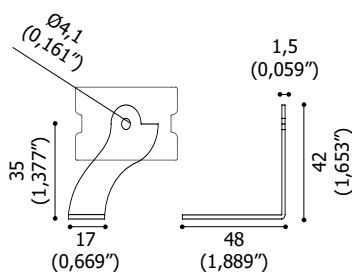
**ACC.0143.0**

molla di fissaggio con aggancio esterno  
fixing spring with external hook



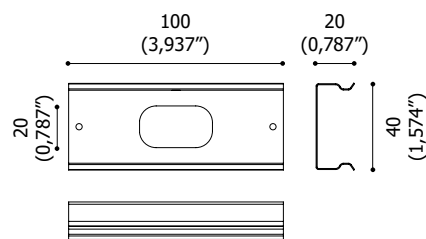
**ACC.0142.0**

staffa orientabile  
adjustable bracket



**ACC.0141.0**

kit connessione Blok  
Blok connector kit



Consigli per applicazione con molle  
Advices for spring application

3 molle / springs: 530 mm (20,866 inches) - 1030 mm (40,551 inches)  
4 molle / springs: 1530 mm (60,236 inches) - 2030 mm (79,921 inches)





Pavilhão do Arade - Parchal, Portugal

# L 1

Design by Walter Gadda



Sistema lineare professionale da superficie per interni

- **Applicazioni:** pareti, gole, mensole, vetrine, soffitti
- **Ambientazioni:** hotel, musei, centri commerciali, case private
- **Installazioni:** su superficie
- **Materiali:** alluminio - metacrilato
- **Finiture:** alluminio anodizzato
- **Sorgente LED:** media potenza
- **Ottiche:** schermo satinato
- **Efficienza LED:** 140 - 180 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2 metri
- **Alimentazione:** tensione costante 24 Vdc

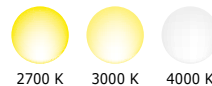
**DISPONIBILE**  
FINO AD ESAURIMENTO SCORTA.

**AVAILABLE**  
WHILE SUPPLY LASTS

*Surface mounted professional linear lighting system for indoor applications*

- **Applications:** walls, niches, shelves, showcases, ceilings
- **Settings:** hotels, museums, shopping centers, private houses
- **Installation:** surface mounted
- **Materials:** aluminium - methacrylate
- **Finishes:** grey anodized aluminium
- **LED Light source:** medium power
- **Optics:** satin screen
- **LED efficiency:** 140 - 180 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** lengths up to 2 metres (78,74")
- **Power supply:** 24 Vdc constant voltage

**Colori LED / LED Colours**



2700 K 3000 K 4000 K

**Caratteristiche / Features**

IP40 IK05 650°C



Ra  
>80





Ra  
**>80**






  
3-STEP  
MACADAM

  
0°C  
40°C

**140 - 180**  
lm/W






## L1 MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **L1.02.S30A1.0**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
10 mm 0,393"	520 (20,472")	13	<b>L1.01</b>	<b>.S</b>  schermo satinato satin screen	<b>27</b>  warm white 2700 K	<b>A1</b>  alluminio anodizzato anodized aluminium	<b>.0</b>
	1020 (40,157")	25	<b>L1.02</b>				
	1520 (59,842")	38	<b>L1.03</b>				
	2020 (79,527")	50	<b>L1.04</b>				
					<b>30</b>  warm white 3000 K		
					<b>40</b>  neutral white 4000 K		

## L1 MID POWER LED PLUS 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **L1.07.S27A1.0**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
5 mm 0,196"	520 (20,472")	20	<b>L1.05</b>	<b>.S</b>  schermo satinato satin screen	<b>27</b>  warm white 2700 K	<b>A1</b>  alluminio anodizzato anodized aluminium	<b>.0</b>
	1020 (40,157")	40	<b>L1.06</b>				
	1520 (59,842")	60	<b>L1.07</b>				
	2020 (79,527")	80	<b>L1.08</b>				
					<b>30</b>  warm white 3000 K		
					<b>40</b>  neutral white 4000 K		

### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - D1/F1/G1/K1/P1

### Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection  
A richiesta sono disponibili LED con temperature colore 2200 K e 2500 K / LED with colour temperatures 2200 K and 2500 K are available on request



Yacht Club Costa Smeralda - LVMH SPA by Acqua di Parma - Porto Cervo, Italy

**SCHEMA TECNICA**

<b>Corpo</b>	estruso in lega di alluminio
<b>Schermo</b>	policarbonato
<b>Ottica</b>	schermo satinato
<b>Tappi terminali</b>	acciaio inox
<b>Installazione</b>	tramite apposite molle in acciaio inox
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc ( $\pm 5\%$ ), collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	<b>mid Power LED:</b> 25 W (passo 10 mm) - <b>mid Power LED PLUS:</b> 40 W (passo 5 mm)
<b>Efficienza luminosa</b>	140 - 180 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	3-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	su superficie (parete, soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Peso per metro</b>	2600 g/m
<b>Grado di protezione</b>	IP40, IK05
<b>Marchi</b>	CE
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

**TECHNICAL INFORMATION**

<b>Body</b>	<i>aluminium extrusion alloy</i>
<b>Screen</b>	<i>polycarbonate</i>
<b>Optics</b>	<i>satin screen</i>
<b>End caps</b>	<i>stainless steel</i>
<b>Installation</b>	<i>with stainless steel springs</i>
<b>Power supply cables</b>	<i>see table page 196</i>
<b>Power supply</b>	<i>24 Vdc constant voltage (<math>\pm 5\%</math>), parallel connection</i>
<b>Power consumption per meter</b>	<b>mid Power LED:</b> 25 W (pitch 10 mm - 0,393") - <b>mid Power LED PLUS:</b> 40 W (pitch 5 mm - 0,196")
<b>Luminous efficiency</b>	140 - 180 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	MacAdam 3-step
<b>Recommended installation</b>	<i>surface mounted (wall, ceiling)</i>
<b>Working temperature</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Weight per meter</b>	2600 g/m
<b>Protection degree</b>	IP40, IK05
<b>Markings</b>	CE
<b>Norms</b>	<i>products comply with norms EN60598-1; EN60598-2 and its parts</i>

**Importante / Remarks:**

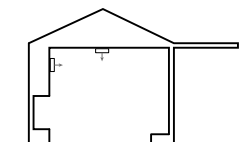
La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C  
 The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194 °F)

**Colori LED  
LED Colours**

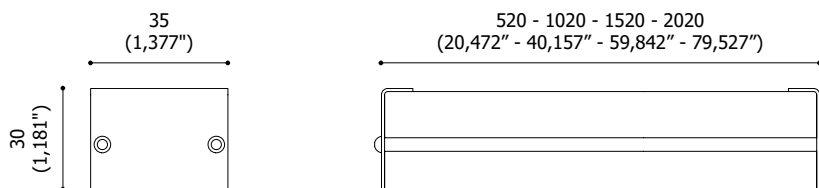
2700 K 3000 K 4000 K

**Finiture  
Finishes**

Alluminio anodizzato  
Anodized aluminium

**Montaggio consigliato  
Recommended installation**

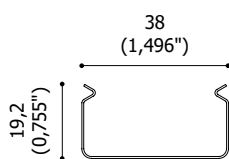




## ACCESSORI / ACCESSORIES

**ACC.0073.0**

molla di fissaggio in acciaio inox  
*stainless steel fixing spring*



**Consigli per applicazione con molle**  
**Advices for spring application**

Applicazione a parete <i>Wall installation</i>	2 molle / <i>springs</i> : 520 mm (20,472") - 1020 mm (40,157") 3 molle / <i>springs</i> : 1520 mm (59,842") - 2020 mm (79,527")
Applicazione a soffitto <i>Ceiling installation</i>	3 molle / <i>springs</i> : 520 mm (20,472") - 1020 mm (40,157") 4 molle / <i>springs</i> : 1520 mm (59,842") - 2020 mm (79,527")

# S A M T A

Design by Walter Gadda  
Carla Baratelli



Sistema lineare modulare professionale per illuminazione a luce diretta o indiretta per interni

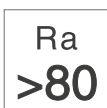
- **Applicazioni:** gole, mensole, vetrine
- **Ambientazioni:** hotel, musei, palazzi storici, case private
- **Installazioni:** su superficie con molle fisse
- **Materiali:** alluminio - policarbonato
- **Finiture:** alluminio anodizzato
- **Sorgente LED:** media potenza
- **Ottiche:** schermo trasparente
- **Efficienza LED:** 100 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2 metri - massima lunghezza con una sola alimentazione 350 cm
- **Alimentazione:** tensione costante 24 Vdc

**DISPONIBILE**  
FINO AD ESAURIMENTO SCORTA.

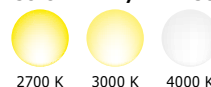
**AVAILABLE**  
WHILE SUPPLY LASTS

*Professional modular linear system for indoor direct and indirect lighting applications*

- **Applications:** niches, shelves, windows, showcases
- **Settings:** hotels, museums, historical buildings, private houses
- **Installation:** surface mounted with fixed springs
- **Materials:** aluminium - polycarbonate
- **Finishes:** anodized aluminium
- **LED Light source:** medium power
- **Optics:** transparent diffuser
- **LED efficiency:** 100 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** lengths up to 2 metres (78,74") - max length with one power supply 350 cm (137,795")
- **Power supply:** 24 Vdc constant voltage

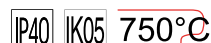


**Colori LED / LED Colours**



2700 K 3000 K 4000 K






**Caratteristiche / Features**





Blu Mediterraneo SPA by Acqua di Parma, Hotel Gritti Palace - Venice, Italy

Ra  
>800°C  
40°C105 - 130  
lm/W**SAMTA MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**example **SAM.02.T27A1.0**

passo <i>pitch</i> [mm + in]	lunghezza <i>length</i> [mm + in]	potenza <i>power</i> [W]	codice <i>code</i>	+ ottiche <i>optics</i>	+ colori LED <i>LED colours</i>	+ finiture <i>finishes</i>	+ revisione <i>release</i>
25 mm 0,984"	300 (11,811")	5	<b>SAM.01</b>	.T  schermo trasparente transparent screen	27  warm white 2700 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.0
	500 (19,685")	10	<b>SAM.02</b>				
	1000 (39,37")	20	<b>SAM.03</b>				
	2000 (78,74")	40	<b>SAM.04</b>				
					30  warm white 3000 K		
					40  neutral white 4000 K		

Molla di fissaggio  
*Fixing spring*Connessione elettrica tra i moduli  
*Electrical connection between modules*Fissaggio meccanico tra moduli  
*Mechanical connection between modules***Riferimenti pagina / Page references**

Accessori / <i>accessories</i>	pag. 174
Alimentatori / <i>power supply units</i>	pag. 186
Elettronica / <i>electronics</i>	pag. 192
Schemi di collegamento / <i>connection diagrams</i>	pag. 200 - D1/F1/G1/K1/P1

**Note / Notes**

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection



TREND *Design Zone with style*

**SCHEMA TECNICA**

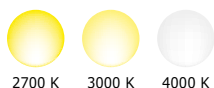
<b>Corpo</b>	estruso in lega di alluminio UNI 6060
<b>Schermo</b>	piano in policarbonato trasparente (satinato su richiesta)
<b>Ottica</b>	schermo trasparente
<b>Installazione</b>	tramite apposite molle in acciaio inox
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc ( $\pm 5\%$ ), collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita per metro</b>	20 W
<b>Efficienza luminosa</b>	105 - 130 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	3-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	su superficie (parete, soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Peso per metro</b>	390 g/m
<b>Grado di protezione</b>	IP40, IK05
<b>Marchi</b>	CE, UL
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti - UL 2018 ; CAN/CSA-C22.2 No.250.0-08 Certificate number: 20191127-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

**TECHNICAL INFORMATION**

<b>Body</b>	<i>aluminium extrusion alloy UNI 6060</i>
<b>Screen</b>	<i>flat in transparent polycarbonate (satin on request)</i>
<b>Optics</b>	<i>transparent screen</i>
<b>Installation</b>	<i>with stainless steel springs</i>
<b>Power supply cables</b>	<i>see table page 196</i>
<b>Power supply</b>	<i>24 Vdc constant voltage (<math>\pm 5\%</math>), parallel connection</i>
<b>Power consumption per meter</b>	<i>20 W</i>
<b>Luminous efficiency</b>	<i>105 - 130 lm/W</i>
<b>CRI</b>	<i>Ra &gt; 80</i>
<b>Chromatic selection</b>	<i>MacAdam 3-step</i>
<b>Recommended installation</b>	<i>surface mounted (wall, ceiling)</i>
<b>Working temperature</b>	<i>0°C ÷ 40°C</i>
<b>Weight per meter</b>	<i>390 g/m</i>
<b>Protection degree</b>	<i>IP40, IK05</i>
<b>Markings</b>	<i>CE, UL</i>
<b>Norms</b>	<i>products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts - UL 2018 ; CAN/CSA-C22.2 No.250.0-08 Certificate number: 20191127-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings</i>

**Importante / Remarks:**

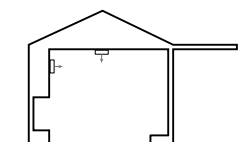
La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C  
The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194 °F)

**Colori LED  
LED Colours**

2700 K 3000 K 4000 K

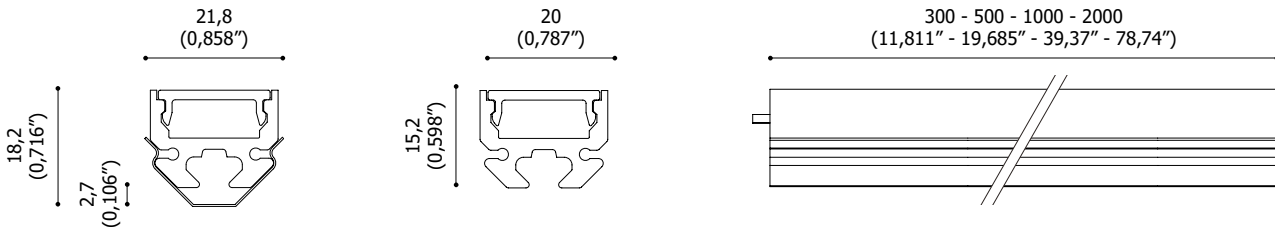
**Finiture  
Finishes**

Alluminio anodizzato  
Anodized aluminium

**Montaggio consigliato  
Recommended installation**

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

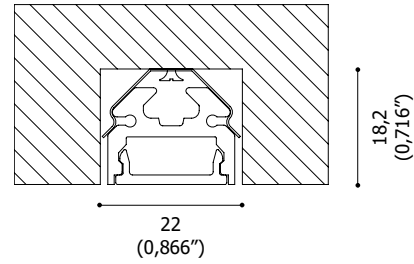
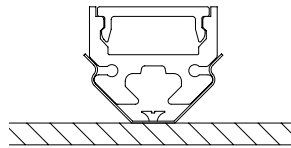
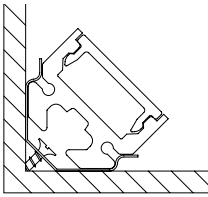
Dimensioni in mm (in) / Dimensions in mm (in)



Fissaggio a 45°  
Fixing at 45°

Fissaggio in piano  
Flat fixing

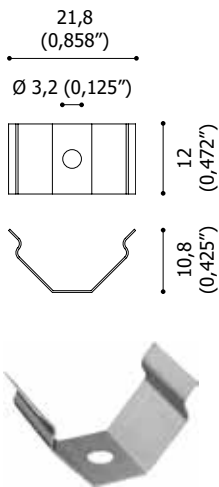
Prodotto incassato  
Recessed product



ACCESSORI / ACCESSORIES

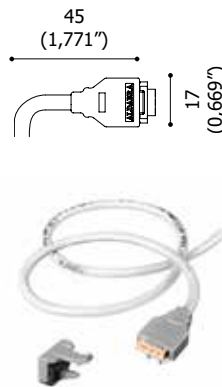
ACC.0085.0

molla di fissaggio (confezione da 5 pezzi)  
fixing spring (5 pieces package)



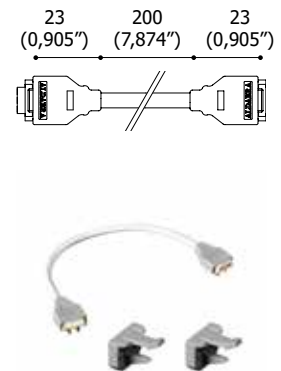
ACC.0126.0

kit di alimentazione (ingombro minimo con cavo)  
power supply kit (minimum size with cable)



ACC.0127.0

kit di connessione elettrica  
electrical connection kit



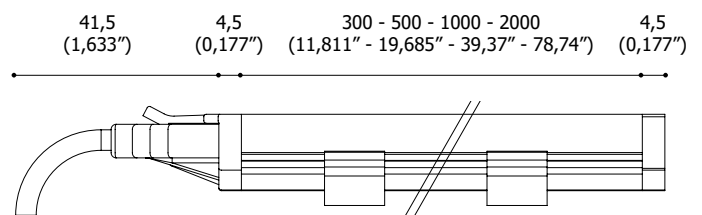
Consigli per applicazione con molle  
Advices for spring application

Applicazione a parete  
Wall installation  
2 molle / springs: 300 mm (11,811") - 500 mm (19,685")  
3 molle / springs: 1000 mm (39,37") - 2000 mm (78,74")

Applicazione a soffitto  
Ceiling installation  
3 molle / springs: 300 mm (11,811") - 500 mm (19,685")  
4 molle / springs: 1000 mm (39,37") - 2000 mm (78,74")



Connessione del kit di alimentazione  
Power connection kit



Ingombro con ACC.0126.0  
Size with ACC.0126.0







# M I C R O

Design by Walter Gadda

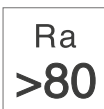


Sistema lineare professionale per illuminazione a luce diretta o indiretta per interni

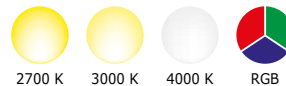
- **Applicazioni:** pareti, gole, vetrine, mensole, gradini
- **Ambientazioni:** hotel, musei, gioiellerie, ristoranti
- **Installazioni:** su superficie con molle fisse
- **Materiali:** alluminio - polycarbonato
- **Finiture:** alluminio anodizzato - nero
- **Sorgente:** LED: alta potenza - media potenza  
elettroluminescenza
- **Ottiche:** schermo trasparente
- **Efficienza LED:** Power LED 105 - 130 lm/W  
Mid Power LED 140 - 180 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2 metri
- **Alimentazione:** LED: tensione costante 24 Vdc  
elettroluminescenza: 0-100 Vac

*Professional linear system for indoor direct and indirect lighting applications*

- **Applications:** walls, niches, windows, shelves, showcases, steps
- **Settings:** hotels, museums, jewelries, restaurants
- **Installation:** surface mounted with fixed springs
- **Materials:** aluminium - polycarbonate
- **Finishes:** anodized aluminium - black
- **Light source:** LED: high power - medium power  
electroluminescence
- **Optics:** transparent screen
- **LED efficiency:** Power LED 105 - 130 lm/W  
Mid Power LED 140 - 180 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** lengths up to 2 metres (78,74")
- **Power supply:** LED: 24 Vdc constant voltage  
electroluminescence: 0-100 Vac



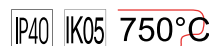
#### Colori LED / LED Colours

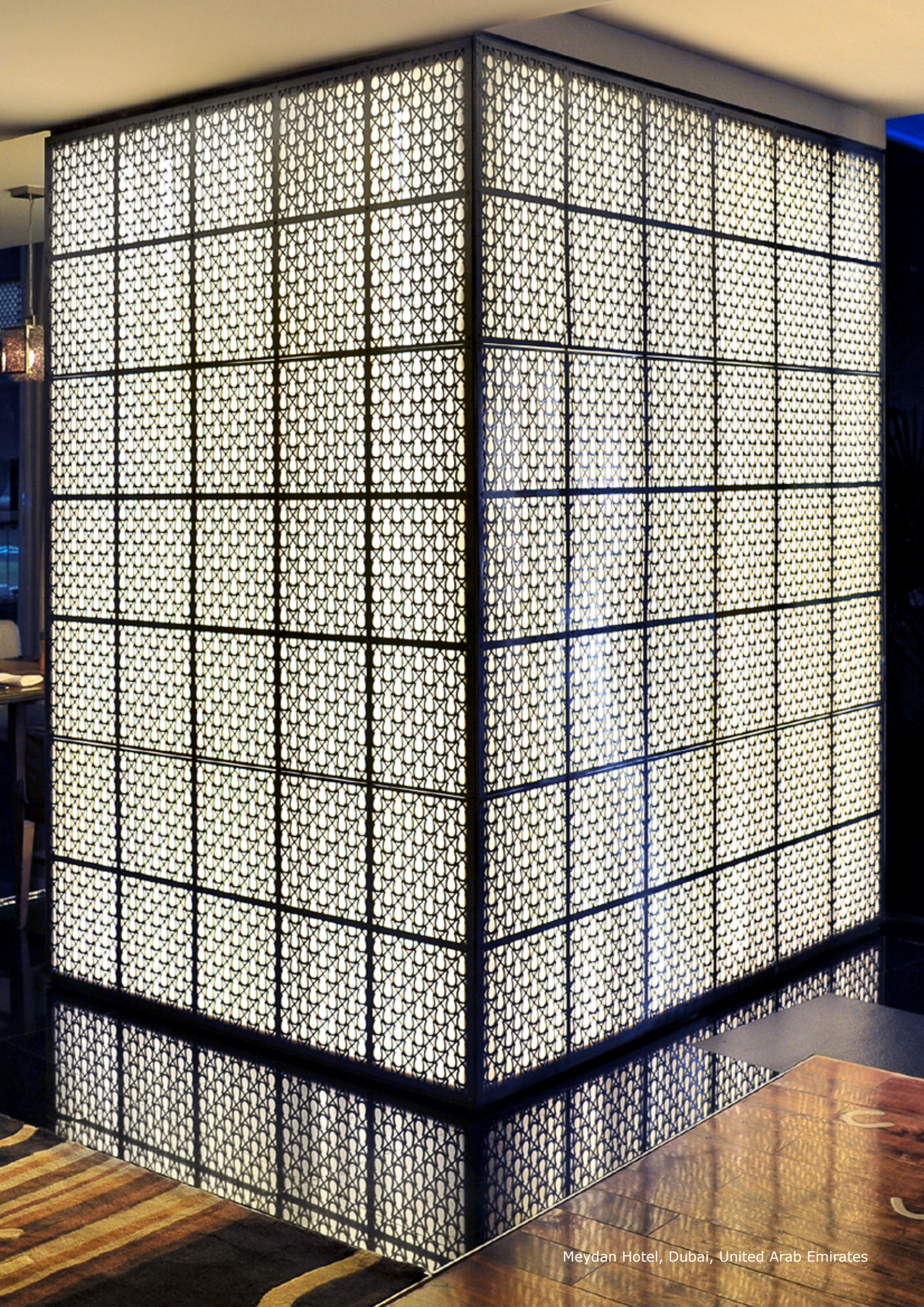


#### Eletr. / Electr.

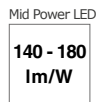
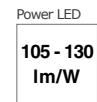


#### Caratteristiche / Features











Meydan Hotel, Dubai, United Arab Emirates

Ra  
>80








### MICRO POWER LED 1W 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **MIC.01.T40A1.1**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
100 mm 3,937"	520 (20,472")	6	<b>MIC.01</b>	.T  schermo trasparente transparent screen	30  warm white 3000 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.1
	1020 (40,157")	12	<b>MIC.02</b>				
	1520 (59,842")	17	<b>MIC.03</b>				
	2020 (79,527")	23	<b>MIC.04</b>				
50 mm 1,968"	520 (20,472")	12	<b>MIC.09</b>	.T  schermo trasparente transparent screen	40  neutral white 4000 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.1
	1020 (40,157")	24	<b>MIC.10</b>				
	1520 (59,842")	35	<b>MIC.11</b>				
	2020 (79,527")	47	<b>MIC.12</b>				

### MICRO MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **MIC.09.T27A1.1**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
20 mm 0,787"	520 (20,472")	6	<b>MIC.09</b>	.T  schermo trasparente transparent screen	27  warm white 2700 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.1
	1020 (40,157")	12	<b>MIC.10</b>				
	1520 (59,842")	17	<b>MIC.11</b>				
	2020 (79,527")	23	<b>MIC.12</b>				
				.T  schermo trasparente transparent screen	30  warm white 3000 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.1
					40  neutral white 4000 K		

#### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - D1/F1/G1/K1/P1

#### Note / Notes




Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection  
 A richiesta anche con Power LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, Power LED are available also in Red, Blue, Green colours  
 A richiesta sono disponibili LED con temperature colore 2200 K e 2500 K / LED with colour temperatures 2200 K and 2500 K are available on request





### MICRO SIGNAL LED 24 Vdc RGB

example **MIC.14.T90A1.1**

passo <i>pitch</i> [mm + in]	lunghezza <i>length</i> [mm + in]	potenza <i>power</i> [W]	codice <i>code</i>	+ ottiche <i>optics</i>	+ colori LED <i>LED colours</i>	+ finiture <i>finishes</i>	+ revisione <i>release</i>
20 mm 0,787"	520 (20,472")	8	<b>MIC.13</b>	.T  schermo trasparente transparent screen	90  RGB	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.1
	1020 (40,157")	15	<b>MIC.14</b>				
	1520 (59,842")	23	<b>MIC.15</b>				
	2020 (79,527")	30	<b>MIC.16</b>				



Testata di chiusura  
*End caps*



Fissaggio con molla  
*Fixing by spring*



Sottogradino  
*Under step*



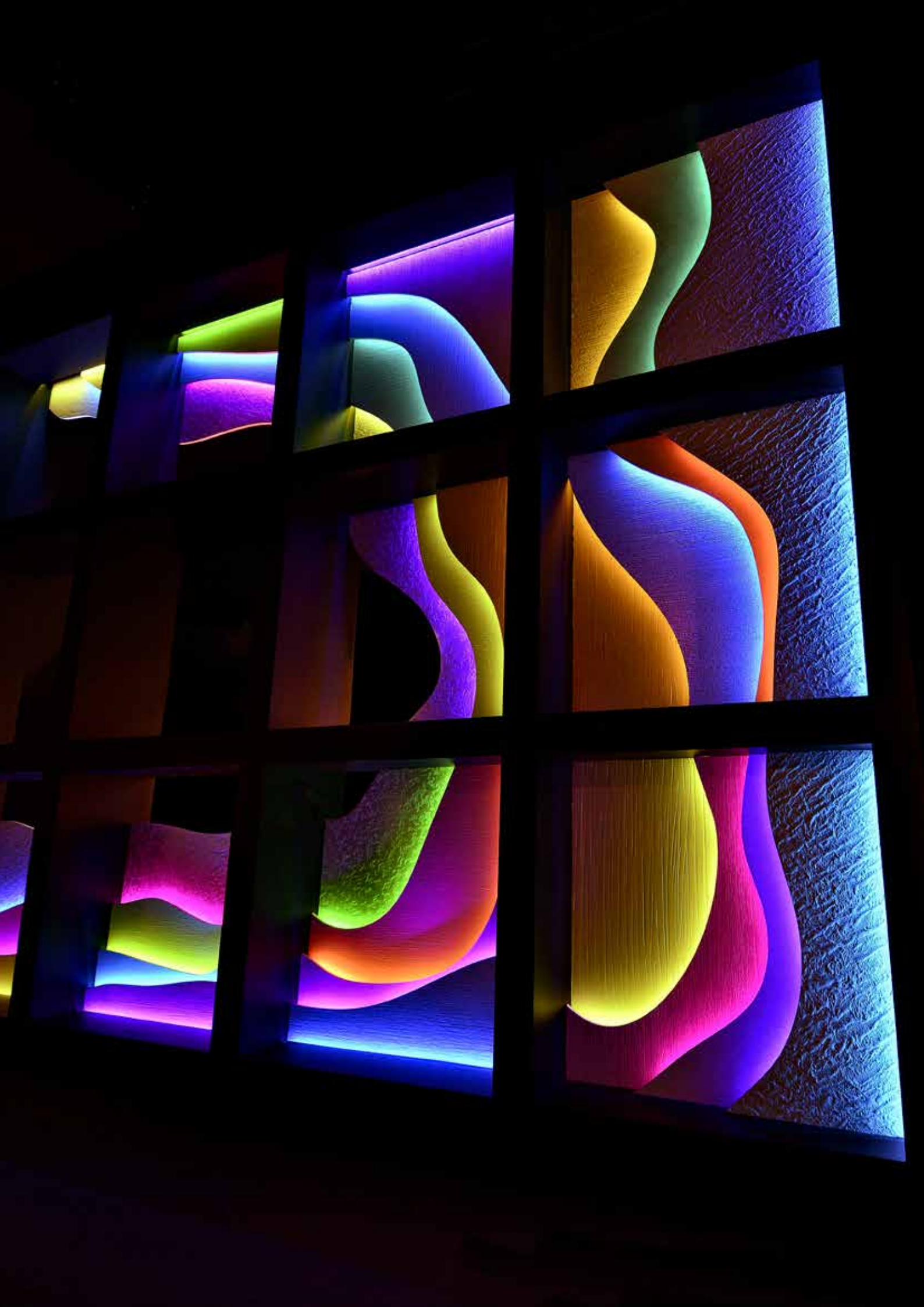
Schermo trasparente e opalino  
*Transparent and opal screen*

#### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / <i>accessories</i>	pag. 174
Alimentatori / <i>power supply units</i>	pag. 186
Elettronica / <i>electronics</i>	pag. 192
Schemi di collegamento / <i>connection diagrams</i>	pag. 200 - H1/J1

#### Note / Notes






Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection





## MICRO ELETTROLUMINESCENZA / ELECTROLUMINESCENCE

example **MIC.19.T11B3.1**

lunghezza length [mm + in]	potenza codice power code [W]	+ ottiche optics	+ colori colours	+ finiture finishes	+ revisione release	
520 (20,472")	1	<b>MIC.17</b>	<b>.T</b>  schermo trasparente transparent screen	<b>63</b>  elettroluminescenza bianca 6300 K white electroluminescence	<b>A1</b>  alluminio anodizzato anodized aluminium	<b>.1</b>
1020 (40,157")	2	<b>MIC.18</b>				
1520 (59,842")	3	<b>MIC.19</b>		<b>11</b>  elettroluminescenza blu blue electroluminescence	<b>B3</b>  alluminio anodizzato nero black anodized aluminium	
2020 (79,527")	4	<b>MIC.20</b>				

### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 188
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - Q1

### Note / Notes

Alimentazione con collegamento in parallelo / Tension supply with parallel connection

Per la connessione elettrica ordinare il connettore codice ACC.0135.0 / For the electrical connection, connector code ACC.0135.0 is needed

E' sconsigliata l'esposizione diretta al sole dell'elettroluminescenza / Direct exposure to the sun is not recommended for electroluminescence





## SCHEMA TECNICA

<b>Corpo</b>	estruso in lega di alluminio UNI 6060
<b>Schermo</b>	polycarbonato trasparente (opale su richiesta)
<b>Ottica</b>	schermo trasparente
<b>Tappi terminali</b>	acciaio inox
<b>Installazione</b>	tramite apposite molle in acciaio inox
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Alimentazione</b>	<b>LED:</b> tensione costante 24 Vdc ( $\pm 5\%$ ), collegamento in parallelo <b>elettroluminescenza:</b> unità inverter 0-100 Vac
<b>Potenza assorbita per metro</b>	<b>Power LED monocromatici 1 W:</b> 24 W (passo 50 mm) - 12 W (passo 100 mm) <b>mid Power LED monocromatici:</b> 12 W (passo 20 mm) - <b>Signal LED RGB:</b> 15 W (passo 20 mm) <b>elettroluminescenza:</b> 2 W
<b>Efficienza luminosa</b>	<b>Power LED:</b> 105 - 130 lm/W - <b>mid Power LED:</b> 140 - 180 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	<b>Power LED:</b> 2-step MacAdam - <b>mid Power LED:</b> 3-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	a incasso (parete, soffitto) - su superficie (parete, soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Peso per metro</b>	117 g/m
<b>Grado di protezione</b>	IP40, IK05
<b>Marchi</b>	CE, UL
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti - UL 2018; CAN/CSA-C22.2 No.250.0-08 Certificate number: 20191127-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

## TECHNICAL INFORMATION

<b>Body</b>	aluminium extrusion alloy UNI 6060
<b>Screen</b>	transparent polycarbonate (opal on request)
<b>Optics</b>	transparent screen
<b>End caps</b>	stainless steel
<b>Installation</b>	with stainless steel springs
<b>Power supply cables</b>	see table page 196
<b>Power supply</b>	<b>LED:</b> 24 Vdc constant voltage ( $\pm 5\%$ ), parallel connection <b>electroluminescence:</b> inverter unit 0-100 Vac
<b>Power consumption per meter</b>	<b>monochromatic Power LED 1 W:</b> 24 W (pitch 50 mm - 1,968") - 12 W (pitch 100 mm - 3,937") <b>monochromatic mid Power LED:</b> 12 W (pitch 20 mm - 0,787") - <b>Signal LED RGB:</b> 15 W (pitch 20 mm - 0,787") <b>electroluminescence:</b> 2 W
<b>Luminous efficiency</b>	<b>Power LED:</b> 105 - 130 lm/W - <b>mid Power LED:</b> 140 - 180 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	<b>Power LED:</b> MacAdam 2-step - <b>mid Power LED:</b> MacAdam 3-step
<b>Recommended installation</b>	recessed (wall, ceiling) - surface mounted (wall, floor, ceiling)
<b>Working temperature</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Weight per meter</b>	117 g/m
<b>Protection degree</b>	IP40, IK05
<b>Markings</b>	CE, UL
<b>Norms</b>	products comply with norms EN60598-1; EN60598-2 and its parts - UL 2018; CAN/CSA-C22.2 No.250.0-08 Certificate number: 20191127-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

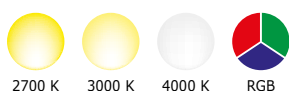
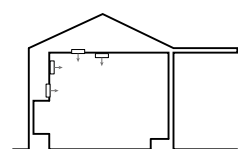
## Importante / Remarks:

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C  
The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194 °F)

## LED

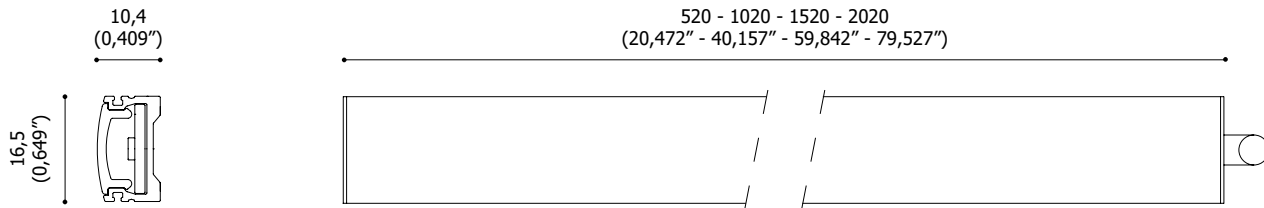


## Elettroluminescenza / Electroluminescence

Colori LED  
LED ColoursElettroluminescenza  
ElectroluminescenceFiniture  
FinishesMontaggio consigliato  
Recommended installation

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

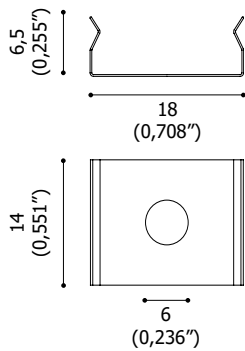
Dimensioni in mm (in) / Dimensions in mm (in)



ACCESSORI / ACCESSORIES

**ACC.0046.0**

molla di fissaggio in acciaio cromato  
(confezione da 5 pezzi)  
*chromed steel fixing spring  
(5 pieces package)*



**ACC.0135.0**

connettore per elettroluminescenza  
*connector for electroluminescence*



**ACC.0136.0**

schermo opale 2020 mm  
*opal screen 2020 mm (79,527")*



**Consigli per applicazione con molle**  
*Advices for spring application*

Applicazione a parete <i>Wall installation</i>	2 molle / <i>springs</i> : 510 mm (20,078") - 1010 mm (39,763")
	3 molle / <i>springs</i> : 1510 mm (59,448") - 2010 mm (79,133")
Applicazione a soffitto <i>Ceiling installation</i>	3 molle / <i>springs</i> : 510 mm (20,078") - 1010 mm (39,763")
	4 molle / <i>springs</i> : 1510 mm (59,448") - 2010 mm (79,133")

41235813213



45589144233



# S K



Sistema professionale di segnale per gradini e marciapiedi in interno

- **Applicazioni:** gradini, marciapiedi
- **Ambientazioni:** cinema, teatri, negozi, centri commerciali
- **Installazioni:** su superficie
- **Materiali:** alluminio - policarbonato
- **Finiture:** alluminio anodizzato - nero anodizzato
- **Sorgente:** LED: bassa potenza elettroluminescenza
- **Ottiche:** diffondenti
- **Efficienza LED:** 92 - 115 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2 metri - doppio sistema di fissaggio per applicazioni critiche
- **Alimentazione:** LED: tensione costante 24 Vdc  
elettroluminescenza: 0-100 Vac

*Professional signal system suitable for indoor applications for steps and sidewalks*

- **Applications:** steps, sidewalks
- **Settings:** cinemas, theatres, shops, shopping centers
- **Installation:** surface mounted
- **Materials:** aluminium - polycarbonate
- **Finishes:** anodized aluminium - anodized black
- **Light source:** LED: low power electroluminescence
- **Optics:** diffused light
- **LED efficiency:** 92 - 115 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** lengths up to 2 metres (78,74") - double fixing system for the most critical applications
- **Power supply:** LED: 24 Vdc constant voltage  
electroluminescence: 0-100 Vac

#### Colori LED / LED Colours



5500 K

#### Eletr. / Electr.



Bianca  
White



Blu  
Blue

#### Caratteristiche / Features

IP40

IK10



750°C









Ra  
>80



Ra  
>803-STEP  
MACADAM0°C  
40°C92 - 115  
lm/W

## SK 1 SIGNAL LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example SK.06.T55A1.0

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
100 mm 3,937"	1000 (39,37")	1	<b>SK.01</b>	.T  schermo trasparente transparent screen	55  cool white	5500 K	.0
	1200 (47,244")	2	<b>SK.02</b>				
	1500 (59,055")	2	<b>SK.03</b>				
	2000 (78,74")	3	<b>SK.04</b>				
50 mm 1,968"	1000 (39,37")	2	<b>SK.05</b>	.T  schermo trasparente transparent screen	55  cool white	5500 K	.0
	1200 (47,244")	3	<b>SK.06</b>				
	1500 (59,055")	3	<b>SK.07</b>				
	2000 (78,74")	4	<b>SK.08</b>				
25 mm 0,984"	1000 (39,37")	5	<b>SK.09</b>	.T  schermo trasparente transparent screen	55  cool white	5500 K	.0
	1200 (47,244")	6	<b>SK.10</b>				
	1500 (59,055")	7	<b>SK.11</b>				
	2000 (78,74")	9	<b>SK.12</b>				

### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - C1/I1

### Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection  
 A richiesta anche con Power LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, Power LED are available also in Red, Blue, Green colours









Ra  
>80

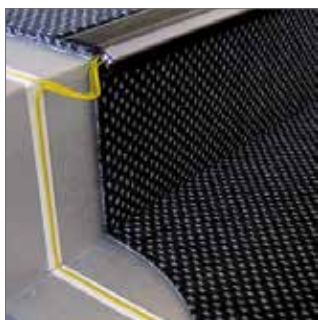


92 - 115  
lm/W

**SK 2 SIGNAL LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

example SK.13.T55B3.0

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
100 mm 3,937"	1000 (39,37")	1	<b>SK.13</b>	.T  schermo trasparente transparent screen	55  cool white	5500 K	.0
	1200 (47,244")	2	<b>SK.14</b>				
	1500 (59,055")	2	<b>SK.15</b>				
	2000 (78,74")	3	<b>SK.16</b>				
50 mm 1,968"	1000 (39,37")	2	<b>SK.17</b>			A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	
	1200 (47,244")	3	<b>SK.18</b>			B3  alluminio anodizzato nero black anodized aluminium	
	1500 (59,055")	3	<b>SK.19</b>				
	2000 (78,74")	4	<b>SK.20</b>				
25 mm 0,984"	1000 (39,37")	5	<b>SK.21</b>				
	1200 (47,244")	6	<b>SK.22</b>				
	1500 (59,055")	7	<b>SK.23</b>				
	2000 (78,74")	9	<b>SK.24</b>				



Collegamento con cavo sotto moquettes  
Connection with cable under carpet



Sistema di fissaggio  
Fixing system



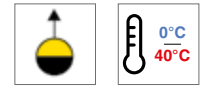
Sezione del profilo  
Profile section

**Riferimenti pagina / Page references**

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - C1/I1






**Note / Notes**

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection  
A richiesta anche con Power LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, Power LED are available also in Red, Blue, Green colours



## SK 2 ELETTROLUMINESCENZA / ELECTROLUMINESCENCE

example SK.27.T11A1.0

lunghezza length [mm + in]	potenza codice power code [W]	+ ottiche optics	+ colori colours	+ finiture finishes	+ revisione release
1000 (39,37")	2	<b>SK.25</b>	<b>.T</b>  schermo trasparente transparent screen	<b>63</b>  elettroluminescenza bianca 6300 K white electroluminescence	<b>.0</b>
1200 (47,244")	2,5	<b>SK.26</b>			
1500 (59,055")	3	<b>SK.27</b>			
2000 (78,74")	4	<b>SK.28</b>			
			<b>11</b>  elettroluminescenza blu blue electroluminescence	<b>A1</b>  alluminio anodizzato anodized aluminium	
				<b>B3</b>  alluminio anodizzato nero black anodized aluminium	



Prodotto calpestabile  
Walk-over product



Esempio di pittogramma  
An example of pictogram

### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 188
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - Q1

### Note / Notes

Alimentazione con collegamento in parallelo / Tension supply with parallel connection

Per la connessione elettrica ordinare il connettore codice ACC.0135.0 / For the electrical connection, connector code ACC.0135.0 is needed

E' sconsigliata l'esposizione diretta al sole dell'elettroluminescenza / Direct exposure to the sun is not recommended for electroluminescence



## SCHEDA TECNICA

<b>Corpo</b>	estruso in lega di alluminio UNI 6060
<b>Schermo</b>	polycarbonato trasparente (satinato su richiesta)
<b>Ottica</b>	schermo trasparente
<b>Viteria</b>	acciaio inox
<b>Tappi terminali</b>	acciaio inox AISI 301
<b>Antiscivolo</b>	gomma neoprene
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Alimentazione</b>	<b>LED:</b> tensione costante 24 Vdc ( $\pm 5\%$ ), collegamento in parallelo <b>elettroluminescenza:</b> unità inverter 0-100 Vac
<b>Potenza assorbita per metro</b>	<b>Signal LED:</b> 5 W (passo 25 mm) - 2 W (passo 50 mm) - 1 W (passo 100 mm) <b>elettroluminescenza:</b> 2 W
<b>Efficienza luminosa</b>	92 - 115 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	3-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	su superficie (gradini)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Resistenza al carico</b>	calpestabile fino a 500 kg
<b>Peso per metro</b>	1500 g/m
<b>Grado di protezione</b>	IP40, IK10
<b>Marchi</b>	CE
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

## TECHNICAL INFORMATION

<b>Body</b>	<i>aluminium extrusion alloy UNI 6060</i>
<b>Screen</b>	<i>transparent polycarbonate (satin on request)</i>
<b>Optics</b>	<i>transparent screen</i>
<b>Screws</b>	<i>stainless steel</i>
<b>End caps</b>	<i>stainless steel AISI 301</i>
<b>Anti-slip</b>	<i>neoprene rubber</i>
<b>Power supply cables</b>	<i>see table page 196</i>
<b>Power supply</b>	<b>LED:</b> 24 Vdc constant voltage ( $\pm 5\%$ ), parallel connection <b>elettroluminescenza:</b> inverter unit 0-100 Vac
<b>Power consumption per meter</b>	<b>Signal LED:</b> 5 W (pitch 25 mm - 0,984") - 2 W (pitch 50 mm - 1,968") - 1 W (pitch 100 mm - 3,937") <b>elettroluminescenza:</b> 2 W
<b>Luminous efficiency</b>	92 - 115 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	MacAdam 3-step
<b>Recommended installation</b>	surface mounted (steps)
<b>Working temperature</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Load resistance</b>	walkover up to 500 kg (1.102 Lbs)
<b>Weight per meter</b>	1500 g/m
<b>Protection degree</b>	IP40, IK10
<b>Markings</b>	CE
<b>Norms</b>	<i>products comply with norms EN60598-1; EN60598-2 and its parts</i>

### Importante / Remarks:

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C

The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194 °F)

### LED



### Elettroluminescenza / Electroluminescence



### Colori LED LED Colours



5500 K

### Elettroluminescenza Electroluminescence



Bianca  
White

Blu  
Blue

### Finiture Finishes

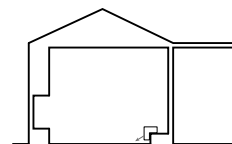


Alluminio anodizzato  
Anodized aluminium



Alluminio anodizzato nero  
Black anodized aluminium

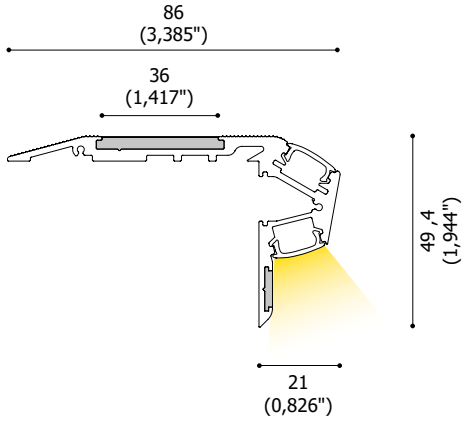
### Montaggio consigliato Recommended installation



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

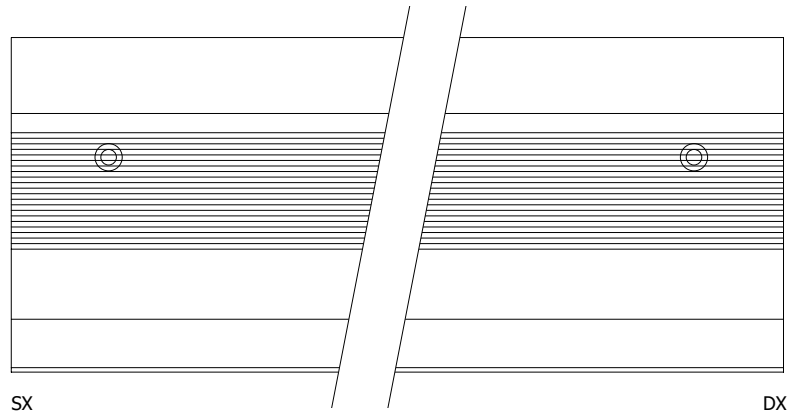
Dimensioni in mm (in) / Dimensions in mm (in)

SK 1

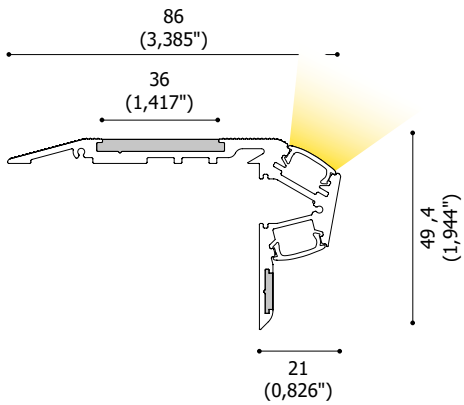


Vista superiore / top view

1000 - 1200 - 1500 - 2000  
(39,37" - 47,244" - 59,055" - 78,74")

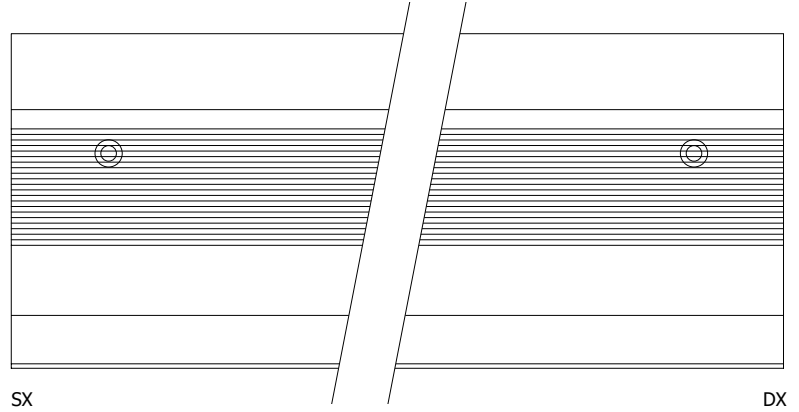


SK 2

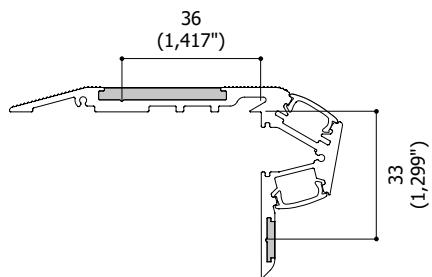


Vista superiore / top view

1000 - 1200 - 1500 - 2000  
(39,37" - 47,244" - 59,055" - 78,74")



Interassi per foratura nel gradino  
Distances for drilling in step



ACCESSORI / ACCESSORIES

ACC.0119.0 DX  
ACC.0120.0 SX

pittogramma 400 x 320 mm  
elettroluminescenza bianca  
pictogram 15,748" x 12,598"  
white electroluminescence



ACC.0121.0 DX  
ACC.0122.0 SX

pittogramma 400 x 320 mm  
elettroluminescenza blu  
pictogram 15,748" x 12,598"  
blue electroluminescence



ACC.0123.0 DX  
ACC.0124.0 SX

pittogramma 1500 x 320 mm  
elettroluminescenza blu  
pictogram 59,055" x 12,598"  
blue electroluminescence



ACC.0135.0

connettore per  
elettroluminescenza  
connector for  
electroluminescence







# E G O

Design by Carla Baratelli



**DISPONIBILE**  
FINO AD ESAURIMENTO SCORTA.

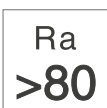
**AVAILABLE**  
WHILE SUPPLY LASTS

Proiettore compatto per illuminazione a luce diretta o indiretta per interni ed esterni

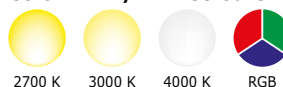
- **Applicazioni:** colonne, nicchie, vetrine
- **Ambientazioni:** musei, showroom
- **Installazioni:** de superficie
- **Materiali:** alluminio
- **Finiture:** alluminio anodizzato
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** 9° - 24° - 43° - 48° - diffondente trasparente o satinato
- **Efficienza LED:** 105 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** vetro di protezione
- **Alimentazione:** corrente costante 350/500 mA  
tensione costante 24 Vdc

*Professional compact projectors for direct or indirect lighting for indoor and outdoor*

- **Applications:** columns, niches, windows
- **Settings:** museums, showrooms
- **Installation:** de surface
- **Materials:** aluminium
- **Finishes:** anodized aluminium
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** 9° - 24° - 43° - 48° - transparent or satin diffuser
- **LED efficiency:** 105 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** protective glass
- **Power supply:** 350/500 mA constant current  
constant voltage 24 Vdc



#### Colori LED / LED Colours



#### Caratteristiche / Characteristics









Ra  
>80



105 - 130  
lm/W

### EGO HIGH POWER LED 4 W 350 mA - 6 W 500 mA

example **EGO.02.S30A1.0**

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
350/500	4/6	<b>EGO.02</b>		<b>.F</b> medium beam 24°		<b>27</b> warm white 2700 K		<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium		<b>.0</b>
				<b>.W</b> wide beam 48°		<b>30</b> warm white 3000 K				
				<b>.S</b> schermo satinato satin screen		<b>40</b> neutral white 4000 K				

### EGO POWER LED 1 W 350 mA - 1,5 W 500 mA

example **EGO.01.W40A1.0**

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
350/500	1/1,5	<b>EGO.01</b>		<b>.N</b> spot 9°		<b>27</b> warm white 2700 K		<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium		<b>.0</b>
				<b>.F</b> medium beam 24°		<b>30</b> warm white 3000 K				
				<b>.W</b> wide beam 43°		<b>40</b> neutral white 4000 K				
				<b>.T</b> schermo trasparente transparent screen						
				<b>.S</b> schermo satinato satin screen						

#### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 187
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - A1/E1/L1

#### Note / Notes

Alimentazione a corrente costante 350/500 mA, collegamento in serie / 350/500 mA constant current supply, series connection

A richiesta anche con Power LED nei colori rosso, blue o verde / On request, Power LED are available also in red, blue or green colours

Ra  
>80105 - 130  
lm/W

### EGO HIGH POWER LED 6,7 W 24 Vdc

example **EGO.04.W27A1.0**

alimentazione power supply [Vdc]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
24	6,7	<b>EGO.04</b>		<b>.F</b> medium beam 24°		<b>27</b> warm white 2700 K		<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium		<b>.0</b>
				<b>.W</b> wide beam 48°		<b>30</b> warm white 3000 K				
				<b>.S</b> schermo satinato satin screen		<b>40</b> neutral white 4000 K				

### EGO POWER LED 2 W 24 Vdc

example **EGO.03.F27A1.0**

alimentazione power supply [Vdc]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
24	2	<b>EGO.03</b>		<b>.N</b> spot 9°		<b>27</b> warm white 2700 K		<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium		<b>.0</b>
				<b>.F</b> medium beam 24°		<b>30</b> warm white 3000 K				
				<b>.W</b> wide beam 43°		<b>40</b> neutral white 4000 K				
				<b>.T</b> schermo trasparente transparent screen						
				<b>.S</b> schermo satinato satin screen						

#### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - D1/F1/G1/K1/P1

#### Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / constant voltage 24 Vdc supply dimmable, parallel connection  
 A richiesta anche con Power LED nei colori rosso, blue o verde / On request, Power LED are available also in red, blue or green colours



### EGO POWER LED 4 W 24 Vdc RGB

example *EGO.03.T90A1.0*

alimentazione power supply [Vdc]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
24	4	<b>EGO.03</b>		<b>.W</b> wide beam 45°		<b>90</b> RGB		<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium		<b>.0</b>
				<b>.T</b> schermo trasparente transparent screen						



#### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - H1/J1

#### Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / constant voltage 24 Vdc supply dimmable, parallel connection



**SCHEMA TECNICA**

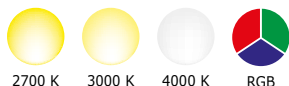
<b>Corpo</b>	alluminio ANTICORODAL EN AW-6060
<b>Frontale</b>	alluminio ANTICORODAL EN AW-6060
<b>Schermo</b>	vetro piano trasparente o satinato
<b>Viteria</b>	acciaio inox AISI 316L
<b>Ottica</b>	spot (9°) - medium beam (24°) - wide beam (43° - 45° - 48°) - schermo trasparente o satinato
<b>Guarnizioni</b>	gomma siliconica, teflon
<b>Pressacavo</b>	PG7 in ottone nichelato
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc (±5%) - corrente costante 350/500 mA
<b>Potenza assorbita</b>	<b>monocromatico:</b> 350 mA 1 W / 4 W - 500 mA 1,5 W / 6 W - 24 Vdc 2 W / 6,7 W - <b>RGB:</b> 4 W
<b>Efficienza luminosa</b>	105 - 130 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	<b>Power LED:</b> 2-step MacAdam - <b>High Power LED:</b> 3-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	de superficie (parete, soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Peso</b>	<b>versione 24 Vdc:</b> 110 g - <b>versione 350/500 mA:</b> 80 g
<b>Grado di protezione</b>	IP54, IK05
<b>Marchi</b>	CE
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1; EN 60598-2 e sue parti

**TECHNICAL INFORMATION**

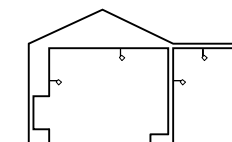
<b>Body</b>	ANTICORODAL aluminium EN AW-6060
<b>Front</b>	ANTICORODAL aluminium EN AW-6060
<b>Screen</b>	transparent or satin flat glass
<b>Screws</b>	stainless steel AISI 316L
<b>Optics</b>	spot (9°) - medium beam (24°) - wide beam (43° - 45° - 48°) - transparent or satin screen
<b>Gaskets</b>	neoprene rubber, teflon
<b>Cable gland</b>	PG7 in nicked brass
<b>Power supply cables</b>	see table page 196
<b>Power supply</b>	constant voltage 24 Vdc (±5%) - 350/500 mA constant current
<b>Power consumption</b>	<b>Monochromatic:</b> 350 mA 1 W / 4 W - 500 mA 1,5 W / 6 W - 24 Vdc 2 W / 6,7 W - <b>RGB:</b> 4 W
<b>Luminous efficiency</b>	105 - 130 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	<b>Power LED:</b> 2-step MacAdam - <b>High Power LED:</b> 3-step MacAdam
<b>Recommended installation</b>	recessed (wall, ceiling)
<b>Working temperature</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Weight</b>	<b>24 Vdc version:</b> 110 g (3.88 oz) - <b>350/500 mA version:</b> 80 g (2.82 oz)
<b>Protection degree</b>	IP54, IK05
<b>Markings</b>	CE
<b>Norms</b>	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts

**Importante / Remarks:**

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C  
The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194°F)

**Colori LED  
LED Colours****Finiture  
Finishes**

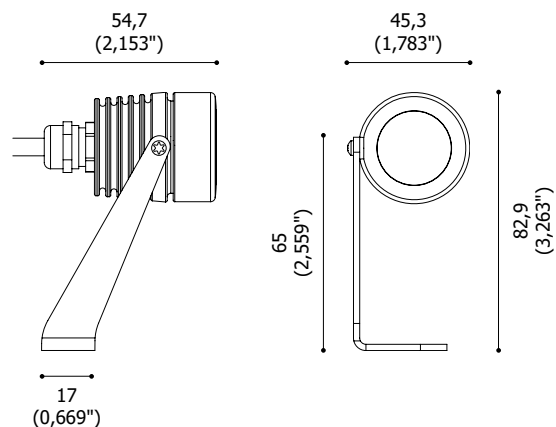
Alluminio anodizzato  
Aluminium anodisé

**Montaggio consigliato  
Recommended installation**

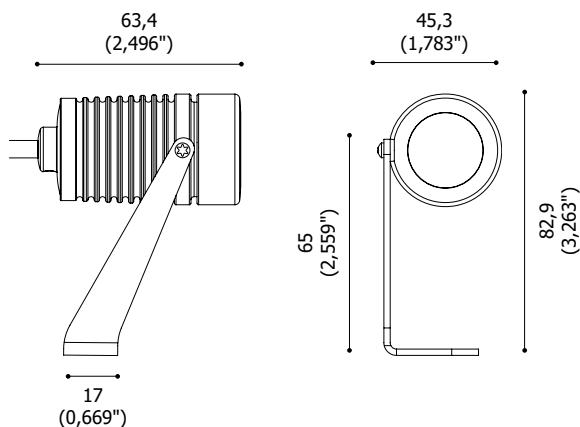
## DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

Dimensioni in mm e (in) / Dimensions in mm and (in)

## 350/500 mA



## 24 Vdc



Foro staffa Ø 5mm  
Bracket hole Ø 5mm (0,196")

## ACCESSORI / ACCESSORIES

**ACC.0045.0**

paraluce asimmetrico Ø 38 mm x 40 mm  
asymmetric glare cowl Ø 1,496" x 1,574"

**ACC.0023.0**

pomolo di serraggio  
regulation knob









Costa Crociere Contact Center - Genova, Italy

PATENT

# ANDROMEDA Q

Design by Carla Baratelli



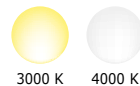
Famiglia di apparecchi a incasso per interni in dimensioni modulari

- **Applicazioni:** controsoffitti, mensole, teche, vetrine
- **Ambientazioni:** hotel, abitazioni private, musei, centri commerciali, sale conferenze
- **Installazioni:** da incasso a soffitto
- **Materiali:** alluminio - metacrilato
- **Finiture:** verniciato alluminio o bianco opaco - inox lucido
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** 13° - 23° - 35° - diffusore opale
- **Efficienza LED:** 105 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** dimensioni di incasso ridotte
- **Alimentazione:** tensione costante 24 Vdc

*Family of recessed modular downlights for indoor applications*

- **Applications:** false ceilings, shelves, showcases, shop windows
- **Settings:** hotels, private houses, museums, shopping centers, conference halls
- **Installation:** ceiling recessed
- **Materials:** aluminium - methacrylate
- **Finishes:** painted aluminium or matt white - polished stainless steel
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** 13° - 23° - 35° - opal diffuser
- **LED efficiency:** 105 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** reduced recessing dimensions
- **Power supply:** constant voltage 24 Vdc

**Colori LED / LED Colours**



3000 K 4000 K

**Caratteristiche / Features**

IP40 IK05 650°C



Ra  
>80





Ra  
>80



118 - 130  
lm/W

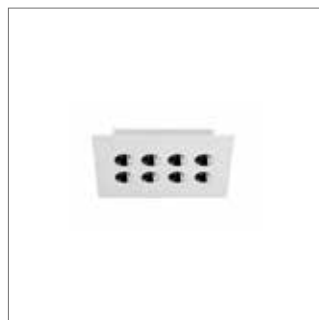
## ANDROMEDA Q POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **AND.01.M30S2.0**

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
Q1	5	<b>AND.01</b>		<b>.M</b> narrow beam 13°		<b>30</b> warm white 3000 K		<b>S2</b> acciaio inox lucido <i>polished stainless steel</i>		<b>.0</b>
Q2	10	<b>AND.02</b>		<b>.F</b> medium beam 23°		<b>40</b> neutral white 4000 K		<b>W1</b> bianco opaco <i>matt white</i>		
Q3	20	<b>AND.03</b>		<b>.W</b> wide beam 35°				<b>G1</b> verniciato alluminio <i>painted aluminium</i>		
				<b>.D</b> schermo opale <i>opal screen</i>						



Andromeda Q1



Andromeda Q2



Andromeda Q3

### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - D1/F1/G1/K1/P1

### Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / constant voltage 24 Vdc supply dimmable, parallel connection  
A richiesta anche con Power LED nei colori rosso, blue o verde / On request, Power LED are available also in red, blue or green colours



**SCHEDA TECNICA**

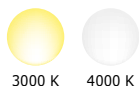
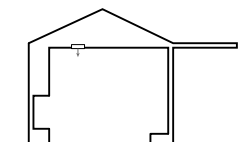
<b>Corpo</b>	lega di alluminio ANTICORODAL UNI 6060 verniciato
<b>Cornice frontale</b>	acciaio inox
<b>Dissipatore</b>	lega di alluminio ANTICORODAL UNI 6060 anodizzato nero
<b>Viteria</b>	acciaio inox
<b>Fissaggio</b>	con muelles en acciaio inox
<b>Pressacavo</b>	grano in nylon
<b>Ottica</b>	narrow beam (13°) - medium beam (23°) - wide beam (35°) - schermo opale
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc ( ±5%) - collegamento in parallelo
<b>Potenza assorbita</b>	<b>Q1:</b> 5 W - <b>Q2:</b> 10 W - <b>Q3:</b> 20 W
<b>Efficienza luminosa</b>	105 - 130 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	2-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	a incasso (soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Peso</b>	<b>Q1:</b> 175 g - <b>Q2:</b> 300 g - <b>Q3:</b> 480 g
<b>Grado di protezione</b>	IP40, IK05
<b>Marchi</b>	CE
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1; EN 60598-2 e sue parti

**TECHNICAL INFORMATION**

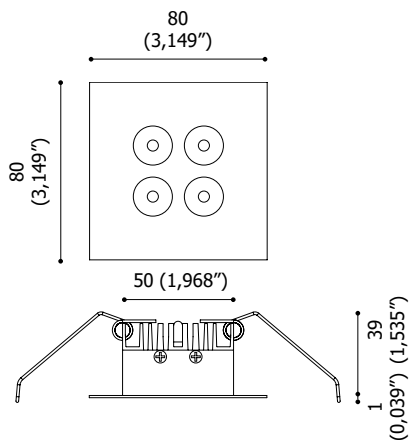
<b>Body</b>	<i>painted ANTICORODAL aluminium alloy UNI 6060</i>
<b>Frontal frame</b>	<i>stainless steel</i>
<b>Dissipator</b>	<i>anodized black ANTICORODAL aluminium alloy UNI 6060</i>
<b>Screws</b>	<i>stainless steel</i>
<b>Installation</b>	<i>with stainless steel fixing springs</i>
<b>Cord grip</b>	<i>nylon granule</i>
<b>Optics</b>	<i>narrow beam (13°) - medium beam (23°) - wide beam (35°) - opal screen</i>
<b>Power supply cables</b>	<i>see table page 196</i>
<b>Power supply</b>	<i>24 Vdc constant voltage ( ±5%) - parallel connection</i>
<b>Power consumption</b>	<b>Q1:</b> 5 W - <b>Q2:</b> 10 W - <b>Q3:</b> 20 W
<b>Luminous efficiency</b>	<i>105 - 130 lm/W</i>
<b>CRI</b>	<i>Ra &gt; 80</i>
<b>Chromatic selection</b>	<i>2-step MacAdam</i>
<b>Recommended installation</b>	<i>recessed (ceiling)</i>
<b>Working temperature</b>	<i>0°C ÷ 40°C</i>
<b>Weight</b>	<b>Q1:</b> 175 g (6.17 oz) - <b>Q2:</b> 300 g (10.58 oz) - <b>Q3:</b> 480 g (16.93 oz)
<b>Protection degree</b>	<i>IP40, IK05</i>
<b>Markings</b>	<i>CE</i>
<b>Norms</b>	<i>products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts</i>

**Importante / Remarks:**


La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C  
 The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194°F)

**Colori LED  
LED Colours****Finiture  
Finishes****Montaggio consigliato  
Recommended installation**

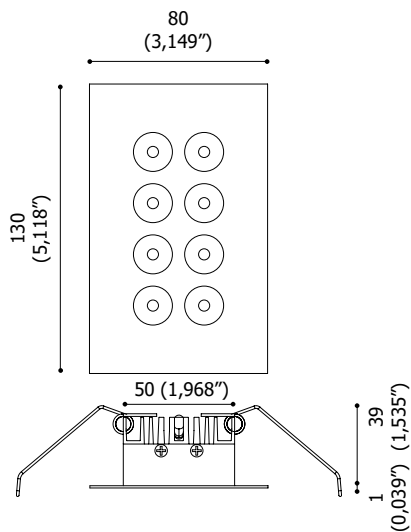
**ANDROMEDA Q1**




Foro incasso  
Dimensions of recessing hole

 Andromeda Q1 60x56 mm (2,362" x 2,204")

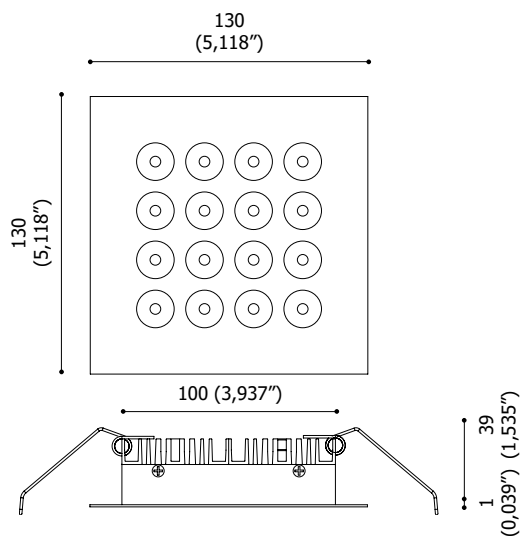
**ANDROMEDA Q2**




Foro incasso  
Dimensions of recessing hole

 Andromeda Q2 60x106 mm (2,362" x 4,173")

**ANDROMEDA Q3**



Foro incasso  
Dimensions of recessing hole

 Andromeda Q3 110x106 mm (4,33"x4,173")

# GEMMA

Design by Walter Gadda



Apparecchio a incasso per interni ed esterni

- **Applicazione:** controsoffitti, mensole, pareti
- **Ambientazione:** hotel, abitazioni private, negozi, teche, cieli stellati, facciate, gradini
- **Installazione:** a incasso
- **Materiale:** alluminio - vetro
- **Finiture:** alluminio anodizzato
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** 9° - 24° - 43° - 48° - vetro satinato
- **Efficienza LED:** 105 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** corpo unico - alette per fissaggio senza cassaforma
- **Alimentazione:** corrente costante 350/500mA  
tensión constante 24Vdc

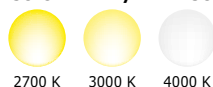
**DISPONIBILE**  
FINO AD ESAURIMENTO SCORTA.

**AVAILABLE**  
WHILE SUPPLY LASTS

*Recessed fixture for indoor and outdoor applications*

- **Applications:** false ceilings, shelves, walls
- **Setting:** hotels, private houses, retail showrooms, showcases, star ceilings, facades, steps
- **Installation:** recessed
- **Material:** aluminium - glass
- **Finishes:** anodized aluminium
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** 9° - 24° - 43° - 48° - satin glass
- **LED efficiency:** 105 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** one-piece - fixing springs mean no recessing box required
- **Power supply:** constant current 350/500mA  
constant voltage 24Vdc

Colori LED / LED Colours



2700 K 3000 K 4000 K

Caratteristiche / Characteristics

IP54 IK05 960°C



Ra  
>80







Ra  
>80



105 - 130  
lm/W

### GEMMA HIGH POWER LED 4 W 350 mA

example **GEM.02.S30A1.0**

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
350	4	<b>GEM.02</b>	<p><b>.F</b>  medium beam 24°</p> <p><b>.W</b>  wide beam 48°</p> <p><b>.S</b>  schermo satinato satin screen</p>	<p><b>27</b>  warm white 2700 K</p> <p><b>30</b>  warm white 3000 K</p> <p><b>40</b>  neutral white 4000 K</p>	<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium	<b>.0</b>

### GEMMA POWER LED 1 W 350 mA - 1,5 W 500 mA

example **GEM.01.W40A1.0**

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
350/500	1/1,5	<b>GEM.01</b>	<p><b>.N</b>  spot 9°</p> <p><b>.F</b>  medium beam 24°</p> <p><b>.W</b>  wide beam 43°</p> <p><b>.S</b>  schermo satinato satin screen</p>	<p><b>27</b>  warm white 2700 K</p> <p><b>30</b>  warm white 3000 K</p> <p><b>40</b>  neutral white 4000 K</p>	<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium	<b>.0</b>

#### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 187
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - A1/E1/L1

#### Note / Notes

Alimentazione a corrente costante 350/500 mA, collegamento in serie / 350/500 mA constant current supply, series connection

A richiesta anche con Power LED nei colori rosso, blue o verde / On request, Power LED are available also in red, blue or green colours

Ra  
>80105 - 130  
lm/W

## GEMMA HIGH POWER LED 4,5 W 24 Vdc

example GEM.04.F30A1.0

alimentazione power supply [Vdc]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
24	4,5	<b>GEM.04</b>		<b>.F</b> medium beam 24°		<b>27</b> warm white 2700 K		<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium		<b>.0</b>
				<b>.W</b> wide beam 48°		<b>30</b> warm white 3000 K				
				<b>.S</b> schermo satinato satin screen		<b>40</b> neutral white 4000 K				

## GEMMA POWER LED 2 W 24 Vdc

example GEM.03.N27A1.0

alimentazione power supply [Vdc]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
24	2	<b>GEM.03</b>		<b>.N</b> spot 9°		<b>27</b> warm white 2700 K		<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium		<b>.0</b>
				<b>.F</b> medium beam 24°		<b>30</b> warm white 3000 K				
				<b>.W</b> wide beam 43°		<b>40</b> neutral white 4000 K				
				<b>.S</b> schermo satinato satin screen						

## Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - D1/F1/G1/K1/P1

## Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / constant voltage 24 Vdc supply dimmable, parallel connection  
 A richiesta anche con Power LED nei colori rosso, blue o verde / On request, Power LED are available also in red, blue or green colours

## SCHEMA TECNICA

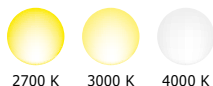
<b>Corpo</b>	alluminio ANTICORODAL EN AW-6060
<b>Dissipatore</b>	alluminio ANTICORODAL EN AW-6060
<b>Schermo</b>	vetro piano trasparente o satinato
<b>Viteria</b>	acciaio inox AISI 316L
<b>Ottica</b>	spot (9°) - medium beam (24°) - wide beam (43° - 48°) - schermo satinato
<b>Guarnizioni</b>	VHB, NBR
<b>Pressacavo</b>	PG7 in ottone nichelato
<b>Fissaggio</b>	tramite molle in acciaio inox
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc (±5%) - corrente costante 350/500 mA
<b>Potenza assorbita</b>	<b>monocromatico:</b> 350 mA 1 W / 4 W - 500 mA 1,5 W - 24 Vdc 2 W / 4,5 W
<b>Efficienza luminosa</b>	105 - 130 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	<b>Power LED:</b> 2-step MacAdam - <b>High Power LED:</b> 3-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	a incasso (parete, soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Peso</b>	<b>versione 24 Vdc:</b> 140 g - <b>versione 350/500 mA:</b> 75 g
<b>Grado di protezione</b>	IP54, IK05
<b>Marchi</b>	CE
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1; EN 60598-2 e sue parti

## TECHNICAL INFORMATION

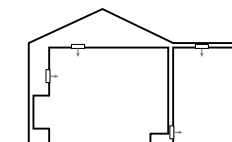
<b>Body</b>	ANTICORODAL aluminium EN AW-6060
<b>Dissipator</b>	ANTICORODAL aluminium EN AW-6060
<b>Screen</b>	transparent or satin flat glass
<b>Screws</b>	stainless steel AISI 316L
<b>Optics</b>	spot (9°) - medium beam (24°) - wide beam (43° - 48°) - satin screen
<b>Gaskets</b>	VHB, NBR
<b>Cable gland</b>	PG7 in nicked brass
<b>Installation</b>	through stainless steel springs
<b>Power supply cables</b>	see table page 196
<b>Power supply</b>	constant voltage 24 Vdc (±5%) - 350/500 mA constant current
<b>Power consumption</b>	<b>monochromatic:</b> 350 mA 1 W / 4 W - 500 mA 1,5 W - 24 Vdc 2 W / 4,5 W
<b>Luminous efficiency</b>	105 - 130 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	<b>Power LED:</b> 2-step MacAdam - <b>High Power LED:</b> 3-step MacAdam
<b>Recommended installation</b>	recessed (wall, ceiling)
<b>Working temperature</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Weight</b>	<b>24 Vdc version:</b> 140 g (4.94 oz) - <b>350/500 mA version:</b> 75 g (2.65 oz)
<b>Protection degree</b>	IP54, IK05
<b>Markings</b>	CE
<b>Norms</b>	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts

**Importante / Remarks:**

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C  
The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194°F)

**Colori LED  
LED Colours****Finiture  
Finishes**

Alluminio anodizzato  
Aluminium anodisé

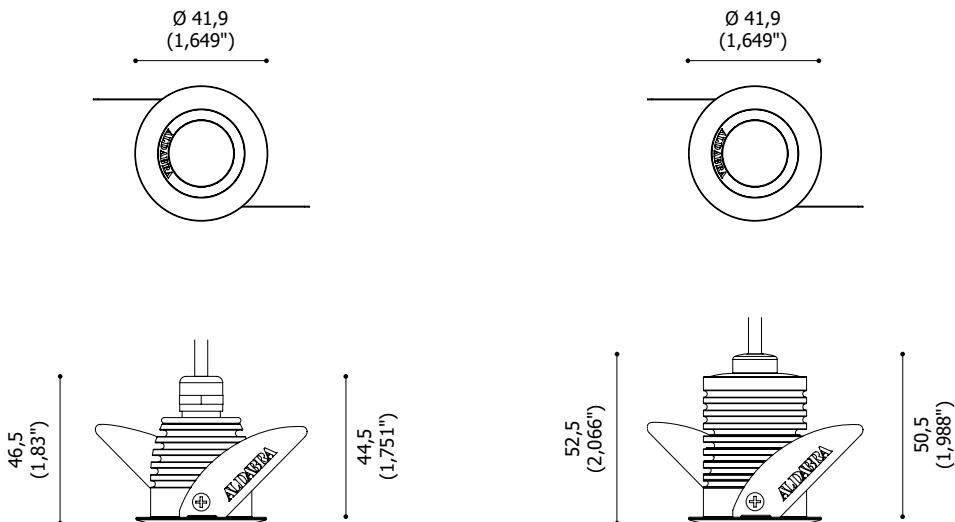
**Montaggio consigliato  
Recommended installation**

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

Dimensioni in mm e (in) / Dimensions in mm and (in)

350/500 mA

24 Vdc

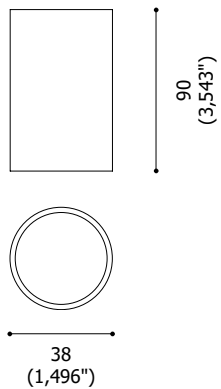


Foro d'incasso senza cassaforma Ø 36mm  
 Recessing hole without recessing box Ø 36mm (1,417")

ACCESSORI / ACCESSORIES

CSF.0022.0

cassaforma standard  
 standard recessing box



# A D H A R A

Design by Walter Gadda  
Carla Baratelli

PATENT



Apparecchio da incasso orientabile per interni

- **Applicazioni:** illuminazione sottomensola, vetrine, cieli stellati
- **Ambientazioni:** hotel, musei, abitazioni private
- **Installazioni:** da incasso a soffitto
- **Materiali:** alluminio
- **Finiture:** alluminio anodizzato o bianco opaco
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** ibride 13° - 35°
- **Efficienza LED:** 105 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** ottiche ibride per un migliore comfort visivo
- **Alimentazione:** corrente costante 350/500 mA

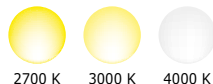
*Recessed adjustable spotlights for indoor applications*

- **Applications:** undershelf lighting, shop windows, showcases, star ceilings
- **Settings:** hotels, museums, private houses
- **Installation:** ceiling recessed
- **Materials:** aluminium
- **Finishes:** anodized aluminium or matt white
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** hybrid 13° - 35°
- **LED efficiency:** 105 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** hybrid optics for an optimal visual comfort
- **Power supply:** 350/500 mA constant current



Ra  
>80

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features

IP40 IK05 650°C





Ra  
>80








2-STEP  
MACADAM

0°C  
40°C

105 - 130  
lm/W

### ADHARA POWER LED 1 W 350 mA - 1,5 W 500 mA

example **ADH.01.W40A1.0**

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
350/500	1/1,5	<b>ADH.01</b>	<b>.M</b>  narrow beam 13° <b>.W</b>  wide beam 35°	<b>27</b>  warm white 2700 K <b>30</b>  warm white 3000 K <b>40</b>  neutral white 4000 K	<b>A1</b>  alluminio anodizzato anodized aluminium <b>W1</b>  bianco opaco matt white	<b>.0</b>



Rotazione ± 25°  
Rotation ± 25°

#### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 187
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - A1/E1/L1

#### Note / Notes

Alimentazione a corrente costante 350/500 mA, collegamento in serie / 350/500 mA constant current supply, series connection  
 A richiesta anche con Power LED nei colori rosso, blue o verde / On request, Power LED are available also in red, blue or green colours  
 Confezione da 20 pezzi / 20 pieces package





Private house - Borgomanero, Italy

**SCHEDA TECNICA**

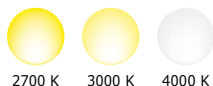
<b>Corpo</b>	lega di alluminio ANTICORODAL
<b>Frontale</b>	acciaio inox lucido
<b>Viteria</b>	acciaio inox AISI 316L
<b>Ottica</b>	ottiche ibride speculari: narrow beam (13°) - wide beam (35°)
<b>Guarnizioni</b>	VHB
<b>Fissaggio</b>	tramite molle in acciaio inox
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Alimentazione</b>	corrente costante 350/500 mA
<b>Potenza assorbita</b>	1 W / 1,5 W
<b>Efficienza luminosa</b>	105 - 130 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	2-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	a incasso (parete, soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Peso</b>	42 g
<b>Grado di protezione</b>	IP40, IK05
<b>Marchi</b>	CE, UL
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti - UL 2018 ; CAN/CSA-C22.2 No.250.0-08 Certificate number: 20191127-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

**TECHNICAL INFORMATION**

<b>Body</b>	ANTICORODAL aluminium alloy
<b>Front</b>	polished stainless steel
<b>Screws</b>	stainless steel AISI 316L
<b>Optics</b>	specular hybrid optics: narrow beam (13°) - wide beam (35°)
<b>Gaskets</b>	VHB
<b>Installation</b>	through stainless steel springs
<b>Power supply cables</b>	see table page 196
<b>Power supply</b>	350/500 mA constant current
<b>Power consumption</b>	1 W / 1,5 W
<b>Luminous efficiency</b>	105 - 130 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	2-step MacAdam
<b>Recommended installation</b>	recessed (wall, ceiling)
<b>Working temperature</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Weight</b>	42 g (1.48 oz)
<b>Protection degree</b>	IP40, IK05
<b>Markings</b>	CE, UL
<b>Norms</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti - UL 2018 ; CAN/CSA-C22.2 No.250.0-08 Certificate number: 20191127-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

**Importante / Remarks:**

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C  
The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194°F)

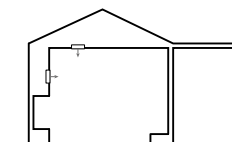
**Colori LED  
LED Colours**

2700 K 3000 K 4000 K

**Finiture  
Finishes**

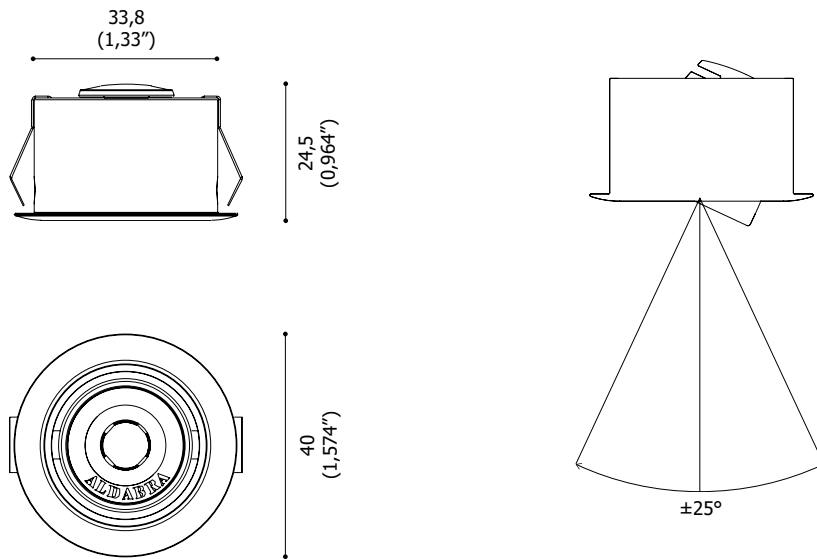
Alluminio anodizzato  
Aluminium anodisé

Bianco opaco  
Matt white

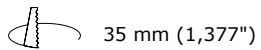
**Montaggio consigliato  
Recommended installation**

**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

Dimensioni in mm e (in) / Dimensions in mm and (in)

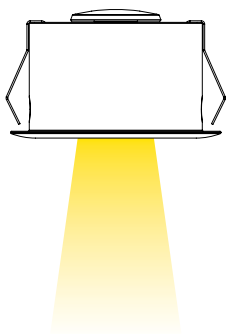


Foro d'incasso  
Dimension of recessing hole

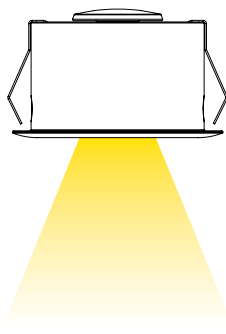


Spessore minimo per il montaggio / Minimum thickness for installation: 2 mm (0,078")

**FASCI LUMINOSI / OPTICS**



Ottica 13°  
Optic 13°



Ottica 35°  
Optic 35°



# R I G E L

Design by Walter Gadda  
Carla Baratelli

PATENT



Apparecchio da incasso fisso per interni

- **Applicazioni:** illuminazione sottomensola, vetrine, cieli stellati
- **Ambientazioni:** hotel, musei, centri commerciali
- **Installazioni:** da incasso a soffitto
- **Materiali:** alluminio
- **Finiture:** alluminio anodizzato o bianco opaco
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** ibride 13° - 35°
- **Efficienza LED:** 105 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** ottiche ibride per un migliore comfort visivo
- **Alimentazione:** corrente costante 350/500 mA

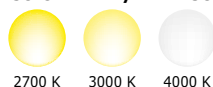
**Recessed fixed spotlights for indoor applications**

- **Applications:** undershelf lighting, shop windows, showcases, star ceilings
- **Settings:** hotels, museums, shopping centers
- **Installation:** ceiling recessed
- **Materials:** aluminium
- **Finishes:** anodized aluminium or matt white
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** hybrid 13° - 35°
- **LED efficiency:** 105 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** hybrid optics for an optimal visual comfort
- **Power supply:** 350/500 mA constant current



Ra  
>80

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features

IP40 IK04 650°C



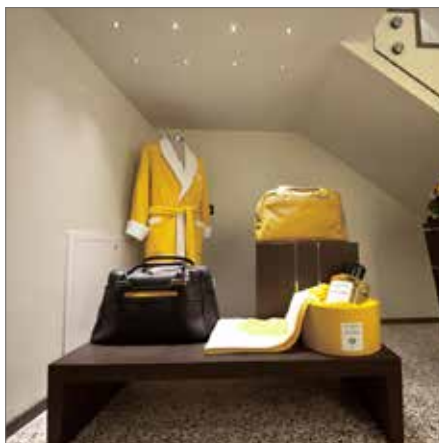
Acqua di Parma Boutique - Rome, Italy

Ra  
>802-STEP  
MACADAM0°C  
40°C105 - 130  
lm/W

## RIGEL POWER LED 1 W 350 mA - 1,5 W 500 mA

example **RIG.01.M27W1.0**

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
350/500	1/1,5	<b>RIG.01</b>	<b>.M</b> narrow beam 13° <b>.W</b> wide beam 35°	<b>27</b> warm white 2700 K <b>30</b> warm white 3000 K <b>40</b> neutral white 4000 K	<b>A1</b> alluminio anodizzato anodized aluminium <b>W1</b> bianco opaco matt white	<b>.0</b>

Vista posteriore  
Back viewSPA del Gritti Palace Hotel - Venezia, Italia  
SPA of Gritti Palace Hotel - Venice, Italy

## Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 187
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - A1/E1/L1

## Note / Notes

Alimentazione a corrente costante 350/500 mA, collegamento in serie / 350/500 mA constant current supply, series connection  
 A richiesta anche con Power LED nei colori rosso, blue o verde / On request, Power LED are available also in red, blue or green colours  
 Confezione da 20 pezzi / 20 pieces package



update  
Beauty art  
is all makeover  
around. installation  
innovation  
worldwide

**SCHEMA TECNICA**

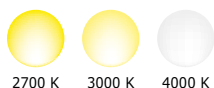
<b>Corpo</b>	lega di alluminio ANTICORODAL
<b>Frontale</b>	acciaio inox lucido
<b>Viteria</b>	acciaio inox AISI 316L
<b>Ottica</b>	ottiche ibride speculari: narrow beam (13°) - wide beam (35°)
<b>Guarnizioni</b>	VHB
<b>Fissaggio</b>	tramite molle in acciaio inox
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Alimentazione</b>	corrente costante 350/500 mA
<b>Potenza assorbita</b>	1 W / 1,5 W
<b>Efficienza luminosa</b>	105 - 130 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	2-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	a incasso (soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Peso</b>	28 g
<b>Grado di protezione</b>	IP40, IK04
<b>Marchi</b>	CE, UL
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti - UL 2018 ; CAN/CSA-C22.2 No.250.0-08 Certificate number: 20191127-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

**TECHNICAL INFORMATION**

<b>Body</b>	ANTICORODAL aluminium alloy
<b>Front</b>	polished stainless steel
<b>Screws</b>	stainless steel AISI 316L
<b>Optics</b>	specular hybrid optics: narrow beam (13°) - wide beam (35°)
<b>Gaskets</b>	VHB
<b>Installation</b>	through stainless steel springs
<b>Power supply cables</b>	see table page 196
<b>Power supply</b>	350/500 mA constant current
<b>Power consumption</b>	1 W / 1,5 W
<b>Luminous efficiency</b>	105 - 130 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	2-step MacAdam
<b>Recommended installation</b>	recessed (ceiling)
<b>Working temperature</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Weight</b>	28 g (0.99 oz)
<b>Protection degree</b>	IP40, IK04
<b>Markings</b>	CE, UL
<b>Norms</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti - UL 2018 ; CAN/CSA-C22.2 No.250.0-08 Certificate number: 20191127-E506810 low-voltage lighting systems, power units, luminaires and fittings

**Importante / Remarks:**

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C  
The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194°F)

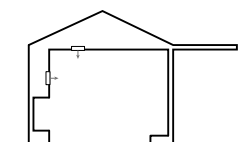
**Colori LED  
LED Colours**

2700 K 3000 K 4000 K

**Finiture  
Finishes**

Alluminio anodizzato  
Aluminium anodisé

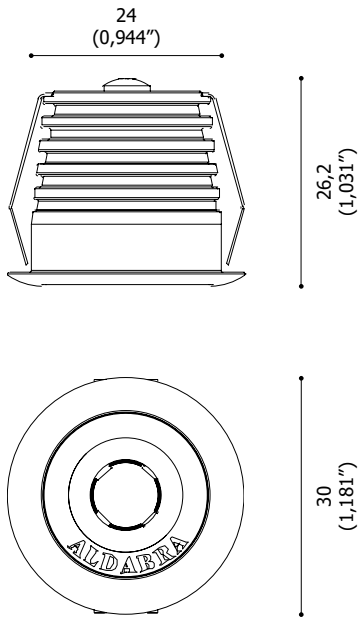
Bianco opaco  
Matt white

**Montaggio consigliato  
Recommended installation**

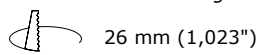


**DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS**

Dimensioni in mm e (in) / Dimensions in mm and (in)

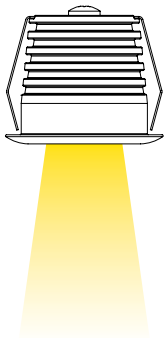


Foro d'incasso  
Dimension of recessing hole

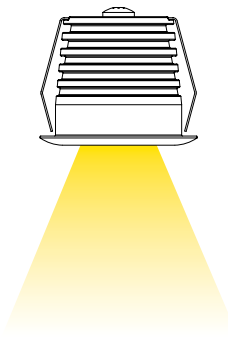


Spessore minimo per il montaggio / Minimum thickness for installation: 5 mm (0,196")

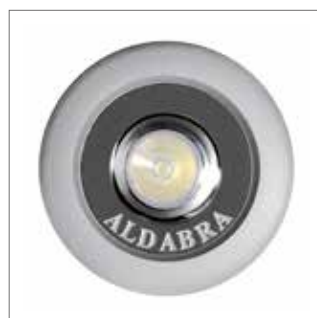
**FASCI LUMINOSI / OPTICS**



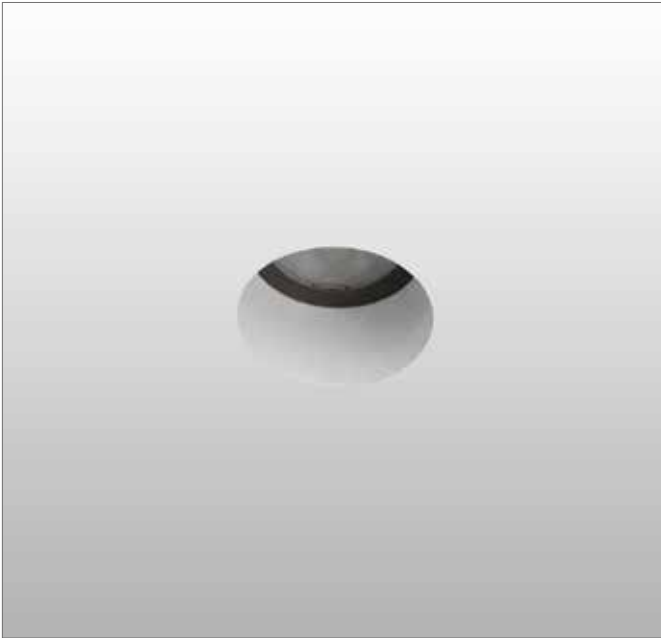
Ottica 13°  
Optic 13°



Ottica 35°  
Optic 35°



# H O L E



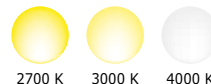
Apparecchio da incasso senza bordo per interni con ottica arretrata antiabbagliamento e corpo illuminante ad inserimento magnetico per una facile installazione e manutenzione

- **Applicazioni:** controsoffitti, mensole, vetrine
- **Ambientazioni:** hotel, abitazioni private, sale conferenze, negozi, uffici, centri commerciali
- **Installazioni:** da incasso a soffitto
- **Materiali:** lega di alluminio - acciaio inox - PMMA
- **Finiture:** acciaio inox lucido
- **Sorgenti:** Mid Power LED 140 - 180 lm/W  
High Power LED 105 - 130 lm/W
- **Ottiche:** medium beam (24°) - wide beam (35° - 40°)
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** corpo fisso e corpo illuminante ad accoppiamento magnetico - ottica arretrata antiabbagliamento
- **Alimentazione:** corrente costante 350 mA  
tensione costante 24 Vdc

*Trimless recessed luminaire for interiors with anti-glare rearward optic and magnetic insertion luminaire for easy installation and maintenance*

- **Applications:** false ceilings, shelves, showcases
- **Settings:** hotel, private houses, conference halls, showrooms, offices, shopping centers
- **Installation:** ceiling recessed
- **Materials:** aluminium - stainless steel - PMMA
- **Finishes:** polished stainless steel
- **Light sources:** Mid Power LED 140 - 180 lm/W  
High Power LED 105 - 130 lm/W
- **Optics:** medium beam (24°) - wide beam (35° - 40°)
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** magnetic coupling between the fixed and the lighting body - anti-glare rearward optic
- **Power supply:** 350 mA constant current  
constant voltage 24 Vdc

#### Colori LED / LED Colours



2700 K 3000 K 4000 K

#### Caratteristiche / Features

IP20 IK06 750°C



Ra  
>80





Ra  
>80






3-STEP  
MACADAM

0°C  
40°C

140 - 180  
lm/W

### HOLE MID POWER LED 1 W 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **HOL.01.W27S2.0**

alimentazione power supply [Vdc]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
24	1	<b>HOL.01</b>		<b>.W</b>  wide beam 35°		<b>27</b>  warm white 2700 K <b>30</b>  warm white 3000 K <b>40</b>  neutral white 4000 K		<b>S2</b>  acciaio inox lucido polished stainless steel		<b>.0</b>



Sequenza di montaggio  
Mounting sequence

#### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - D1/F1/G1/K1/P1

#### Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / constant voltage 24 Vdc supply dimmable, parallel connection  
 A richiesta sono disponibili LED con differenti temperature colore / LED with different colour temperatures are available on request



Ra  
>80







3-STEP  
MACADAM

0°C  
35°C

105 - 130  
lm/W

**HOLE HIGH POWER LED 4 W 350 mA MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC**

example *HOL.02.F30S2.0*

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
350	4	<b>HOL.02</b>	<p><b>.F</b>  medium beam 24°</p> <p><b>.W</b>  wide beam 40°</p>	<p><b>27</b>  warm white 2700 K</p> <p><b>30</b>  warm white 3000 K</p> <p><b>40</b>  neutral white 4000 K</p>	<p><b>S2</b>  acciaio inox lucido <i>polished stainless steel</i></p>	<b>.0</b>



**Riferimenti pagina / Page references**

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 187
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - A1/E1/L1

**Note / Notes**

Alimentazione a corrente costante 350 mA con collegamento in serie / Constant current supply 350 mA with series connection  
 A richiesta sono disponibili LED con differenti temperature colore / LED with different colour temperatures are available on request

## SCHEDA TECNICA

<b>Corpo</b>	lega di alluminio ANTICORODAL EN AW-6060
<b>Schermo</b>	PMMA trasparente
<b>Ottica</b>	medium beam (24°) - wide beam (35° - 40°)
<b>Viteria</b>	acciaio inox
<b>Installazione</b>	incasso a soffitto tramite cassaforma rotonda o quadrata
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc (±5%) - corrente costante 350 mA
<b>Potenza assorbita</b>	<b>mid Power LED: 1 W - High Power LED: 4 W</b>
<b>Efficienza luminosa</b>	<b>mid Power LED: 140 - 180 lm/W - High Power LED: 105 - 130 lm/W</b>
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	3-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	a incasso (soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	<b>mid Power LED: 0°C ÷ 40°C - High Power LED: 0°C ÷ 35°C</b>
<b>Peso</b>	23 g
<b>Grado di protezione</b>	IP20, IK06
<b>Marchi</b>	CE
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1; EN 60598-2 e sue parti

## TECHNICAL INFORMATION

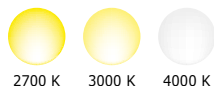
<b>Body</b>	ANTICORODAL aluminium alloy EN AW-6060
<b>Screen</b>	transparent PMMA
<b>Optics</b>	medium beam (24°) - wide beam (35° - 40°)
<b>Screws</b>	stainless steel
<b>Installation</b>	ceiling recessed with round or square recessed box
<b>Power supply cables</b>	see table page 196
<b>Power supply</b>	constant voltage 24 Vdc (±5%) - 350 mA constant current
<b>Power consumption</b>	<b>mid Power LED: 1 W - High Power LED: 4 W</b>
<b>Luminous efficiency</b>	<b>mid Power LED: 140 - 180 lm/W - High Power LED: 105 - 130 lm/W</b>
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	MacAdam 3-step
<b>Recommended installation</b>	recessed (ceiling)
<b>Working temperature</b>	<b>mid Power LED: 0°C ÷ 40°C - High Power LED: 0°C ÷ 35°C</b>
<b>Weight</b>	23 g (0.81 oz)
<b>Protection degree</b>	IP20, IK06
<b>Markings</b>	CE
<b>Norms</b>	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts

### Importante / Remarks:

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C  
The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194°F)



### Colori LED LED Colours



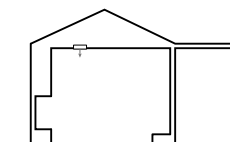
2700 K 3000 K 4000 K

### Finiture Finishes



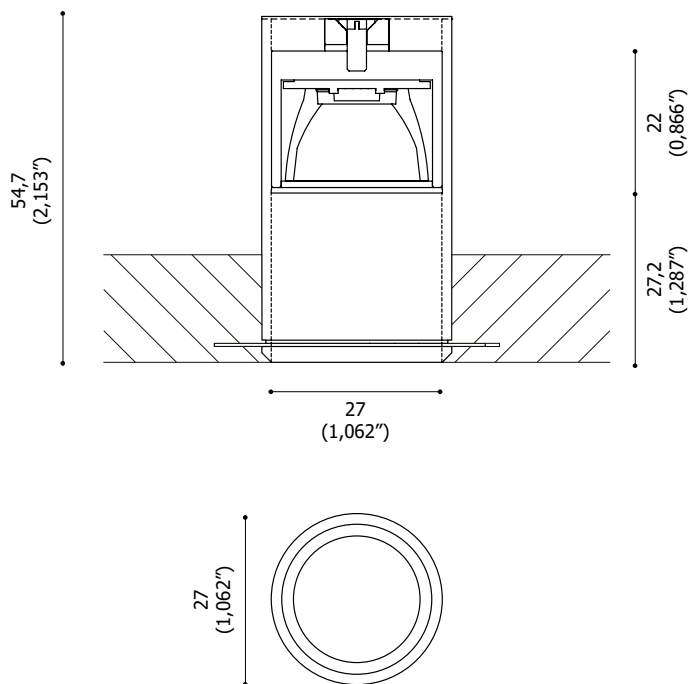
Acciaio inox lucido  
Polished stainless steel

### Montaggio consigliato Recommended installation



## DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

Dimensioni in mm e (in) / Dimensions in mm and (in)

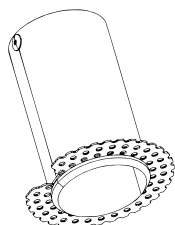


## CASSEFORME OBBLIGATORIE / COMPULSORY RECESSING BOXES

**CSF.0108.0**

Cassaforma senza bordo rotonda  
in alluminio bianco opaco

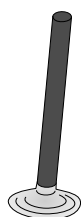
*Round trimless recessing box in matt  
white aluminium*



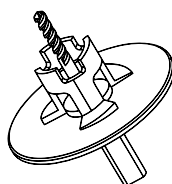
## ACCESSORI / ACCESSORIES

**ACC.0277.0**

Attrezzo per estrarre il corpo illuminante  
*Tool for putting out the luminaire*

**ACC.0278.0**

Attrezzo per foratura nel cartongesso  
*Drilling tool for plasterboard*









# B I G L I N E

Design by Carla Baratelli



**DISPONIBILE**  
FINO AD ESAURIMENTO SCORTA.

**AVAILABLE**  
WHILE SUPPLY LASTS

Tubo luminoso a luce diffusa e omogenea progettato per ambienti interni

- **Applicazioni:** corridoi
- **Ambientazioni:** uffici, centri commerciali, centri benessere, hotel, bar, ristoranti, discoteche, pub, sale conferenze su superficie - a sospensione
- **Installazioni:**
- **Materiali:** alluminio - PMMA
- **Finiture:** opale
- **Sorgente LED:** media potenza
- **Ottiche:** schermo opale
- **Efficienza LED:** 170 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off e dimmerabile
- **Caratteristiche:** luce diffusa costante e uniforme o effetti di luce dinamica
- **Alimentazione:** tensione costante 24 Vdc

*Light tube emitting a diffused and uniform light for indoor applications*

- **Applications:** corridors
- **Settings:** offices, shopping centers, wellness centers, hotels, bars, restaurants, disco, pub, conference halls
- **Installation:** surface mounted - suspended
- **Materials:** aluminium - PMMA
- **Finishes:** opal
- **LED Light source:** medium power
- **Optics:** opal diffuser
- **LED efficiency:** 170 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** constant and uniform diffused light or dynamic light effect
- **Power supply:** 24 Vdc constant voltage

#### Colori LED / LED Colours



4000 K RGB DWS

#### Caratteristiche / Features

IP40 IK03 650°C



**Ra**  
**> 80**





Ra  
>80




3-STEP  
MACADAM

0°C  
40°C

170  
lm/W




### BIG LINE S MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **BLI.02.D40P1.0**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
5 mm 0,196"	1030 (40,551")	35	<b>BLI.01</b>	<b>.D</b>  schermo opale opal screen	<b>40</b>  neutral white	<b>P1</b>  PMMA	<b>.0</b>
	1530 (60,236")	53	<b>BLI.02</b>				
	2030 (79,921")	70	<b>BLI.03</b>				

### BIG LINE W MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **BLI.05.D40P1.0**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
5 mm 0,196"	1030 (40,551")	35	<b>BLI.04</b>	<b>.D</b>  schermo opale opal screen	<b>40</b>  neutral white	<b>P1</b>  PMMA	<b>.0</b>
	1530 (60,236")	53	<b>BLI.05</b>				
	2030 (79,921")	70	<b>BLI.06</b>				

#### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - C1/I1

#### Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection





### BIG LINE S SIGNAL LED 24 Vdc RGB

example **BLI.07.D90P1.0**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
20 mm 0,787"	1030 (40,551")	15	<b>BLI.07</b>	<b>.D</b> schermo opale opal screen	<b>90</b> RGB	<b>P1</b> PMMA	<b>.0</b>
	1530 (60,236")	23	<b>BLI.08</b>				
	2030 (79,921")	30	<b>BLI.09</b>				

### BIG LINE S MID POWER LED 24 Vdc DWS

example **BLI.10.D98P1.0**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release	
25 mm 0,984"	1030 (40,551")	42	<b>BLI.10</b>	<b>.D</b> schermo opale opal screen	<b>98</b> DWS	<b>P1</b> PMMA	<b>.0</b>	
	1530 (60,236")	64	<b>BLI.11</b>					2700 K ÷ 4000 K
	2030 (79,921")	82	<b>BLI.12</b>					

### BIG LINE W SIGNAL LED 24 Vdc RGB

example **BLI.14.D90P1.0**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
20 mm 0,787"	1030 (40,551")	15	<b>BLI.13</b>	<b>.D</b> schermo opale opal screen	<b>90</b> RGB	<b>P1</b> PMMA	<b>.0</b>
	1530 (60,236")	23	<b>BLI.14</b>				
	2030 (79,921")	30	<b>BLI.15</b>				

#### Riferimenti pagina / Page references

Accessori / accessories	pag. 174
Alimentatori / power supply units	pag. 186
Elettronica / electronics	pag. 192
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 200 - H1/J1

#### Note / Notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection



## SCHEMA TECNICA

<b>Corpo</b>	cilindro in PMMA diametro 120 mm
<b>Dissipatore</b>	lega in alluminio ANTICORODAL UNI 6060
<b>Ottica</b>	schermo opale
<b>Tappi terminali</b>	polycarbonato satinato opale
<b>Viteria</b>	acciaio inox
<b>Guarnizioni</b>	gomma siliconica trasparente
<b>Installazione</b>	parete o soffitto: tramite molle in polycarbonato - sospensione: tramite kit di sospensione
<b>Cavi di alimentazione</b>	vedi tabella pag. 196
<b>Sorgenti installabili</b>	<b>mid Power LED monocromatici</b> (passo 5 mm) - <b>Signal Power LED RGB</b> (passo 20 mm) <b>mid Power LED DWS</b> (passo 25 mm)
<b>Alimentazione</b>	tensione costante 24 Vdc ( $\pm 5\%$ )
<b>Potenza assorbita per metro</b>	<b>monocromatico:</b> 35 W - <b>RGB:</b> 15 W - <b>DWS:</b> 42 W
<b>Efficienza luminosa</b>	170 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Selezione cromatica</b>	3-step MacAdam
<b>Montaggio consigliato</b>	da superficie (parete, soffitto) - sospensione (soffitto)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Peso per metro</b>	1800 g/m
<b>Grado di protezione</b>	IP40, IK03
<b>Marchi</b>	CE
<b>Normativa</b>	prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1; EN 60598-2 e sue parti

## TECHNICAL INFORMATION

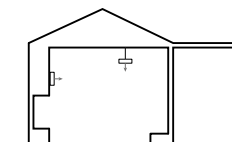
<b>Body</b>	<i>cylinder in PMMA diameter 120 mm (4,724")</i>
<b>Dissipator</b>	<i>ANTICORODAL aluminium alloy UNI 6060</i>
<b>Optics</b>	<i>opal screen</i>
<b>End caps</b>	<i>opal satin polycarbonate</i>
<b>Screws</b>	<i>stainless steel</i>
<b>Gaskets</b>	<i>transparent neoprene rubber</i>
<b>Installation</b>	<i>wall or ceiling: polycarbonate fixing clips - suspension: suspension kit</i>
<b>Power supply cables</b>	<i>see table page 196</i>
<b>Available light sources</b>	<b>monochromatic mid Power LED</b> (pitch 5 mm m - 0,196") - <b>Signal Power LED RGB</b> (pitch 20 mm m - 0,787") <b>mid Power LED DWS</b> (pitch 25 mm - 0,984")
<b>Power supply</b>	24 Vdc constant voltage ( $\pm 5\%$ )
<b>Power consumption per meter</b>	<b>monochromatic:</b> 35 W - <b>RGB:</b> 15 W - <b>DWS:</b> 42 W
<b>Luminous efficiency</b>	170 lm/W
<b>CRI</b>	Ra > 80
<b>Chromatic selection</b>	MacAdam 3-step
<b>Recommended installation</b>	surface mounted (wall, ceiling) - suspended (ceiling)
<b>Working temperature</b>	0°C ÷ 40°C
<b>Weight per meter</b>	1800 g/m
<b>Protection degree</b>	IP40, IK03
<b>Markings</b>	CE
<b>Norms</b>	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts

**Importante / Remarks:**

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C  
The metal's temperature near the LED should not exceed 90°C (194°F)

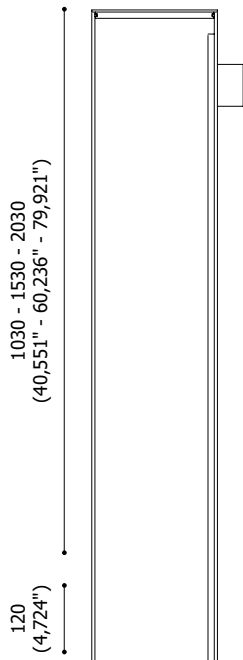
**Colori LED**  
**LED Colours****Finiture**  
**Finishes**

PMMA opalino  
Opal PMMA

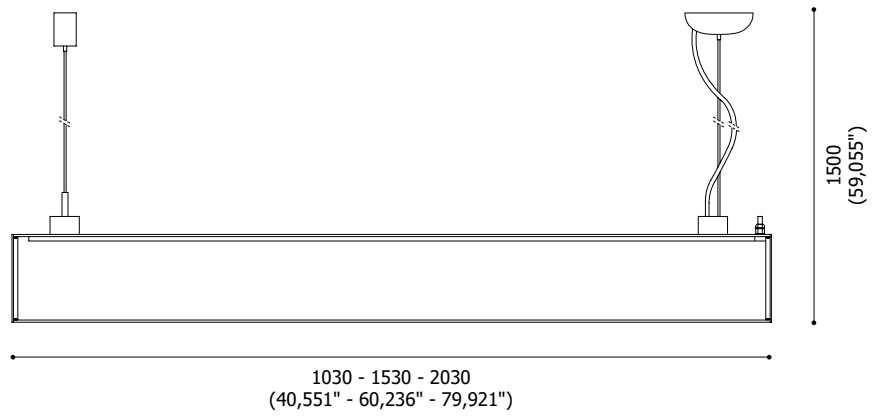
**Montaggio consigliato**  
**Recommended installation**



## BIG LINE W



## BIG LINE S







Dettaglio fissaggio parete  
Wall fixing detail





## ACCESSORI / ACCESSORIES

	<b>Codice Code</b>	<b>Nome Name</b>	<b>Dimensioni Dimensions</b>	<b>Materiale Material</b>	<b>Note Note</b>
	<b>ACC.0095.0</b>	Scatola ad incasso tipo 503 <i>A encastrement box type 503</i>	108x74x53,5 mm 4,251x2,913x2,106 in	PVC	
	<b>ACC.0021.0</b>	Cavo DMX <i>DMX cable</i>	1 m (3,28 ft) Ø esterno 6,2 mm <i>external Ø 6,2 mm (0,244")</i>	PVC	Cavo schermato <i>Shielded cable</i>
	<b>ACC.0022.0</b>	Cavo DMX <i>DMX cable</i>	bobina 100 m (328 ft) Ø esterno 6,2 mm <i>reel external Ø 6,2 mm (0,244")</i>	PVC	Cavo schermato <i>Shielded cable</i>
	<b>ACC.0025.0</b>	Cavo KNX <i>KNX cable</i>	bobina 50 m (164 ft) Ø esterno 6,1 mm <i>reel external Ø 6,1 mm (0,24")</i>	PVC esente piombo <i>lead free</i>	Cavo schermato <i>Shielded cable</i>

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.

*In order to guarantee a proper installation the fixtures that will be recessed Aldabra has developed various types of recessing boxes depending on the type of installation of the products.*

### **Casseforme per sistemi lineari / recessing boxes for linear systems**

---

Questa serie di casseforme 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 recessing box is normally made of aluminium or polycarbonate. They are supplied in standard dimensions (see catalogue). Special dimensions are on request, or cut at length on site.*

### **Casseforme standard / standard recessing boxes**

---

Questa serie di casseforme 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 recessing box has only a mechanic function, in order to allow a proper installation of the product. 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 ceilings etc. For surfaces of easy processing, e.g. plasterboard, wood or plastic material, the recessing box is not required, provided that the installer makes a hole with the same dimensions as the indicated in the catalogue. The recessing 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 power supply cable.*



Esempio di installazione in cassaforma per sistemi lineari  
*Example of installation in recessing box for linear systems*

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, si riferiscono a Dicembre 2016. Consigliamo di consultare il nostro sito [www.aldabra.it](http://www.aldabra.it) per verificare l'eventuale aggiornamento di tali valori.

*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 2016, December. For any updates on these values please consult our website: [www.aldabra.it](http://www.aldabra.it)*

### **illuminazione allo Stato Solido / Solid State Lighting**

Il LED è il dispositivo maggiormente utilizzato nell'ambito della cosiddetta Solid State Lighting (SSL). L'evoluzione della tecnologia negli ultimi anni ha portato ai nuovi LED oggi presenti sul mercato; essi si caratterizzano per migliorate prestazioni dal punto di vista di efficienza (ossia minor consumo e maggior luce emessa), migliori selezioni cromatiche, elevata affidabilità, resa cromatica e tempo di vita.

I prodotti Aldabra hanno a bordo LED di ultima generazione, garantendo il meglio ad oggi disponibile sul mercato. Considerato il rapido sviluppo delle performance relative ai rendimenti e delle caratteristiche illuminotecniche di queste tecnologie, per avere informazioni aggiornate, si consiglia di consultare il nostro sito [www.aldabra.it](http://www.aldabra.it).

*The LED is the main component used in Solid State Lighting (SSL). The evolution of technology has brought to the launch on the market of new power LEDs; they are characterized by better performances in terms of efficiency (less energy consumption, higher light output and quality), better chromatic selections, high reliability, chromatic rendering and lifetime. Aldabra products use the latest generations of power LEDs, granting the best solutions which are nowadays available on the market. Considering the fast development of the performances of these light sources, which is related to the continuous improvement of the efficiency and lighting technical features, we recommend you to regularly visit our website [www.aldabra.it](http://www.aldabra.it) for updated information.*



### **Caratteristiche dei LED utilizzati da Aldabra LED's characteristics used by Aldabra**

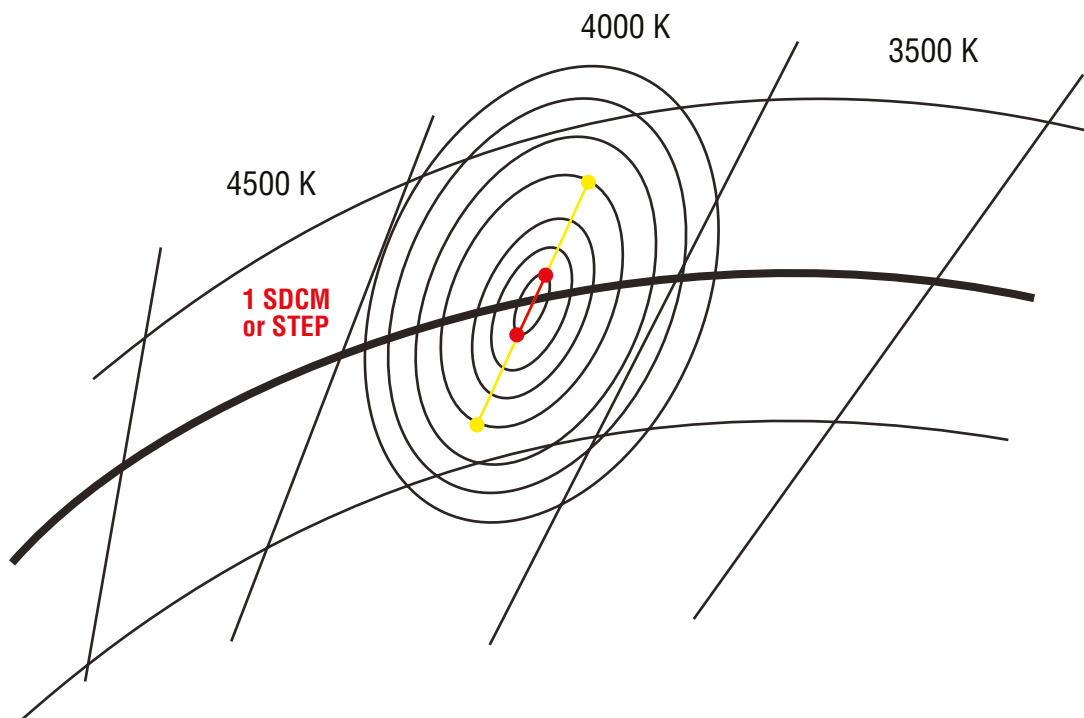
I LED con emissione di luce bianca utilizzati da Aldabra appartengono ad un'unica selezione per ogni temperatura di colore prevista: in particolare per i Power LED la selezione ha un'estensione pari a 2-step MacAdam (SDCM), mentre per i mid Power LED è pari a 3 SDCM. Particolare attenzione viene anche osservata nelle selezioni degli altri LED, come i multi emissione RGB, ove viene costantemente mantenuta la continuità delle selezioni fornite.

*White light LEDs used by Aldabra belong to a single selection for each foreseen colour temperature: in particular, for Power LEDs the selection has an extension equal to 2-step MacAdam (SDCM), while for mid Power LEDs it is equal to 3 SDCM. Special attention is also given to the selections of the other LEDs, such as multi RGB output, where the continuity of the provided selections is constantly maintained.*

## Nuovi bins di selezione cromatica New chromaticity bins

I LED di ultima generazione sono selezionati dal punto di vista della CCT (Correlated Color Temperature - temperatura di colore correlata) e delle coordinate cromatiche secondo il criterio degli step di MacAdam (SDCM). Aldabra utilizza i flussi luminosi migliori che offre il mercato ed è in grado di fornire il giusto compromesso tra selezioni ristrette e luce emessa.

*The latest generation of LEDs are selected considering CCT (Correlated Color Temperature) and chromaticity coordinates according to step MacAdam Criterion (SDCM). Aldabra uses the best luminous flows offered by the market and is able to provide the right balance between restricted selections and emitted light performances.*



1-7 SDCM o step degli ellissi di MacAdam  
1-7 SDCM or steps MacAdam ellipses

### Indice di resa cromatica e di qualità / chromatic and quality 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 (Ra 70/75). Aldabra utilizza sulla maggior parte dei propri prodotti, LED che raggiungono un Ra minimo di 80. Per alcuni prodotti, a richiesta si può raggiungere fino a un Ra di 96.

E' importante che nella progettazione dell'illuminazione di ambienti dove è necessaria un'ottima resa cromatica (negozi di abbigliamento, gioiellerie, alimentari) vengano utilizzati LED con alto CRI/Ra. Di norma un alto indice di Ra influisce sui valori di rendimento del LED stesso, ossia all'aumentare di Ra si ha una diminuzione del flusso nominale ottenibile.

Parallelamente all'indice di resa cromatica, si sta affermando una nuova metodologia di valutazione della qualità della luce, definita nel nuovo technical memorandum IES TM-30-15. Il calcolo viene effettuato su 99 campioni di colore ed è previsto l'impiego di due nuovi parametri, Rf e Rg e di un'icona di distorsione: questi nuovi concetti, accettati oggi anche dal CIE, sostituiranno gradualmente il concetto del CRI.

*The development of the technologies linked to lighting technique has brought some LED manufacturers to face problems linked to the chromatic rendering factor, CRI/Ra (Colour Rendering Index), which historically never had extremely high values (CRI/Ra 70/75). Aldabra uses, in most of its products, LEDs that reach a minimum CRI/Ra of 80. On request, for some products a CRI/Ra of 96 can be reached.*

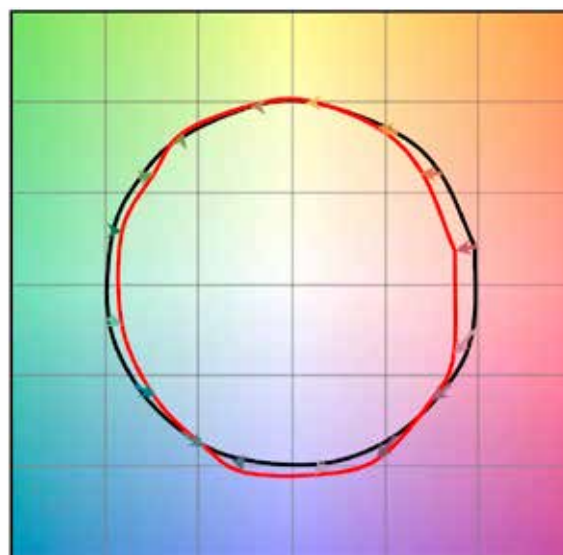
*It is extremely important to use LEDs with a high CRI/Ra in the lighting design of those environment where a high chromatic rendering is necessary (clothing stores, jewelleries, food stores). Normally a high CRI/Ra index influences the efficiency values of the LED itself: the higher the CRI/Ra is, the lower is the nominal flux which can be achieved is.*

*Besides the colour rendering index, another evaluation method of the light quality is becoming popular; it's defined in the technical memorandum IES TM-30-5. The evaluation and calculation of the colour rendering is carried out on 99 colour samples; in addition to this, the employment of two new parameters is foreseen: Rf and Rg, together with a distortion icon. These new concepts, which are nowadays accepted also by CIE, will gradually replace the traditional CRI concept.*

CRI Ra	72
R9	-29
TM-30 Rf	71
TM-30 Rg	95

CES 1	CES 2	CES 3	CES 4	CES 5	CES 6	CES 7	CES 8	CES 9	CES 10
Tipo C	Tipo C	Tipo A	Tipo A	Tipo D	Tipo C	Tipo E	Tipo D	Tipo F	Tipo B
CES 11	CES 12	CES 13	CES 14	CES 15	CES 16	CES 17	CES 18	CES 19	CES 20
Tipo C	Tipo A	Tipo F	Tipo E	Tipo B	Tipo C	Tipo C	Tipo B	Tipo E	Tipo F
CES 21	CES 22	CES 23	CES 24	CES 25	CES 26	CES 27	CES 28	CES 29	CES 30
Tipo B	Tipo B	Tipo B	Tipo B	Tipo A	Tipo C	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo A
CES 31	CES 32	CES 33	CES 34	CES 35	CES 36	CES 37	CES 38	CES 39	CES 40
Tipo B	Tipo C	Tipo C	Tipo B	Tipo G	Tipo A	Tipo A	Tipo A	Tipo F	Tipo F
CES 41	CES 42	CES 43	CES 44	CES 45	CES 46	CES 47	CES 48	CES 49	CES 50
Tipo C	Tipo F	Tipo C	Tipo F	Tipo G	Tipo E	Tipo C	Tipo B	Tipo D	Tipo F
CES 51	CES 52	CES 53	CES 54	CES 55	CES 56	CES 57	CES 58	CES 59	CES 60
Tipo F	Tipo F	Tipo E	Tipo F	Tipo B	Tipo G	Tipo C	Tipo D	Tipo E	Tipo B
CES 61	CES 62	CES 63	CES 64	CES 65	CES 66	CES 67	CES 68	CES 69	CES 70
Tipo C	Tipo C	Tipo F	Tipo E	Tipo F	Tipo E	Tipo E	Tipo F	Tipo F	Tipo F
CES 71	CES 72	CES 73	CES 74	CES 75	CES 76	CES 77	CES 78	CES 79	CES 80
Tipo F	Tipo F	Tipo F	Tipo C	Tipo F	Tipo F	Tipo A	Tipo F	Tipo C	Tipo B
CES 81	CES 82	CES 83	CES 84	CES 85	CES 86	CES 87	CES 88	CES 89	CES 90
Tipo A	Tipo C	Tipo C	Tipo F	Tipo A	Tipo C	Tipo F	Tipo F	Tipo A	Tipo E
CES 91	CES 92	CES 93	CES 94	CES 95	CES 96	CES 97	CES 98	CES 99	CES 100
Tipo A	Tipo A	Tipo D	Tipo C	Tipo A	Tipo A	Tipo F	Tipo C	Tipo E	

TM-30: 99 campioni colore  
TM-30: 99 colour samples



— Reference Source — Test Source



## Selezioni LED / LED selection

Sul mercato si possono reperire diversi tipi di LED, tra cui LED non selezionati, con selezioni mirate, con rendimenti alti e 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, dichiarando in maniera trasparente il tipo di selezione usata, a tutela del proprio consumatore.

Per motivi legati alla maggiore sensibilità del nostro occhio in corrispondenza della frequenza dei 550 nanometri (giallo-verde), 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 selections available for mass production and is declaring the kind of selection used in order to protect the end user and specifier.*

*Because of the sensibility of our eye in correspondence to the frequency of 550 nanometers (yellow-green), warm colour temperature (3000K) is read with a better precision, so we are able to perceive chromatic differences of a few Kelvin degrees also inside the tighter selections. Our perception is less precise when the colour temperatures become cooler, 4000K or 5500K. 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 / LED advantages

Rispetto alle sorgenti luminose tradizionali, la luce a LED (Light Emitter Diode) offre i seguenti vantaggi:

- Accensione e riaccensione immediata.
- Raggiungimento istantaneo del flusso massimo e della temperatura di colore.
- Funzionamento con condizioni di temperatura fino a -40 °C.
- Dimmerabilità.
- Nessuna emissione di raggi U.V.
- Rendimenti in lm/W fino a 10 volte di quelli delle 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.
- Livelli di durata fino a 100 volte superiori alle sorgenti tradizionali, eliminando quindi i costi di manutenzione e dei ricambi).
- Robustezza, compattezza e resistenza alle vibrazioni.
- La struttura compatta e puntiforme permette nuove soluzioni di design d'avanguardia.
- Drastica riduzione dei costi di manutenzione.
- Non contiene mercurio né gas di alcun tipo, è quindi ecosostenibile.
- Conformità alla nuove direttive RoHS 2 e REACH.

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 Recolight, in linea con direttive europee in merito agli oneri dello smaltimento dei prodotti.

*Compare with a light source, light in solid state (SSL) offers the following advantages:*

- *Immediate switching on /off and restarting .*
- *Immediate reaching of the maximum lightoutput and the colour temperature.*
- *Functioning with temperature conditions until -40 °C (-40 °F).*
- *Fully dimmable.*
- *No ultraviolet emission.*
- *Efficiency in lm/W up to 10 times to traditional sources, so great energy saving.*
- *Thermal behaviour of lighting systems very favourable compared to traditional sources*
- *Fixtures 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 maintenance costs*
- *LED light sources are in line with new RohS 2 and REACH directives.*

*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 "RECOLIGHT" conforming itself to European directives regarding products disposal at the end of their lives.*

## DWS - Dynamic White System

Oggi come non mai, l'uomo ha la consapevolezza di vivere in costante mutamento: le stagioni, le situazioni, le mode, variano assieme alle percezioni e gli stati d'animo. Così, anche la fonte di luce madre, il sole, ci trasmette frequenze visibili che variano di continuo.

Solo la luce artificiale di uso comune rimane statica, piatta, monotona. Vi sarà capitato di aver progettato la luce in ogni dettaglio, ma il variare delle condizioni ha reso vano il vostro lavoro.

Per i professionisti del settore e non solo, Aldabra ha progettato e realizzato un nuovo modo di concepire la luce artificiale cercando di avvicinarsi ad una condizione più consona alla nostra natura. Grazie agli innovativi sistemi progettati con tecnologia LED che supportano il sistema DWS (Dynamic White System) è possibile ora modulare, non solo la quantità di luce, ma anche la qualità e la tonalità di luce desiderata. Il sistema DWS vi permette di scegliere la tonalità di bianco che sarà più idonea per le vostre esigenze, variando da 2700 K fino a 6000 K, scegliendo tra emissione a luce diffusa o tramite gruppi ottici a varie focali. Se le condizioni dovessero cambiare, potrete così modificare a vostro piacimento e con un solo tocco, la vostra tonalità di bianco ideale.

I sistemi con tecnologia DWS sono particolarmente indicati per l'illuminazione di:

- gioiellerie, dove i prodotti esposti possono avere caratteristiche molto diverse tra loro, l'oro giallo richiede infatti un'illuminazione con tonalità calde, mentre diamanti e argenti rispondono molto meglio alle tonalità di luce fredda;
- negozi di moda, dove le tendenze e i colori cambiano rapidamente e un'illuminazione cromaticamente statica limiterebbe enormemente l'impatto visivo;
- negozi di alimentari, dove una luce dinamica consente di trovare la giusta alchimia a seconda dei reparti;
- musei e spazi espositivi, per mettere in risalto gli oggetti che ispirano contemplazione, esaltarne i colori e le forme in maniera naturale evitando gli effetti di luce aggressiva;
- piante e fiori da interno, per accentuarne la colorazione e la brillantezza.

*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 DWS (Dynamic White System) it is now possible to modulate not only the amount of light but also the quality and tone of light desired. Starting from 2700 K up to 6000 K and with a light diffused emission or through optical groups to 9°, 25° or 45°. With the DWS 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.*

*DWS technology systems are particularly suitable to illuminate:*

- jewelry's showcases, where the products displayed may have very different characteristics. In fact, yellow gold must be illuminated with warm colours whereas silver and diamonds better respond much to the cold shade of light;
- fashion stores, where styles and colours quickly change (a static lighting colour would limit the visual impact);
- food stores, where a dynamic lighting can be adjusted to match the different shop areas;
- museums and exhibition areas, to naturally highlight items, colours and shapes without aggressive lighting effects.
- interior plants and flowers, to highlight colour and brightness.



Esempio di variazione cromatica con sistema DWS  
 Example of colour variation with DWS

## RGB - RGB MOVE

Aldabra propone differenti soluzioni e potenze di prodotti RGB.

Vengono identificati come RGB Signal tutti i sistemi che supportano LED di modesta potenza (normalmente fino a 0,5 W) adatti a creare effetti di segnalazione, mentre vengono definiti RGB Power tutti i sistemi che supportano LED di potenza (normalmente 1/3 W o più) e adatti a un'illuminazione più intensa.

Inoltre, entrambi i prodotti con LED Signal e 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 innumerevoli variabili cromatiche e vengono pilotati in maniera unitaria. Con la tecnologia RGB MOVE tutti i LED di uno stesso prodotto, sono indirizzati singolarmente per cui possono essere pilotati contemporaneamente e 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 24 Vdc con collegamento in parallelo e la loro dimmerazione. Tutti i circuiti sono protetti da: inversione di polarità, sotto voltaggio e sovratemperatura.

*All systems identified with the name RGB can, by changing the three colours red, green and blue, change to each chromatic variable or white.*

*Aldabra uses in some of 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.*

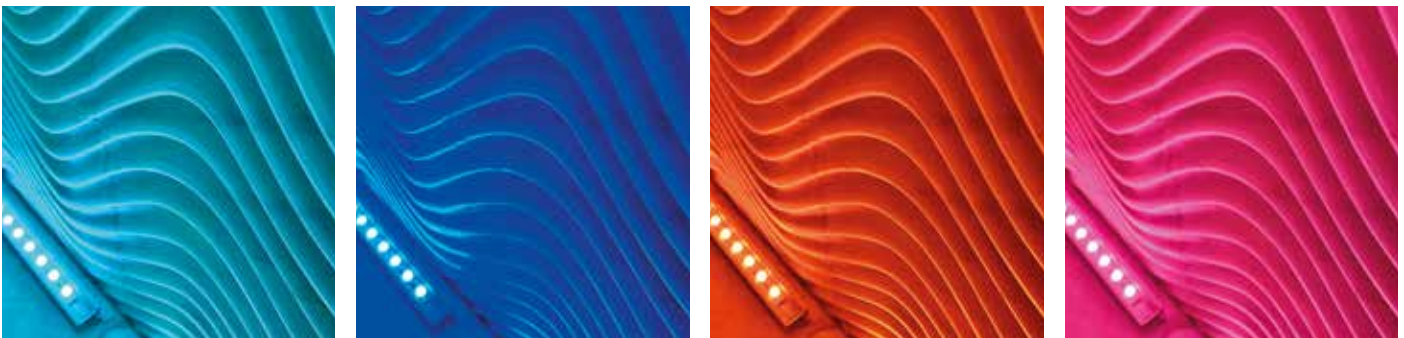
*Systems indicated as RGB Signal are used to create signal effects and have a medium power (normally up to 0,5 W). RGB Power systems are used for more intense lighting and support LEDs normally of 1/3 W or more.*

*All products, Signal or Power, can have traditional RGB technology or RGB MOVE technology.*

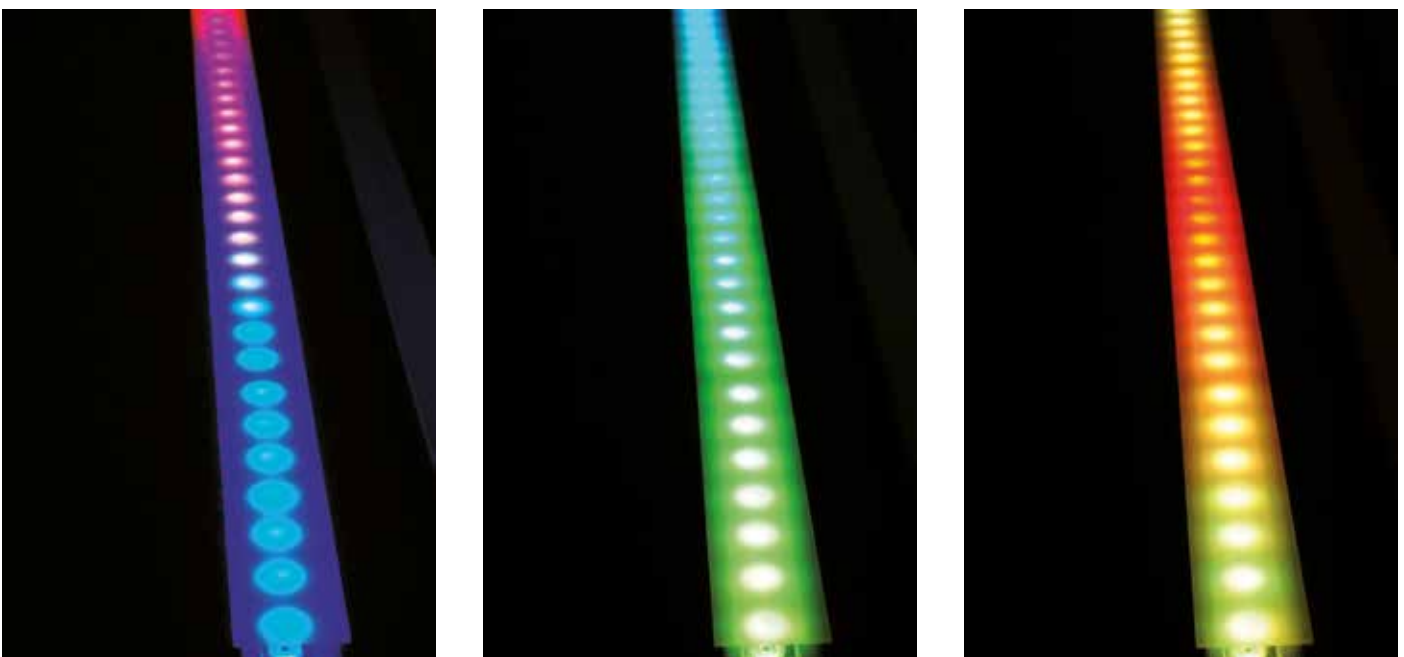
*In the first case all LEDs in the same products can generate all colours in the spectrum but are all controlled at the same time.*

*With the RGB MOVE technology all LEDs are addressed individually and therefore it is possible to create complete dynamic scenes.*

*All Aldabra systems with RGB signal or power have electronics inside which makes it possible to power them directly on 24 Vdc and connect them in parallel with the possibility to dim them and they have protection against polarity inversion.*



Esempio di variazione cromatica con sistema RGB  
*Example of colour variation with RGB system*

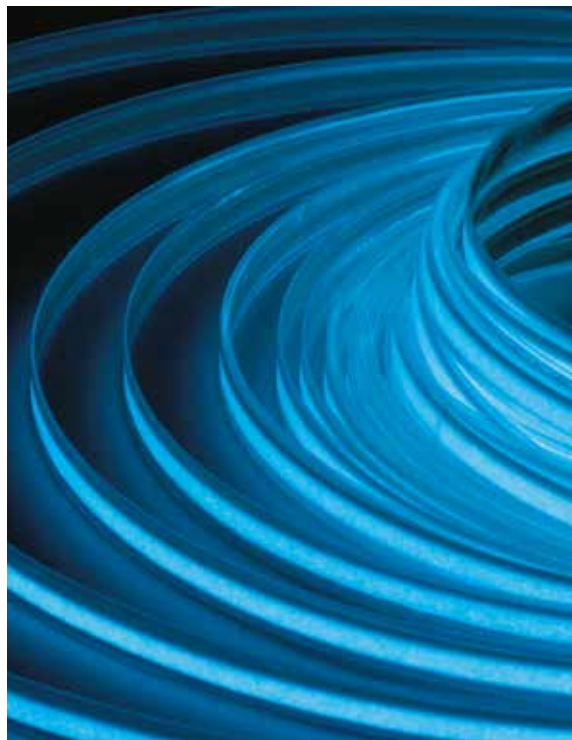


Esempio di variazione dinamica con sistema RGB MOVE  
*Example of dynamic variation with RGB MOVE system*

### 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, tantalio 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 ed 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 è considerata di 6.000/10.000 ore al 50% dell'efficienza luminosa: 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.



*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...*



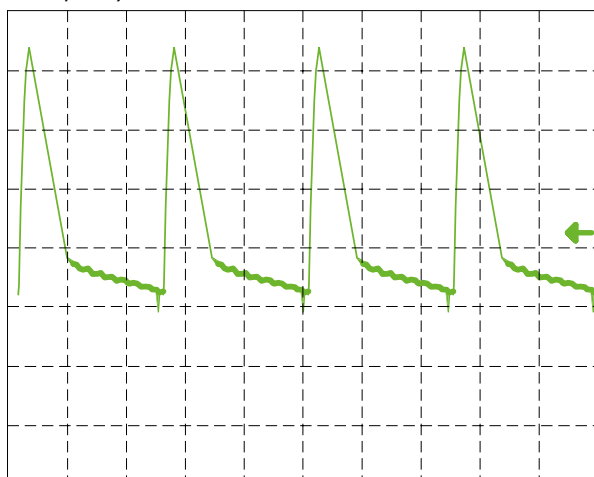
## Caratteristiche fondamentali degli alimentatori / Fundamental characteristics of power supply units

L'alimentatore è un componente fondamentale per la sicurezza e l'affidabilità dei prodotti con nuova tecnologia LED. A differenza dei sistemi tradizionali, dove i valori di tensione e corrente erano indicativi e le variazioni sostanziali degli stessi non influivano sul rendimento e la durata del prodotto, i sistemi con tecnologia LED necessitano di dispositivi elettronici altamente sofisticati, dove i parametri elettronici hanno tolleranze molto più ristrette rispetto alle fonti convenzionali (alogeno, fluorescenza e a scarica). Gli alimentatori dei prodotti con tecnologia di nuova generazione utilizzati da Aldabra, sono costruiti secondo le normative vigenti in termini di sicurezza, affidabilità, compatibilità alle norme ambientali e radiorisulti e privi di picchi dannosi per la vita dei LED. Sono inoltre certificati e approvati dal costruttore per i dispositivi illuminanti a LED, 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.204.

*The power supply is a core element as far as safety and reliability of the LED products are concerned. Unlike the traditional systems, where voltage and current values are approximate and any consistent variations of these very values don't affect duration and efficiency of the product, LED technology requires highly sophisticated electronics, which have much lower tolerances than the traditional ones (halogen, fluorescent and discharge lamps). The supply units used by ALDABRA's next-generation technology products are designed in compliance with the current legislation in terms of safety, reliability, environment and radio noise and without damaging peaks for LED's lifetime. Moreover, supply units designed for LED fixtures are certified and approved by the manufacturer, so as to obtain a full compatibility between unit and light source. The devices can be connected in different electrical solutions: Aldabra has reported the diagrams in this catalogue starting from page 204.*

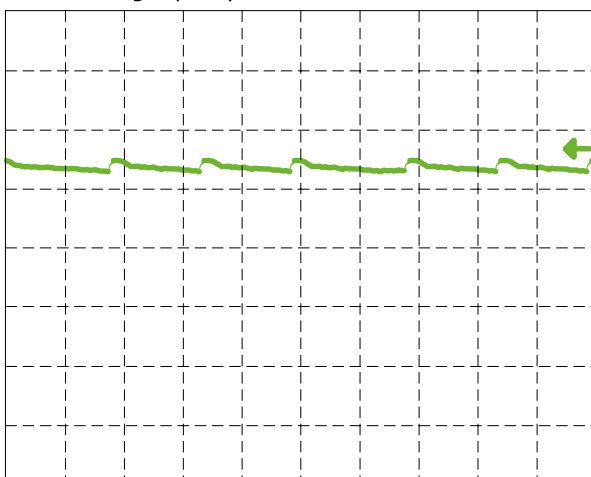
### Caratteristiche fondamentali per alimentatori di qualità Fundamental features for quality power supplies

Alimentatore di bassa qualità  
Low-quality Alimentation units



Corrente costante e tolleranza non accettabile  
Constant current and non acceptable tolerance

Alimentatore Aldabra di alta qualità  
Aldabra's high-quality Alimentation units



Corrente costante e tolleranza accettabile  
Constant current and acceptable tolerance



Alimentatore a corrente costante Aldabra di alta qualità  
Aldabra high-quality constant current power supply



Alimentatore a tensione costante Aldabra di alta qualità  
Aldabra high-quality constant voltage power supply



Alimentatore per elettroluminescenza Aldabra di alta qualità  
Aldabra high-quality power supply for electroluminescence

## Alimentatori per LED / Power supplies for LED

---

**Alimentatori con primario a tensione di rete, secondario a tensione costante:**

hanno la funzione di alimentare moduli LED a tensione costante ed elettroniche di controllo e dimmerazione.

**Alimentatori con primario a tensione di rete o bassissima tensione, secondario a corrente costante:**

hanno la funzione di alimentare moduli LED a corrente costante.

Erogano correnti costanti da 350 a 500 mA.

**Aldabra dispone di molte soluzioni per alimentare i sistemi con tecnologia LED, per esempio:**

- alimentatori a corrente costante monocanale da 1 a 18 LED dimmerabili e non
- alimentatori a tensione costante 24 Vdc fino al grado di protezione IP67
- alimentatori a corrente o tensione costante IP67 in versione CE e UL

**Powersupply units with main voltage primary pole, and the secondary at constant voltage:**

*They can supply constant voltage LED modules and control gears.*

**Powers supply units with main voltage primary pole or low voltage, and the secondary at constant current:**

*They supply constant current LED modules.*

*They supply a constant current from 350 to 500 mA*

**ALDABRA offers various solutions to power systems with LED technology:**

- Constant current power supplies mono channel from 1 to 18 LEDs dimmable and non-dimmable
- Constant voltage power supplies 24 Vdc (IP67)
- Constant current or constant voltage power supplies IP67, CE and UL versions

## Alimentatori per elettroluminescenza / Electroluminescence power 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, che vanno da articoli con dimensioni ridottissime con funzioni essenziali (on-off), 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 colore. Le capacità di pilotaggio degli inverter sono espresse in cm<sup>2</sup>. La gamma è disponibile fino a 40.000 cm<sup>2</sup> (4 m<sup>2</sup>). 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 phosphor 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 cm<sup>2</sup> (4 m<sup>2</sup>). The lamps are connected to the inverters in parallel and they are not polarized.*

## Tensione di rete - tensione costante 24Vdc / Main voltage - constant low voltage 24Vdc






	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Poids and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. schema Scheme diagram
	<b>PSU.0005.0</b>	110÷264V 30W 50/60Hz	200 g (7.05 oz) 160x46x30 mm 6,299x1,811x1,181 in	IP20 - CE UR - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0006.0</b>	110÷264V 60W 50/60Hz	410 g (14.46 oz) 182x62x35 mm 7,165x2,44x1,377 in	IP20 - CE UR - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0020.0</b>	220÷240V 70W 50/60Hz	290 g (10.22 oz) 225x60x36 mm 8,858x2,362x1,417 in	IP20 - CE KEMA KEUR - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0007.0</b>	110÷264V 96W 50/60Hz	520 g (18.34 oz) 201x71x35 mm 7,913x2,795x1,377 in	IP20 - CE UR - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0012.0</b>	110÷264V 120W 50/60Hz	650 g (22.92 oz) 125x114x40 mm 4,921x4,488x1,574 in guida DIN / DIN rail	IP20 - CE UL - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0017.0</b>	220÷240V 150W 50/60Hz	320 g (11.28 oz) 240x61x49 mm 9,448x2,401x1,929 in	IP20 - CE KEMA KEUR SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0013.0</b>	110÷264V 240W 50/60Hz	1030 g (36.33 oz) 125x114x63 mm 4,921x4,488x2,48 in guida DIN / DIN rail	IP20 - CE UL - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0014.0</b>	110÷264V 480W 50/60Hz	1600 g (56.43 oz) 125x129x86 mm 4,921x5,078x3,385 in guida DIN / DIN rail	IP20 - CE UL - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0021.0</b>	110÷305V 320W 50/60Hz	1900 g (67.02 oz) 252x90x44 mm 9,921x3,543x1,732 in	IP65 - CE UR - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0008.0</b>	110÷264V 20W 50/60Hz	220 g (7.76 oz) 118x35x26 mm 4,645x1,377x1,023 in	IP67 - CE UR - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0015.0</b>	110÷305V 40W 50/60Hz	440 g (15.52 oz) 162,5x42,5x32 mm 6,397x1,673x1,259 in	IP67 - CE UR - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0016.0</b>	110÷305V 60W 50/60Hz	440 g (15.52 oz) 162,5x42,5x32 mm 6,397x1,673x1,259 in	IP67 - CE UR - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0009.0</b>	110÷264V 96W 50/60Hz	1000 g (35.27 oz) 222x68x39 mm 8,74x2,677x1,535 in	IP67 - CE UR - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0010.0</b>	110÷295V 150W 50/60Hz	1000 g (35.27 oz) 222x68x39 mm 8,74x2,677x1,535 in	IP67 - CE UR - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0018.0</b>	220÷240V 150W 50/60Hz	600 g (21.16 oz) 225x65x51 mm 8,858x2,559x2,007 in	IP67 - CE KEMA KEUR SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
	<b>PSU.0011.0</b>	110÷305V 240W 50/60Hz	1300 g (45.85 oz) 244x68x39 mm 9,606x2,677x1,535 in	IP67 - CE UR - SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1

## Tensione di rete - tensione costante 24Vdc dimmerabile / Main voltage - constant low voltage 24Vdc dimmable



	<b>PSU.0050.0</b>	100÷605V 120W PWM dimmerabile dimmable PWM	970 g (34.22 oz) 191x63x38 mm 7,519x2,48x1,496 in	IP67 - CE cURus - ENEC SELV	C1-D1-E1-F1-G1- H1-I1-J1-K1-L1- M1-N1-O1-P1
--	-------------------	---	---	-----------------------------------	---









**350 mA tensione di rete - corrente costante / 350 mA main voltage - constant current**

	<b>Codice Code</b>	<b>Voltaggio Voltage</b>	<b>Peso e dimensioni Poids and dimensions</b>	<b>Omologazioni Homologation</b>	<b>N° Min - Max LED</b>	<b>Rif. schema Scheme diagram</b>
	<b>PSU.0026.0</b>	220÷240V 50/60Hz	80 g (2.82 oz) 125x38x23 mm 4,921x1,496x0,905 in	IP20 - CE SELV - CLII	1-17 Power LED 1-4 High Power LED 1 COB LED 9,5 W	A1-B1
	<b>PSU.0027.0</b>	220÷240V 50/60Hz	50 g (1.76 oz) 75x39x22,5 mm 2,952x1,535x0,885 in	IP20 - CE - ENEC SELV - CLII	1-9 Power LED 1-2 High Power LED	A1
	<b>PSU.0023.0</b>	110÷264V 50/60Hz	100 g (3.52 oz) 77x40x29 mm 3,031x1,574x1,141 in	IP42 - CE SELV - CLII - UR	5-15 Power LED 1-4 High Power LED 1 COB LED 9,5 W	A1-B1
	<b>PSU.0024.0</b>	110÷264V 50/60Hz	220 g (7.76 oz) 118x35x26 mm 4,645x1,377x1,023 in	IP67 - CE CLII - UR	4-15 Power LED 1-4 High Power LED 1 COB LED 9,5 W	A1-B1
	<b>PSU.0025.0</b>	220÷240V 50/60Hz	80 g (2.82 oz) 85x39x19 mm 3,346x1,535x0,748 in	IP67 - CE SELV - CLII	1-12 Power LED 1-3 High Power LED 1 COB LED 9,5 W	A1-B1




**Multi corrente-tensione per Power LED max 350/500 mA  
Multi current-tension for Power LED max 350/500 mA**

	<b>PSU.0030.0</b>	100÷240V 50/60Hz	108 g (3.80 oz) 110x52x22 mm 4,33x2,047x0,866 in	IP20 - CE KEMA KEUR - SELV - cURus	DALI @ 350 mA max 15 Power LED max 3 High Power LED 1 COB LED 9,5W @ 500 mA max 10 Power LED max 2 High Power LED 1 COB LED 14W	A1-B1-C1-D1- E1-F1-G1-H1- J1-K1-L1-M1- N1-O1-P1
	<b>PSU.0001.0</b>	100÷240V 50/60Hz	124 g (4.37 oz) 124x78x22 mm 4,055x2,637x0,826 in	IP20 - CE KEMA KEUR - SELV - UR	1-10 dimmer & push button @ 350 mA max 15 Power LED max 3 High Power LED 1 COB LED 9,5W @ 500 mA max 10 Power LED max 2 High Power LED 1 COB LED 14W	A1-B1-C1-D1- E1-F1-G1-H1- J1-K1-L1-M1- N1-O1-P1

**500mA Tensione di rete corrente costante / 500mA Main voltage constant current**

	<b>PSU.0003.0</b>	100÷240V 50/60Hz	35 g (1.23 oz) 51x31x21 mm 2,007x1,22x0,826 in	IP20 - CE KEMA KEUR SELV	1-3 Power LED 1 High Power LED	A1
	<b>PSU.0004.0</b>	110÷240V 50/60Hz	106 g (3.73 oz) 111x38x28 mm 4,37x1,496x1,102 in	IP20 - CE ENEC - SELV	1-8 Power LED 2 High Power LED	A1
	<b>PSU.0022.0</b>	220÷240V 50/60Hz	80 g (2.82 oz) 125x38x23 mm 4,921x1,496x0,905 in	IP20 - CE SELV - CLII	10-18 Power LED 3-4 High Power LED 1 COB LED 14 W - 20 W	A1-B1
	<b>PSU.0002.0</b>	100÷240V 50/60Hz	59 g (2.08 oz) 52x30x23 mm 2,047x1,181x0,905 in	IP66 - CE SELV - CLII cURus	2-3 Power LED	A1
	<b>PSU.0028.0</b>	110÷264V 50/60Hz	220 g (7.76 oz) 118x35x26 mm 4,645x1,377x1,023 in	IP67 - CE SELV - CLII cURus	3-10 Power LED 1-2 High Power LED 1 COB LED 14 W	A1-B1
	<b>PSU.0034.0</b>	110÷305V 50/60Hz	360 g (12.69 oz) 148x40x32 mm 5,826x1,574x1,259 in	IP67 - CE ENEC - UR CLII - SELV	10-15 Power LED 3 High Power LED 1 COB LED 14 W - 20 W	A1-B1

**Inverter per elettroluminescenza / Electroluminescence inverter**

	<b>Codice Code</b>	<b>Voltaggio Voltage</b>	<b>Peso e dimensioni Poids and dimensions</b>	<b>Omologazioni Homologation</b>	<b>Superficie illuminata Lit surface</b>	<b>Rif. schema Scheme diagram</b>
	<b>PSU.0031.0</b>	230V 5W 50Hz	20 g (0.70 oz) 130xØ15 mm 5,118xØ0,59 in	CE - IP20	Max 2 m (6.56 ft)	Q1
	<b>PSU.0032.0</b>	230V 45W 50Hz	230 g (8.11 oz) 140x70x39 mm 5,511x2,755x1,535 in	CE - IP20	Min 20 m (65.6 ft) Max 40 m (131.2 ft)	Q1
	<b>PSU.0033.0</b>	230V 300W 50Hz	2600 g (91.71) 240x170x76 mm 9,448x6,692x2,992 in	CE - IP20	Min 200 m (656 ft) Max 360 m (1181 ft)	Q1


**Nota:**

Distanza massima tra inverter e modulo elettroluminescenza pari a 50m, con cavo da 2x1,5mm<sup>2</sup>, consumo strisce elettroluminescenti pari a 0,017W/cm<sup>2</sup>.


**Note:**

Maximum distance between inverter and electroluminescence module equal to 50m, with cable 2x1,5mm<sup>2</sup>, electroluminescence strips consumption equal to 0,017W/sqcm.

**1 W 350 mA Controllo di corrente / 1 W 350 mA Current controller**

	<b>Codice Code</b>	<b>Voltaggio Voltage</b>	<b>Peso e dimensioni Poids and dimensions</b>	<b>Omologazioni Homologation</b>	<b>N° Min - Max LED</b>	<b>Rif. schema Scheme diagram</b>
	<b>ECG.0012.0</b>	24 Vdc	10 g (0.35 oz) Ø12x65 mm Ø0,472x2,559 in	CE - IP65 SELV	Min 1 - Max 5 Power LED max 1 High power LED dimmerabile <i>dimnable</i>	E1

**1,5 W 500 mA Controllo di corrente / 1,5 W 500 mA Current controller**

	<b>ECG.0014.0</b>	24 Vdc	10 g (0.35 oz) Ø12x65 mm Ø0,472x2,559 in	CE - IP65 SELV	Min 1 - Max 5 Power LED max 1 High power LED dimmerabile <i>dimnable</i>	E1
--	-------------------	--------	--	-------------------	---	----

## 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 l'intensità luminosa e i 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, dal controllo di piccoli impianti economici 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 allows to manage with precision the intensity of light, the timekeeping 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 system, that allow a professional more complex management.*

## Sequencer - Interfaccia DMX / DMX Interface

E' un dispositivo base 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 tastiera a membrana a bordo o 4 pulsanti remoti (non forniti) che permettono:



- pressione breve di R, G, B accende/spegne colore corrispondente;
- pressione prolungata di R, G, B regola l'intensità del colore corrispondente;
- pressione breve di PRG fa commutare tra i 3 programmi preimpostati e fermare il colore attuale;
- pressione prolungata di PRG accende/spegne il sequencer mantenendo in memoria i colori/programma impostati;
- pressione prolungata del tasto B (3 secondi) permette l'acquisizione dell'indirizzo DMX da impostare.



*A "basic" control gear that allows to drive RGB LEDs ( signal or power) and are normally supplied with a standard scene which cannot be changed by the end -user*

*The functions are controlled through four incorporated buttons or four remote buttons ( not supplied) have the following functionalities:*

- a short pressure on the R, G or B buttons turns on/off the matching colour;
- a long pressure on R, G or B dims the intensity of matching colours;
- a short pressure on the PRG button commutes between the three preinstalled programs and stops the actual colour;
- a long pressure on the PRG button turns off / on the sequencer maintaining in memory the preselected colour and DMX address;
- a long pressure on the B button ( three seconds) allows to set the DMX address.

## Centralina DMX / DMX Control gear

Aldabra dispone di un tipo di centralina che impiega il protocollo di comunicazione DMX 512 (Digital Multiplexed). 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 scene. 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 1 solution which is using the DMX 512 (Digital Multiplexed) protocol: Called RAINBOW DMX Control gear, can drive large systems and it can be programmed with a PC with an appropriate software and USB cable which is free available. It can manage up to 512 DMX addresses and can work in stand alone mode together with the included power supply. It has an I/O port with 8 inputs (normally 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 that can let the system start working according to pre-scheduled timing and dates.*

## Dimmer

Per i prodotti monocromatici equipaggiati con l'elettronica di controllo intelligente Alphatronik, Aldabra ha progettato due dispositivi in grado di gestire la luminosità degli apparecchi d'illuminazione compatibili, tramite la semplice pressione di un pulsante oppure l'utilizzo di un segnale 0-10V a seconda del modello utilizzato. Questi apparecchi permettono l'accensione/spegnimento (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 "ALPHATRONIK" electronics integrated, ALDABRA has developed two devices which can dim these systems with a simple push button or with 0-10V signal according to used model. These devices 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 a device with reduced dimensions.*



## Che cos'è l'RDM? / What is RDM?

Remote Device Management è uno standard di comunicazione bidirezionale che utilizza gli stessi collegamenti del segnale USITT DMX512. Questo standard (ANSI / ESTA 1.20, Entertainment Technology - Remote Device Management per USITT DMX512) è stato sviluppato dai tecnici ESTA Technical Standards Program ed è progettato per consentire l'interoperabilità tra diversi costruttori. Conforme DMX512 e DMX512-A, il dispositivo è completamente funzionale quando è presente l'RDM.

*Remote Device Management is an open standard in development. This is an enhancement to USITT DMX512 for configuration, status monitoring, and management of DMX512-based systems. This standard (ANSI / ESTA 1.20, Entertainment Technology - Remote Device Management over USITT DMX512) was developed by the ESTA Technical Standards Program and is designed for interoperability between many manufacturers.*

*Compliant DMX512 and DMX512-A devices are completely functional when RDM is present.*

## Interfaccia USB-DMX/RDM / USB-DMX/RDM Interface

ECO.0041.99 è una interfaccia USB-DMX/RDM compatibile con gli standard E1.20 RDM e DMX USITT 1990, disegnata per lavorare in applicazioni professionali rendendola robusta e affidabile. Permette di comunicare con le apparecchiature RDM sfruttando la stessa linea utilizzata per il DMX ed è dotata di software di gestione che, tramite protocollo RDM, permette di riconoscere i moduli LED Aldabra collegati al bus DMX. In modalità RDM è possibile anche assegnare ai moduli un indirizzo DMX digitandolo nell'apposita finestra del programma.

*The ECO.0041.99 interface is totally compatible with standards E1.20 RDM & DMX USITT 1990, it is robust and ergonomically designed to be handled without any fear of breaking if incidentally dropped. ECO.0041.99 interface has been designed to facilitate RDM bi-directional communications, using the same DMX bus: it integrates the discovery RDM protocol that identifies all Aldabra LED fixtures connected with DMX bus. In RDM mode every fixture can be addressed by means of the dedicate PC software.*



## Interfaccia DMX/0-10V Multisistema / DMX/0-10V Multisystem interfaces

Aldabra dispone di varie tipologie di interfaccia DMX (tensione costante 24 Vdc, corrente costante 350 mA, corrente costante 700 mA). Tutte le interfacce possono essere collegate a un ripetitore di segnale che permette il collegamento di un numero illimitato di interfacce nello stesso impianto. La versione 24 Vdc può essere anche gestita con potenziometri, con regolazione 0-10V o tramite pulsanti. Nella modalità di funzionamento tramite DMX l'assegnazione dell'indirizzo può essere effettuata tramite protocollo RDM (Remote Device Management) oppure con l'apposito tasto di autoapprendimento a bordo.



*Aldabra has different kind of DMX multisystem interfaces: the first with a 24 Vdc constant voltage, the second with 350 mA constant current, the third with 700 mA constant current. 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. The 24 Vdc version can also be supplied through 0-10V control gear, buttons or potentiometers. When the products are controlled in DMX the addressing of the fixtures can be done with the RDM protocol (Remote Device Management) or with the pushbutton on the device itself.*

## Convertitore DALI / DALI Converter

Questo dispositivo è compatibile con il protocollo DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Questo convertitore è in grado di controllare i canali di dimmerazione per i dispositivi monocromatici, RGB e DWS. Le dimensioni sono ridotte e può essere alloggiato in una scatola E503 da incasso a muro.

*This device is compatible with the DALI protocol (Digital Addressable Lighting Interface). This DALI converter is able to control the dimmable channels for monochromatic, RGB and DWS devices. This small-sized fixture can be recessed into the wall with a E503 box.*





## 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, può causare un degrado significativo della qualità del segnale DMX. Per ovviare a questo problema occorre impiegare un dispositivo ripetitore di segnale DMX; questo dispone di un ingresso e 3 uscite DMX, attraverso le quali vengono trasmessi gli stessi dati. Ogni output riesce così a controllare 32 interfacce DMX, senza che venga compromessa la qualità del segnale trasmesso dalla centralina. L'impiego di questo dispositivo è consigliabile quando il BUS DMX si estende per oltre 250 m.


*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 250 m (820 ft).*



## Sequencer - Interfaccia DMX / Sequencer - DMX Interface

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Poids and dimensions	Omologazioni Homologation	Segnale di uscita Exit signal N° Max LED	Rif. schema Scheme diagram
	<b>ECG.0011.0</b>	24 Vdc	100 g (3.52 oz) 110x36,5x62,5 mm 4,33x1,437x2,46 in guida DIN / DIN rail	CE	3 canali 1 A tensione costante dimmerabile 3 channels 1 A constant voltage dimnable (TAB.1)	H1-I1-J1-K1
	<b>ECG.0007.0</b>	24 Vdc	140 g (4.93 oz) 90x74x55 mm 3,543x2,913x2,165 in guida DIN / DIN rail	CE	4 canali 2 A tensione costante dimmerabile 4 channels 2 A constant voltage dimnable (TAB.2)	N1

## Centralina DMX / DMX Control gear

	<b>ECG.0034.0</b>	24 Vdc	175g (6.17 oz) 178x48x33 mm 7x1,89x1,3 in	CE	3 canali 6 A tensione costante dimmerabile 3 channels 6 A constant voltage dimnable (432 W)	I1-J1-K1-L1-M1- N1-O1
---	-------------------	--------	---	----	---	--------------------------

1. Tabella di portata massima sequencer RGB Power & Signal  
Sequencer RGB Power & Signal table with maximum load

## SISTEMI LINEARI / LINEAR SYSTEMS Signal LED

	monocromatico / monochromatic	RGB
	max 200 m (656 ft) - canale / channel	max 200 m (656 ft)

## SISTEMI LINEARI / LINEAR SYSTEMS Mid Power LED

	monocromatico / monochromatic	RGB
passo / pitch 5 mm (0,196")	10 m (32.8 ft) - canale / channel	-
passo / pitch 10 mm (0,393")	20 m (65.6 ft) - canale / channel	-
passo / pitch 20 mm (0,787")	40 m (131 ft) - canale / channel	-
passo / pitch 25 mm (0,984")	50 m (164 ft) - canale / channel	-

## SISTEMI LINEARI / LINEAR SYSTEMS Power LED


	monocromatico / monochromatic	RGB
passo / pitch 33 mm (1,299")	50 m (164 ft) - canale / channel	max 50 m (164 ft)
passo / pitch 50 mm (1,968")	100 m (328 ft) - canale / channel	max 100 m (328 ft)
passo / pitch 100 mm (3,937")	200 m (656 ft) - canale / channel	max 200 m (656 ft)

## PROIETTORI E INCASSI / SPOTS AND DOWNLIGHTS



	monocromatico / monochromatic	RGB
1÷5 Power LED / 1 High Power LED	max 400 pz - canale / channel	max 400 pz
6÷10 Power LED / 2 High Power LED	max 200 pz - canale / channel	max 200 pz
11÷15 Power LED / 3 High Power LED	max 130 pz - canale / channel	max 130 pz
16÷20 Power LED / 4÷5 High Power LED	max 100 pz - canale / channel	max 100 pz
21÷25 Power LED / 6 High Power LED	max 80 pz - canale / channel	max 80 pz
26÷30 Power LED / 7 High Power LED	max 65 pz - canale / channel	max 65 pz
31÷35 Power LED / 8 High Power LED	max 55 pz - canale / channel	max 55 pz
36÷40 Power LED / 9 High Power LED	max 50 pz - canale / channel	max 50 pz

**Importante:** Utilizzare alimentatori di potenza adeguata / **Note:** Use power supplies with the correct power

**Interfaccia DMX RDM / 0-10V Multisistema / DMX RDM / 0-10V Multisystem interface**

	<b>Codice Code</b>	<b>Voltaggio Voltage</b>	<b>Peso e dimensioni Poids and dimensions</b>	<b>Omologazioni Homologation</b>	<b>Segnale di uscita Exit signal N° Max LED</b>	<b>Rif. schema Scheme diagram</b>
	<b>ECG.0006.0</b>	24 Vdc	100g (3.52 oz) 90x60x52 mm 3,543x2,362x2,047 in	CE	3 canali 2A tensione costante dimmerabile 3 channels 2A constant voltage dimnable (TAB.2)	H1-I1-J1-K1

**Interfaccia DMX RDM / DMX RDM interface**

	<b>ECG.0005.0</b>	24 Vdc	120g (4.23 oz) 90x72x62 mm 3,543x2,834x2,44 in	CE	350mA corrente costante 1W per canale - 4 canali constant current 1W each channel 4 channels Max 7 LED (21 LED)	L1
	<b>ECG.0008.0</b>	24 Vdc	120g (4.23 oz) 90x72x62 mm 3,543x2,834x2,44 in	CE	500mA corrente costante 1,5W per canale - 4 canali constant current 1,5W each channel 4 channels Max 7 LED (21 LED)	L1

**2. Tabella di portata massima interfaccia DMX/0-10V Multisistema ECG.0006.0  
DMX/0-10V Multisystem interface table with maximum load**
**SISTEMI LINEARI / LINEAR SYSTEMS Signal LED**

	<b>monocromatico / monochromatic</b>	<b>RGB</b>
	max 400 m (1312 ft) - canale / channel	max 400 m (1312 ft)

**SISTEMI LINEARI / LINEAR SYSTEMS Mid Power LED**

	<b>monocromatico / monochromatic</b>	<b>RGB</b>
passo / pitch 5 mm (0,196")	20 m (65.6 ft) - canale / channel	-
passo / pitch 10 mm (0,393")	40 m (131 ft) - canale / channel	-
passo / pitch 20 mm (0,787")	80 m (262 ft) - canale / channel	-
passo / pitch 25 mm (0,984")	100 m (328 ft) - canale / channel	-

**SISTEMI LINEARI / LINEAR SYSTEMS Power LED**



	<b>monocromatico / monochromatic</b>	<b>RGB</b>
passo / pitch 33 mm (1,299")	100 m (328 ft) - canale / channel	max 100 m (328 ft)
passo / pitch 50 mm (1,968")	200 m (656 ft) - canale / channel	max 200 m (656 ft)
passo / pitch 100 mm (3,937")	400 m (1312 ft) - canale / channel	max 400 m (1312 ft)

**PROIETTORI E INCASSI / SPOTS AND DOWNLIGHTS**


	<b>monocromatico / monochromatic</b>	<b>RGB</b>
1÷5 Power LED / 1 High Power LED	max 800 pz - canale / channel	max 800 pz
6÷10 Power LED / 2 High Power LED	max 400 pz - canale / channel	max 400 pz
11÷15 Power LED / 3 High Power LED	max 260 pz - canale / channel	max 260 pz
16÷20 Power LED / 4÷5 High Power LED	max 200 pz - canale / channel	max 200 pz
21÷25 Power LED / 6 High Power LED	max 160 pz - canale / channel	max 160 pz
26÷30 Power LED / 7 High Power LED	max 130 pz - canale / channel	max 130 pz
31÷35 Power LED / 8 High Power LED	max 110 pz - canale / channel	max 110 pz
36÷40 Power LED / 9 High Power LED	max 100 pz - canale / channel	max 100 pz

**Importante:** Utilizzare alimentatori di potenza adeguata / **Note:** Use power supplies with the correct power

## Convertitore DALI / DALI Converter

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Poids and dimensions	Omologazioni Homologation	Segnale di uscita Exit signal N° Max LED	Rif. schema Scheme diagram
	<b>ECG.0028.0</b>	24 Vdc	16 g (0.56 oz) 59x33x15 mm 2,322x1,299x0,59 in	CE	3 canali 1 A max per canale tensione costante dimmerabile 3 channels 1 A each channel constant voltage dimnable (TAB 1)	I1-J1-K1
	<b>ECG.0016.0</b>	12÷24 Vdc	50 g (1.76 oz) 132x22x19 mm 5,196x0,866x0,748 in	CE	1 canale 5 A max per canale tensione costante dimmerabile 1 channel of 5 A each constant voltage dimnable (TAB 3)	P1

## Centralina DMX / DMX Control Gear

	<b>ECG.0035.0</b>	24 Vdc	150 g (5.29 oz) 120x30x22 mm 4,72x1,18x0,87 in	CE	3 canali 5 A tensione costante dimmerabile 3 channel of 5 A each constant voltage dimnable (360 W)	I1-R1
--	-------------------	--------	--	----	--	-------

### 3. Tabella di portata massima Convertitore DALI monocanale Single-channel DALI Converter table with maximum load

## SISTEMI LINEARI / LINEAR SYSTEMS Signal LED

## monocromatico / monochromatic

max 1.000 m (3.280 ft) - canale / channel

## SISTEMI LINEARI / LINEAR SYSTEMS Mid Power LED

## monocromatico / monochromatic

passo / pitch 5 mm (0,196") 50 m (164 ft) - canale / channel

passo / pitch 10 mm (0,393") 100 m (328 ft) - canale / channel

passo / pitch 20 mm (0,787") 200 m (656 ft) - canale / channel

passo / pitch 25 mm (0,984") 250 m (820 ft) - canale / channel

## SISTEMI LINEARI / LINEAR SYSTEMS Power LED

## monocromatico / monochromatic

passo / pitch 33 mm (1,299") 250 m (820 ft) - canale / channel

passo / pitch 50 mm (1,968") 500 m (1.640 ft) - canale / channel

passo / pitch 100 mm (3,937") 1.000 m (3.280 ft) - canale / channel

## PROIETTORI E INCASSI / SPOTS AND DOWNLIGHTS

## monocromatico / monochromatic

1÷5 Power LED / 1 High Power LED max 2.000 pz - canale / channel

6÷10 Power LED / 2 High Power LED max 1.000 pz - canale / channel

11÷15 Power LED / 3 High Power LED max 650 pz - canale / channel

16÷20 Power LED / 4÷5 High Power LED max 500 pz - canale / channel

21÷25 Power LED / 6 High Power LED max 400 pz - canale / channel

26÷30 Power LED / 7 High Power LED max 325 pz - canale / channel


31÷35 Power LED / 8 High Power LED max 275 pz - canale / channel

36÷40 Power LED / 9 High Power LED max 250 pz - canale / channel


**Importante:** Utilizzare alimentatori di potenza adeguata / **Note:** Use power supplies with the correct power




## Centralina DMX / DMX control gear

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Poids and dimensions	Omologazioni Homologation	Segnale di uscita Exit signal N° Max LED	Rif. schema Scheme diagram
	ECG.0001.0	110÷240Vac 50/60Hz	125 g (4.40 oz) 80x90x40 mm 3,149x3,543x1,574 in	CE	512 indirizzi / addresses	I1-J1-K1-L1-M1-N1


## DMX Splitter

	ECG.0010.0	100÷240Vac 50/60Hz	200 g (7.05 oz) 176x126x75 mm 6,929x4,96x2,952 in	CE	1 ingresso / input 3 canali di uscita 3 output channels	O1
--	------------	-----------------------	---	----	---	----


## Dimmer push button

	ECG.0003.0	24 Vdc	40 g (1.41 oz) 40x42x21 mm 1,574x1,653x0,826 in	CE - IP20 SELV	1 canale 1 A tensione costante dimmerabile 1 channel of 1 A each constant voltage dimmable (TAB 1)	F1
---	------------	--------	---	-------------------	--	----

## Dimmer 0-10V

	ECG.0002.0	24 Vdc	40 g (1.41 oz) 40x42x21 mm 1,574x1,653x0,826 in	CE - IP20 SELV	1 canale 1 A tensione costante dimmerabile 1 channel of 1 A each constant voltage dimmable (TAB 1)	G1
--	------------	--------	---	-------------------	--	----

## Interfaccia USB-DMX/RDM / USB-DMX/RDM Interface

	ECG.0009.0	5W USB da pc from pc	100 g (3.52 oz) 115xØ 30 mm 4,527xØ 1,181 in	CE	DMX / RDM	I1-J1-K1
--	------------	-------------------------------	--	----	-----------	----------

**Sistemi lineari / linear systems****MONOCROMATICO ON-OFF / MONOCHROMATIC ON-OFF**CAVO / CABLE BT25T 2x1,5 mm<sup>2</sup> FEP + PVC TRASPARENTE / TRANSPARENT PVC Ø est. 5,9 mm (0,232") L. 2 m (6.56 ft)CAVO / CABLE FROR 2x0,5 mm<sup>2</sup> (BIANCO - MARRONE / WHITE - BROWN) L. 1 m (3.28 ft)**MONOCROMATICO DIMMER / MONOCHROMATIC DIMMER**CAVO FROR ANTIFIAMMA / FLAMEPROOF FROR CABLE 2x0,75 mm<sup>2</sup> (BIANCO - NERO / WHITE - BLACK) + 1x0,5 mm<sup>2</sup> (VERDE / GREEN) Ø est. 5 mm (0,196") L. 1 m (3.28 ft)CAVO / CABLE AD8 PBS8-F 3x0,5 mm<sup>2</sup> (BIANCO - NERO - VERDE / WHITE - BLACK - GREEN) Ø est. 4,2 mm (0,165") L. 1 m (3.28 ft)CAVO FROR ANTIFIAMMA / FLAMEPROOF CABLE CEI 20-22 II 2x0,5 mm<sup>2</sup> (BIANCO - NERO / WHITE - BLACK) + 1x0,25 mm<sup>2</sup> (VERDE / GREEN) Ø est. 4,5 mm (0,177") L. 1 m (3.28 ft)

CAVO MULTINORMA / MULTI-COMPLIANT CABLE AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO - NERO / RED - BLACK) + 1x AWG20 (VIOLA / VIOLET) Ø est. 6 mm (0,236") L. 1 m (3.28 ft)

CAVO / CABLE E111036 TYPE CL2P-E130356 TYPE CMP-CMX 2x AWG20 (GIALLO - GRIGIO / YELLOW - GREY)  
+ 1x AWG22 (VIOLA / VIOLET) UL, c(UL) FEP/FEP Ø est. 3,7 mm (0,145") L. 1 m (3.28 ft)**DWS**CAVO FROR ANTIFIAMMA / FLAMEPROOF FROR CABLE 2x0,75 mm<sup>2</sup> (BIANCO - NERO / WHITE - BLACK) + 3x0,25 mm<sup>2</sup> (R-G-B) Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)

CAVO MULTINORMA / MULTI-COMPLIANT CABLE AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO-NERO / RED-BLACK) + 3x AWG20 R/N, G/N, B/N Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)

**RGB**CAVO FROR ANTIFIAMMA / FLAMEPROOF FROR CABLE 2x0,75 mm<sup>2</sup> (BIANCO - NERO / WHITE - BLACK) + 3x0,25 mm<sup>2</sup> (R-G-B) Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)CAVO FROR ANTIFIAMMA / FLAMEPROOF FROR CABLE 2x0,75 mm<sup>2</sup> (BIANCO - NERO / WHITE - BLACK) + 3x0,25 mm<sup>2</sup> (R-G-B) Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)

CAVO MULTINORMA / MULTI-COMPLIANT CABLE AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO-NERO / RED-BLACK) + 3x AWG20 R/N, G/N, B/N Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)

**RGB MOVE**CAVO INGRESSO / CABLE IN FROR ANTIFIAMMA / FLAMEPROOF 2x0,75 mm<sup>2</sup> (BIANCO-NERO / WHITE-BLACK) + 2x0,25 mm<sup>2</sup> (R-G) Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)CAVO USCITA / CABLE OUT CAN-BUS-PUR 2x0,22 mm<sup>2</sup> (ROSSO - VERDE / RED-GREEN) Ø 5,6 mm (0,22") L. 1 m (3.28 ft)

CAVO INGRESSO MULTINORMA / MULTI-COMPLIANT CABLE IN AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO-NERO / RED-BLACK) + 2x AWG20 R/N, B/N Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)

CAVO USCITA / CABLE OUT AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO-NERO / RED-BLACK) Ø 5,2 mm (0,204") L. 1 m (3.28 ft)

**Proiettori, incassi e Design / Spots, downlights and Design****MONOCROMATICO ON-OFF / MONOCHROMATIC ON-OFF**CAVO / CABLE N1 VVK 1x0,5 mm<sup>2</sup> (ROSSO / RED) L. 0,5 m (1.64 ft) + N1 VVK 1x0,5 mm<sup>2</sup> (NERO / BLACK) L. 0,5 m (1.64 ft)CAVO / CABLE UL-CSA 1x0,5 mm<sup>2</sup> AWG20 (ROSSO / RED) L. 0,5 m (1.64 ft) + CAVO / CABLE UL-CSA 1x0,5 mm<sup>2</sup> AWG20 (NERO / BLACK) L. 0,5 m (1.64 ft)

CAVO MULTINORMA / MULTI-COMPLIANT CABLE AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO-NERO / RED-BLACK) Ø est. 5,2 mm (0,204") L. 0,5 m (1.64 ft)

**MONOCROMATICO DIMMER / MONOCHROMATIC DIMMER**CAVO FROR ANTIFIAMMA / FLAMEPROOF FROR CABLE 2x0,75 mm<sup>2</sup> (BIANCO - NERO / WHITE - BLACK) + 1x0,25 mm<sup>2</sup> (VERDE / GREEN) Ø est. 5 mm (0,196") L. 1 m (3.28 ft)CAVO / CABLE AD8 PBS8-F 3x0,5 mm<sup>2</sup> (BIANCO - NERO - VERDE / WHITE - BLACK - GREEN) Ø est. 4,2 mm (0,165") L. 1 m (3.28 ft)CAVO FROR ANTIFIAMMA / FLAMEPROOF CABLE CEI 20-22 II 2x0,5 mm<sup>2</sup> (BIANCO - NERO / WHITE - BLACK) + 1x0,25 mm<sup>2</sup> (VERDE / GREEN) Ø est. 4,5 mm (0,177") L. 0,5 m (1.64 ft)CAVO / CABLE FEP + PVC TRASPARENTE / TRANSPARENT PVC 300/500V IMQ 3x0,75 mm<sup>2</sup> (TRASP-TRASP-BIANCO / WHITE) Ø est. 5,1 mm (0,2") L. 2 m (6.56 ft)

CAVO MULTINORMA / MULTI-COMPLIANT CABLE AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO - NERO / RED - BLACK) + 1x AWG20 (VIOLA / VIOLET) Ø est. 6 mm (0,236") L. 1 m (3.28 ft)

CAVO / CABLE E111036 TYPE CL2P-E130356 TYPE-CMX 2x AWG20 (GIALLO - GRIGIO / YELLOW - GREY)  
+ 1x AWG22 (VIOLA / VIOLET) UL, c(UL) FEP/FEP Ø est. 3,7 mm (0,145") L. 0,5 m (1.64 ft)**DWS**CAVO FROR ANTIFIAMMA / FLAMEPROOF FROR CABLE 2x0,75 mm<sup>2</sup> (BIANCO - NERO / WHITE - BLACK) + 2x0,25 mm<sup>2</sup> (R-G) Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)**RGB**CAVO FROR ANTIFIAMMA / FLAMEPROOF FROR CABLE 2x0,5 mm<sup>2</sup> (BIANCO - NERO / WHITE - BLACK) + 3x0,25 mm<sup>2</sup> (R-G-B) Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)

CAVO MULTINORMA / MULTI-COMPLIANT CABLE AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO-NERO / RED-BLACK) + 3x AWG20 R/N, G/N, B/N Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)

	<b>SHANGHAI</b>	<b>SAX</b>	<b>BLOK</b>	<b>L1</b>	<b>SAMTA</b>	<b>MICRO</b>	<b>SK</b>
CE	X						
CE							X
CE		X	X	X			
CE		X					
CE					X	X	
CE - cURus		X					
cURus			X	X	X	X	
CE			X				
CE - cURus			X				
CE			X				
CE - cURus						X	
CE - cURus			X			X	
CE			X				
CE			X				
CE - cURus			X				
CE - cURus			X				

	<b>EGO</b>	<b>YED</b>	<b>ANDROMEDA</b>	<b>GEMMA</b>	<b>ADHARA</b>	<b>RIGEL</b>	<b>BIG LINE</b>
CE		X			X	X	
CE - cURus		X			X	X	
CE - cURus	X			X			
CE	X			X			X
CE			X	X			
CE			X				
CE							X
CE - cURus	X			X			X
cURus			X				
							X
CE	X						X
CE - cURus	X						

## Schemi e sistemi di collegamento elettrico / Connection diagrams and electrical connections

I nuovi sistemi di illuminazione che utilizzano sorgenti luminose allo stato solido LED, devono essere collegati alla rete elettrica mediante dispositivi elettronici che ne mantengono costanti i parametri critici di funzionamento.

Nel LED in particolare, i valori di corrente che attraversano le sorgenti luminose devono assolutamente rimanere costanti poiché, se non venissero adottati i dovuti accorgimenti e tali parametri non rimanessero costanti, il LED tenderebbe ad assorbire correnti maggiori con conseguente surriscaldamento, innescando un circolo vizioso mortale per il semiconduttore. Dall'analisi di questo fenomeno fisico-elettrico ne deriva che i sistemi con tecnologia LED necessitano di dispositivi di controllo della corrente molto sofisticati rispetto ai dispositivi generalmente applicati alle fonti tradizionali.

Il controllo di corrente può essere integrato nell'alimentatore o interposto tra alimentatore e sistema LED; in questo caso il collegamento dei LED deve essere effettuato generalmente in serie con un limite massimo di 10/12 LED collegabili.

Nei sistemi più evoluti, l'elettronica di controllo può essere "spalmata" e integrata direttamente sui circuiti che alloggiavano i LED; qui il collegamento può essere eseguito in parallelo, pilotato generalmente con alimentatori a 24 Vdc e senza limiti relativi al numero di LED collegabili.

Per facilitare l'utente nell'utilizzo dei prodotti presenti in questo catalogo, sono riportati in questa sezione tutti gli schemi di connessione tra centraline, interfacce e alimentatori, oltre all'abbinamento tra alimentatore/centralina e sistema di illuminazione con i relativi codici.



*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.*

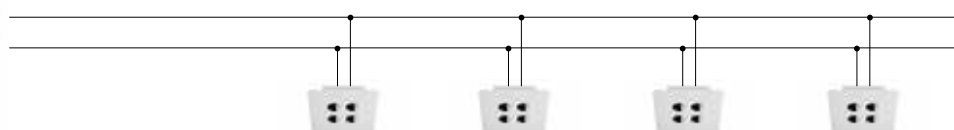
*With Leds in particular, the current values that pass through the light source must remain constant and if necessary measurements are not taken to keep these parameters constant, the LED will tend to absorb higher currents resulting overheating triggering a vicious mortal cycle of the semiconductor. Because of this physical-electric phenomenon the systems with LED technology need very sophisticated control devices compared to the traditional sources.*

*The current control can be integrated into the power supply or can be placed between the power supply and the LED system. In this case the Led connection should be done in series with a maximum quantity of 10/12 Led that can be connected. In the most evolved systems the control electronic can be split and integrated directly on the PCB together with the Leds; here the connection can be done in parallel with a 24 Vdc power supply and without any limit of the quantity of LEDs that can be connected.*

*To facilitate the user in consulting this catalogue, in this section there is a list of all the diagrams of connection between control gears, interfaces and power supplies, as well as the combination of the correct power supplies / control gear and lighting systems showing the article codes.*



Collegamento in serie / Serial 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, che andremo a elencare:**

Non saturare mai il carico nominale dell'alimentatore; consigliamo di mantenere un margine del 10% inferiore alla potenza massima indicata sull'alimentatore.

Nel collegamento dei prodotti in 24 Vdc con collegamento in parallelo la distanza tra alimentatore e corpi illuminanti e la sezione dei cavi utilizzata deve essere adeguatamente verificata e i 24 V in ingresso dei corpi illuminanti devono essere garantiti prima dell'accensione; è consigliabile predisporre una misurazione con gli strumenti adeguati. Sotto la soglia dei 24 V - 5% i sistemi possono presentare anomalie di accensione o sfarfallii.

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.

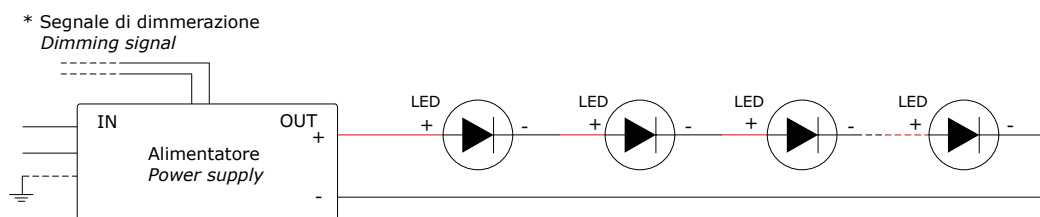
***In the systems that use LED devices, it is necessary to consider some fundamental aspects for the proper sizing and reliability of the system, in particular:***

*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.*

*To use the products in 24 Vdc with parallel connections, the distance between power supply and lighting fixtures and the section of the cables used must be adequately tested and the 24 V 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 24 V -5% systems may show anomalies of ignition or flickering).*

*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.*

## A1 Collegamento in serie per LED in corrente costante Series connection for constant current LED

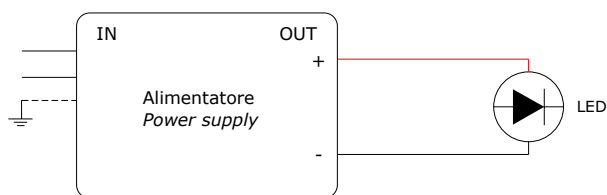


\* Versione dimmerabile / Dimmable version

### Codici alimentatori Power supply codes

350 mA	500 mA
PSU.0001.0	PSU.0001.0
PSU.0023.0	PSU.0002.0
PSU.0024.0	PSU.0003.0
PSU.0025.0	PSU.0004.0
PSU.0026.0	PSU.0022.0
PSU.0027.0	PSU.0028.0
PSU.0030.0	PSU.0030.0
	PSU.0034.0

## B1 Collegamento per 1 COB LED corrente costante Connection for 1 COB LED constant current

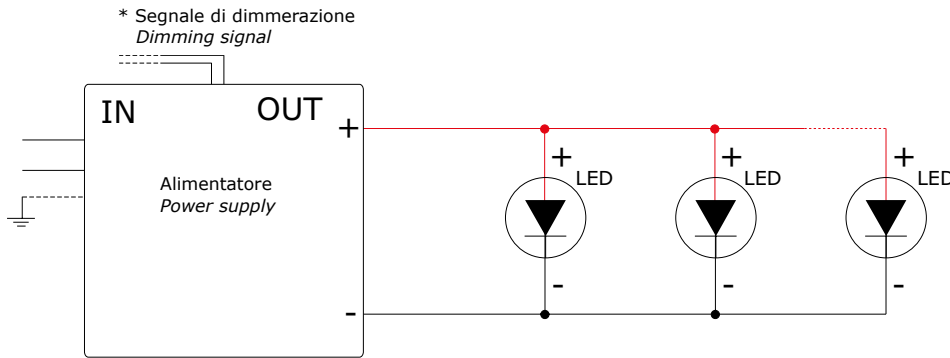


### Codici alimentatori Power supply codes

350 mA	500 mA
PSU.0001.0	PSU.0001.0
PSU.0023.0	PSU.0022.0
PSU.0024.0	PSU.0028.0
PSU.0025.0	PSU.0030.0
PSU.0026.0	PSU.0034.0
PSU.0030.0	

**C1** Collegamento in parallelo con alimentatori a tensione costante  
*Parallel connection for constant voltage power supply*

**Codici alimentatori**  
*Power supply codes*

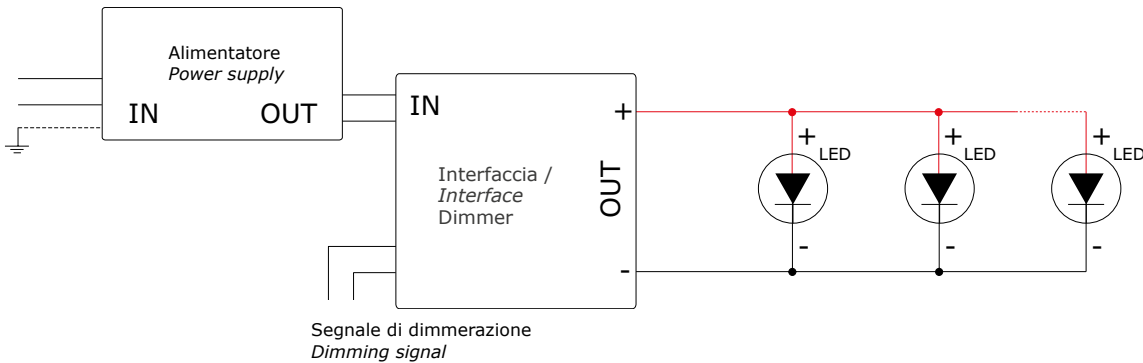


- 24 Vdc**
- PSU.0001.0
  - PSU.0005.0
  - PSU.0006.0
  - PSU.0007.0
  - PSU.0008.0
  - PSU.0009.0
  - PSU.0010.0
  - PSU.0011.0
  - PSU.0012.0
  - PSU.0013.0
  - PSU.0014.0
  - PSU.0015.0
  - PSU.0016.0
  - PSU.0017.0
  - PSU.0018.0
  - PSU.0020.0
  - PSU.0021.0
  - PSU.0030.0

\* Versione dimmerabile / *Dimmable version*

**C2** Collegamento in parallelo per sistemi monocromatici a 24 Vdc dimmerabili  
*Parallel connection for 24 Vdc dimmable monochromatic systems*

**Codici alimentatori**  
*Power supply codes*

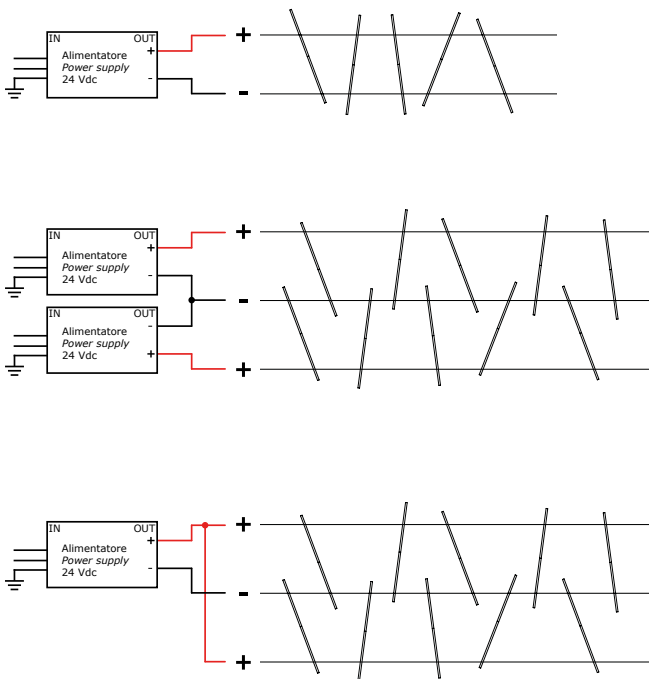


- 24 Vdc**
- PSU.0001.0
  - PSU.0005.0
  - PSU.0006.0
  - PSU.0007.0
  - PSU.0008.0
  - PSU.0009.0
  - PSU.0010.0
  - PSU.0011.0
  - PSU.0012.0
  - PSU.0013.0
  - PSU.0014.0
  - PSU.0015.0
  - PSU.0016.0
  - PSU.0017.0
  - PSU.0018.0
  - PSU.0020.0
  - PSU.0021.0
  - PSU.0030.0

- DIMMER 0-10V**
- ECG.0030.0

- Convertitore DALI**  
*DALI converter*
- ECG.0016.0

### C3 Collegamento in parallelo con alimentatori a tensione costante - ON-OFF (per Stik) Parallel connection for constant voltage power supply - ON/OFF (for Stik)



#### Codici alimentatori Power supply codes

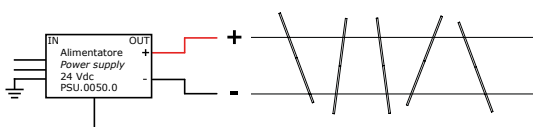
##### 24 Vdc

PSU.0007.0  
PSU.0009.0  
PSU.0010.0  
PSU.0011.0  
PSU.0013.0  
PSU.0017.0  
PSU.0021.0  
PSU.0050.0

**Nota:** Nella versione multi cavi, il carico massimo totale sul cavo centrale è di 300 W.  
**Note:** In the multi-cable version, the maximum total load on the central cable is 300 W.

### C4 Collegamento in parallelo con alimentatori a tensione costante - DIMMER (per Stik) Parallel connection for constant voltage power supply - DIMMER (for Stik)

#### Regolazione singola e doppia emissione (rif. pag. 28/30) Single and double emission dimming (ref. page 28/30)



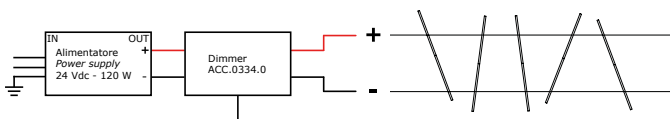
- Potenziometro / Potentiometer ACC.0339.0
- Segnale 0-10 / 0-10 signal
- DALI su richiesta / DALI on request

#### Codici alimentatori Power supply codes

##### 24 Vdc

PSU.0007.0  
PSU.0009.0  
PSU.0010.0  
PSU.0011.0  
PSU.0013.0  
PSU.0017.0  
PSU.0021.0  
PSU.0050.0

#### Regolazione doppia emissione con ripartitore (rif. pag. 29) Double emission dimming with flux distribution (ref. page 29)



- Potenziometro / Potentiometer ACC.0339.0
- Segnale 0-10 / 0-10 signal
- DALI su richiesta / DALI on request

#### Código DIMMER DIMMER code

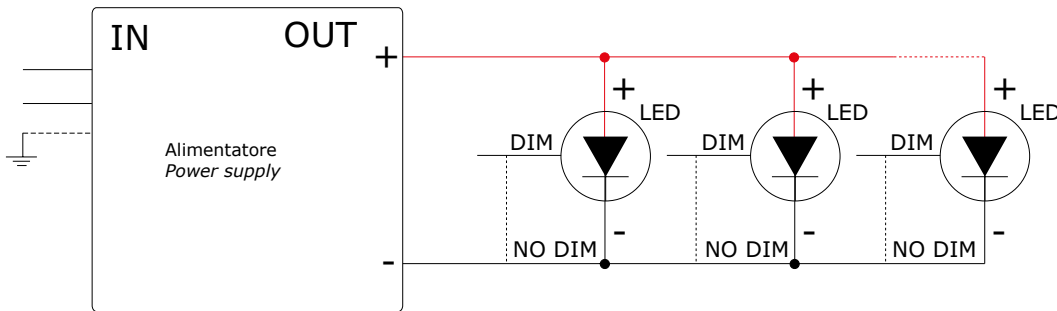
ACC.0334.0

#### Código DIMMER 0-10 0-10 DIMMER code

ECG.0002.0



**D1** Collegamento in parallelo con alimentatori a tensione costante dimmerabile  
**Parallel connection for constant voltage power supply dimmable**



**Codici alimentatori  
 Power supply codes**

- 24 Vdc**
- PSU.0001.0
  - PSU.0005.0
  - PSU.0006.0
  - PSU.0007.0
  - PSU.0008.0
  - PSU.0009.0
  - PSU.0010.0
  - PSU.0011.0
  - PSU.0012.0
  - PSU.0013.0
  - PSU.0014.0
  - PSU.0015.0
  - PSU.0016.0
  - PSU.0017.0
  - PSU.0018.0
  - PSU.0020.0
  - PSU.0021.0
  - PSU.0030.0

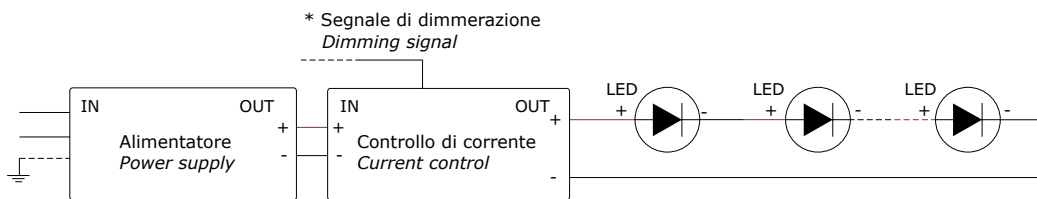
\* Versione dimmerabile (collegare il segnale di dimmerazione all'uscita del dispositivo dimmer cod. ECG.0002.0, ECG.0003.0 o dell'interfaccia DMX cod. ECG.0011.0 o ECG.0006.0 o del convertitore DALI cod.ECG.0028.0)

\* Dimmable version (connect the dimmable signal to the output of the dimmer device cod. ECG.0002.0, ECG.0003.0, to the DMX interface cod. ECG.0011.0 or ECG.0006.0 or to the DALI converter Cod. ECG.0028.0)

**Nota:** In caso di non dimmerazione collegare il cavo DIM al negativo

**Remark:** In case of non-dimming connect the DIM cable to the negative

**E1** Collegamento in serie con controllo di corrente per LED in corrente costante  
**Series connection with current control for constant current LED**



**Codici alimentatori  
 Power supply codes**

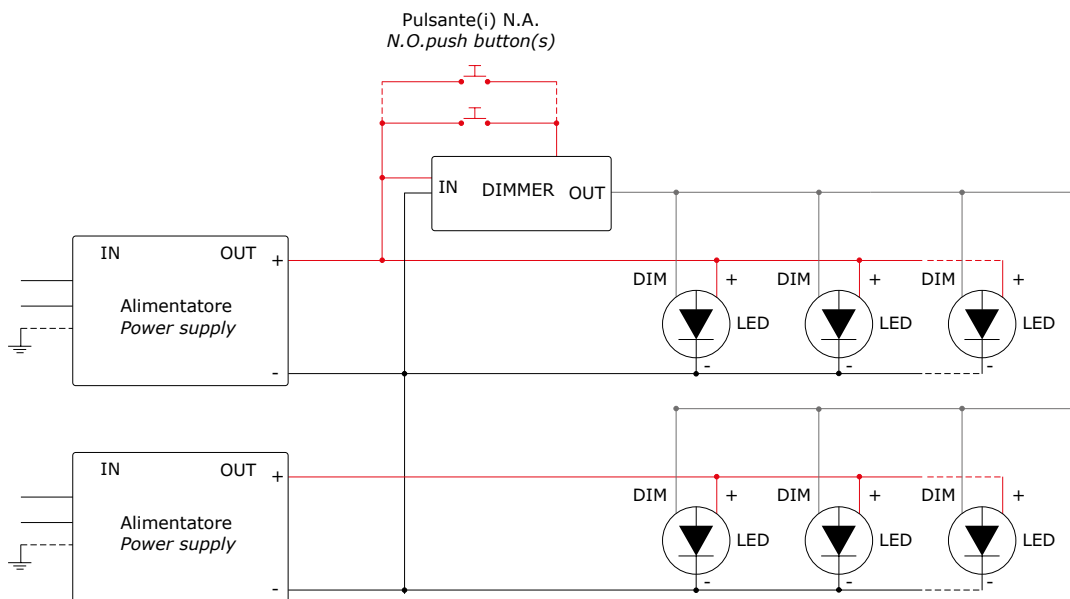
- 24 Vdc**
- PSU.0001.0
  - PSU.0005.0
  - PSU.0006.0
  - PSU.0007.0
  - PSU.0008.0
  - PSU.0009.0
  - PSU.0010.0
  - PSU.0011.0
  - PSU.0012.0
  - PSU.0013.0
  - PSU.0014.0
  - PSU.0015.0
  - PSU.0016.0
  - PSU.0017.0
  - PSU.0018.0
  - PSU.0020.0
  - PSU.0021.0
  - PSU.0030.0

\* Versione dimmerabile (collegare il segnale di dimmerazione all'uscita del dispositivo dimmer cod. ECG.0002.0, ECG.0003.0 o dell'interfaccia DMX cod. ECG.0011.0 o ECG.0006.0 o del convertitore DALI cod.ECG.0028.0)

\* Dimmable version (connect the dimmable signal to the output of the dimmer device cod. ECG.0002.0, ECG.0003.0, to the DMX interface cod. ECG.0011.0 or ECG.0006.0 or to the DALI converter Cod. ECG.0028.0)

**Codici controllo di corrente  
 Current control code**

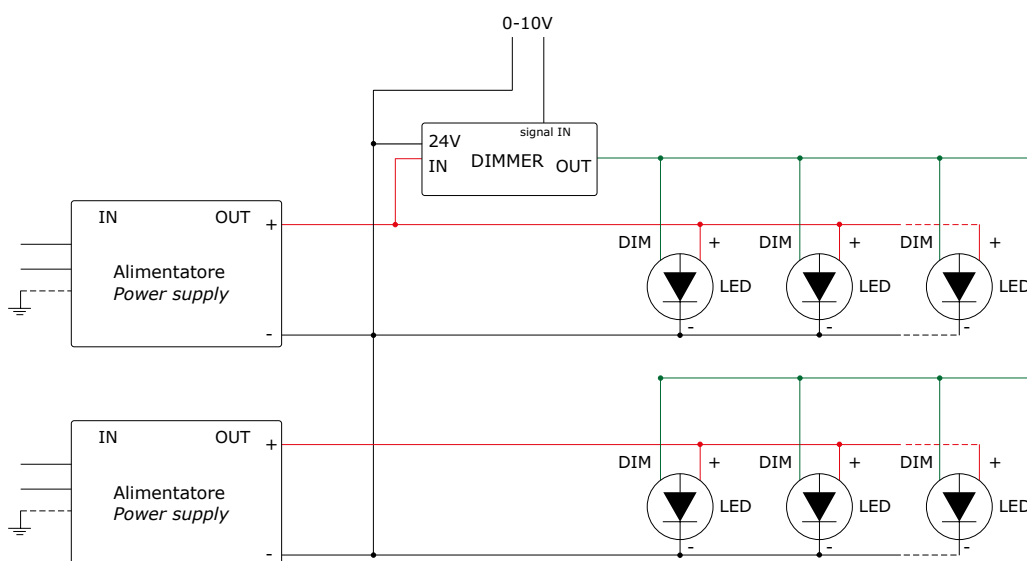
- |               |               |
|---------------|---------------|
| <b>350 mA</b> | <b>500 mA</b> |
| ECG.0012.0*   | ECG.0014.0*   |

**F1** Collegamento in parallelo per dispositivi "DIMMER"  
*Parallel connection for "DIMMER" devices*

**Codici alimentatori**  
**Power supply codes**
**24 Vdc**

PSU.0001.0  
 PSU.0005.0  
 PSU.0006.0  
 PSU.0007.0  
 PSU.0008.0  
 PSU.0009.0  
 PSU.0010.0  
 PSU.0011.0  
 PSU.0012.0  
 PSU.0013.0  
 PSU.0014.0  
 PSU.0015.0  
 PSU.0016.0  
 PSU.0017.0  
 PSU.0018.0  
 PSU.0020.0  
 PSU.0021.0  
 PSU.0030.0

**Código DIMMER**  
**DIMMER code**

ECG.0003.0

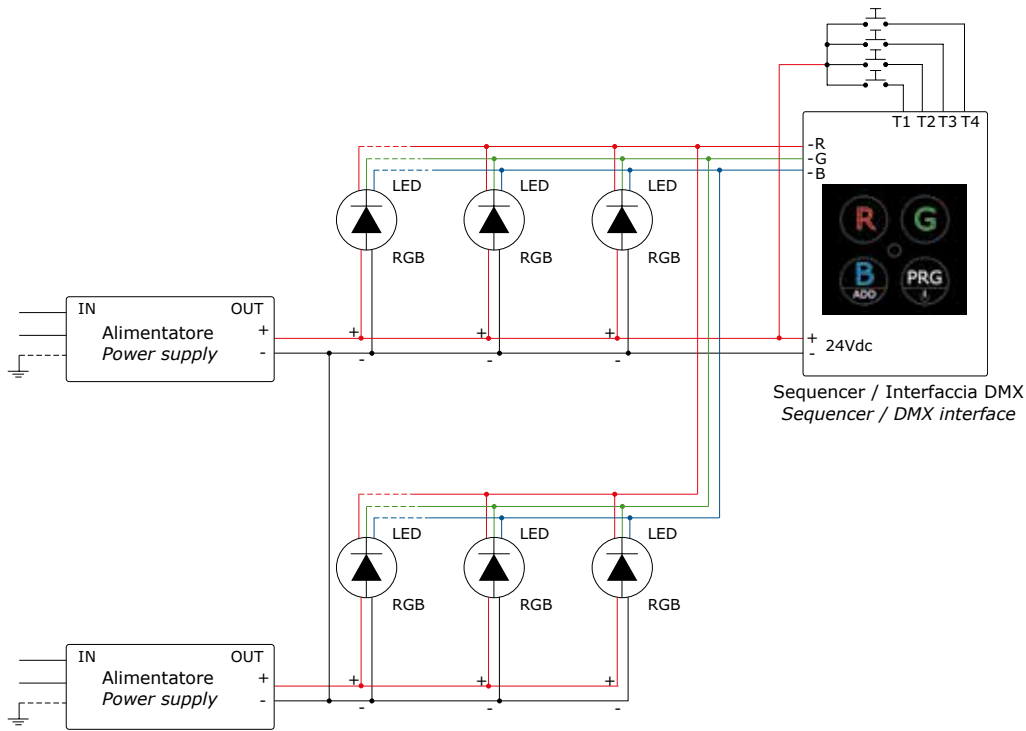
**G1** Collegamento in parallelo per dispositivi "DIMMER"  
*Parallel connection for "DIMMER" devices*

**Codici alimentatori**  
**Power supply codes**
**24 Vdc**

PSU.0001.0  
 PSU.0005.0  
 PSU.0006.0  
 PSU.0007.0  
 PSU.0008.0  
 PSU.0009.0  
 PSU.0010.0  
 PSU.0011.0  
 PSU.0012.0  
 PSU.0013.0  
 PSU.0014.0  
 PSU.0015.0  
 PSU.0016.0  
 PSU.0017.0  
 PSU.0018.0  
 PSU.0020.0  
 PSU.0021.0  
 PSU.0030.0

**Código DIMMER**  
**DIMMER code**

ECG.0002.0

**H1** Collegamento in parallelo per sistemi sequencer  
**Parallel connection for systems with sequencer**



**Codici alimentatori  
 Power supply codes**

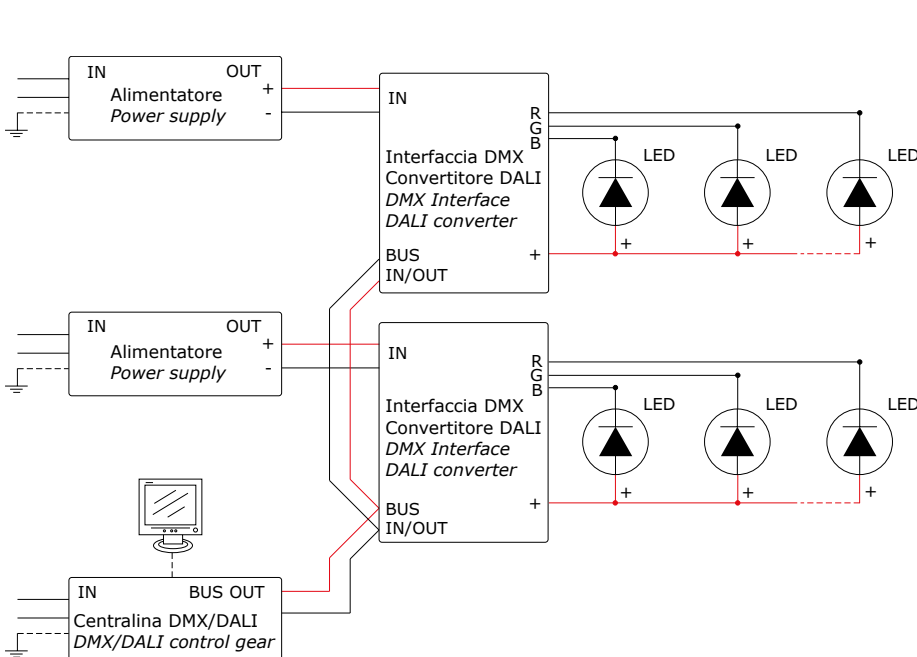
**24 Vdc**

- PSU.0001.0
- PSU.0005.0
- PSU.0006.0
- PSU.0007.0
- PSU.0008.0
- PSU.0009.0
- PSU.0010.0
- PSU.0011.0
- PSU.0012.0
- PSU.0013.0
- PSU.0014.0
- PSU.0015.0
- PSU.0016.0
- PSU.0017.0
- PSU.0018.0
- PSU.0020.0
- PSU.0021.0
- PSU.0030.0

**Código sequencer  
 Sequencer code**

- ECG.0011.0

**I1** DMX/DALI - Collegamento in parallelo per sistemi monocromatici  
**DMX/DALI - Parallel connection for monochromatic systems**



**Interfaccia DMX  
 DMX interface**

- ECG.0006.0
- ECG.0011.0

**Centralina DMX  
 DMX control gear**

- ECG.0001.0\*

**Convertitore DALI  
 DALI converter**

- ECG.0028.0

**Codici alimentatori  
 Power supply codes**

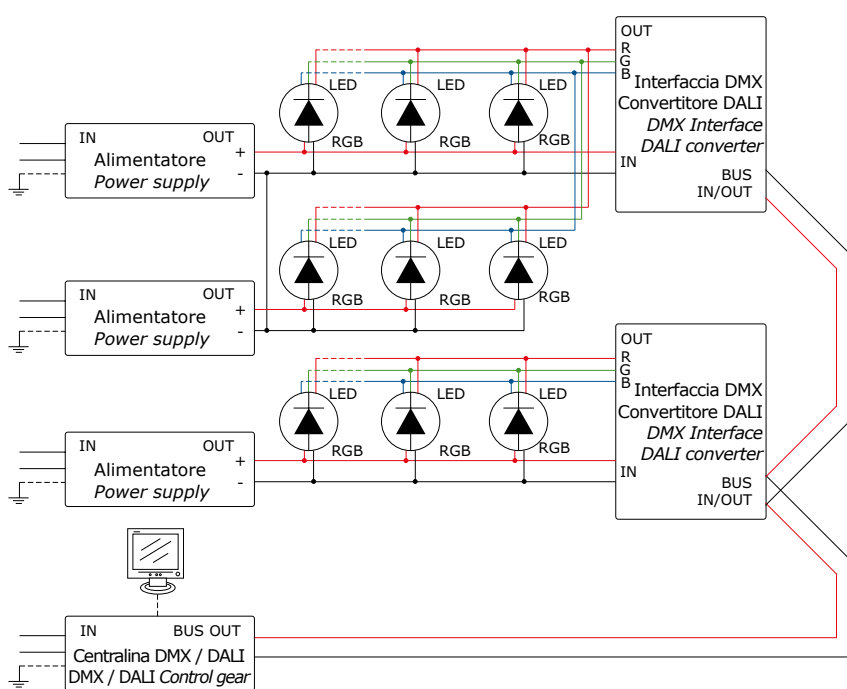
**24 Vdc**

- PSU.0001.0
- PSU.0005.0
- PSU.0006.0
- PSU.0007.0
- PSU.0008.0
- PSU.0009.0
- PSU.0010.0
- PSU.0011.0
- PSU.0012.0
- PSU.0013.0
- PSU.0014.0
- PSU.0015.0
- PSU.0016.0
- PSU.0017.0
- PSU.0018.0
- PSU.0020.0
- PSU.0021.0
- PSU.0030.0

\* PC richiesto solo per la programmazione / PC only needed for programming

## J1 DMX/DALI - Collegamento in parallelo per sistemi RGB/DWS 24 Vdc dimmerabili

### DMX/DALI - Parallel connection for RGB/DWS 24 Vdc dimmable systems



#### Interfaccia DMX DMX Interface

ECG.0006.0  
ECG.0011.0

#### Centralina DMX DMX Control gear

ECG.0001.0 \*

#### Convertitore DALI DALI Converter

ECG.0028.0

#### Codici alimentatori Power supply codes

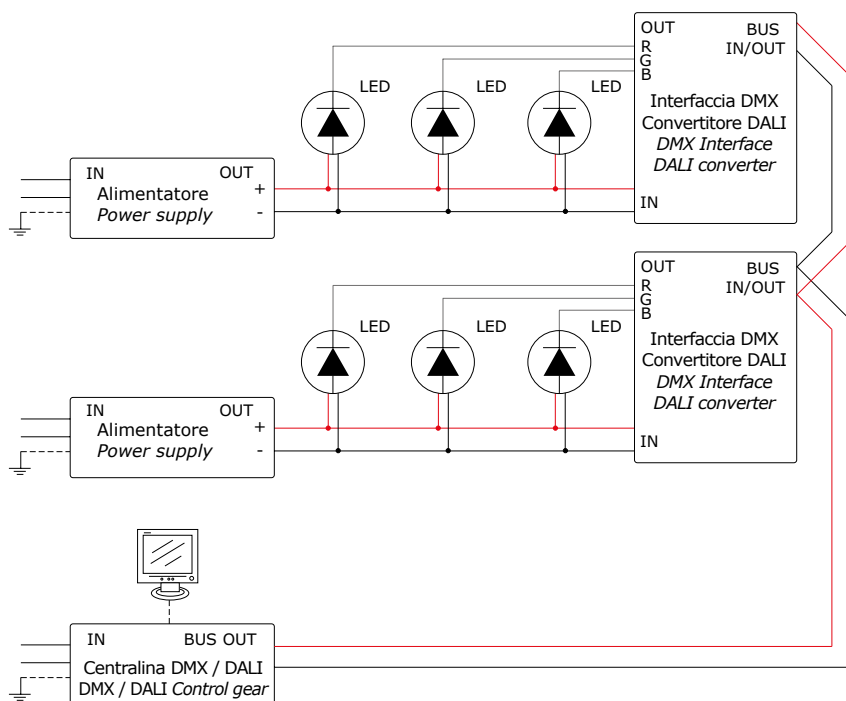
##### 24 Vdc

PSU.0001.0  
PSU.0005.0  
PSU.0006.0  
PSU.0007.0  
PSU.0008.0  
PSU.0009.0  
PSU.0010.0  
PSU.0011.0  
PSU.0012.0  
PSU.0013.0  
PSU.0014.0  
PSU.0015.0  
PSU.0016.0  
PSU.0017.0  
PSU.0018.0  
PSU.0020.0  
PSU.0021.0  
PSU.0030.0

\* PC richiesto solo per la programmazione / PC only needed for programming

## K1 DMX/DALI - Collegamento in parallelo sistemi monocromatici a 24 Vdc dimmerabili

### DMX/DALI - Parallel connection for 24 Vdc dimmable monochromatic systems



#### Interfaccia DMX DMX Interface

ECG.0006t.0  
ECG.0011.0

#### Centralina DMX DMX Control gear

ECG.0001.0 \*

#### Convertitore DALI DALI Converter

ECG.0028.0

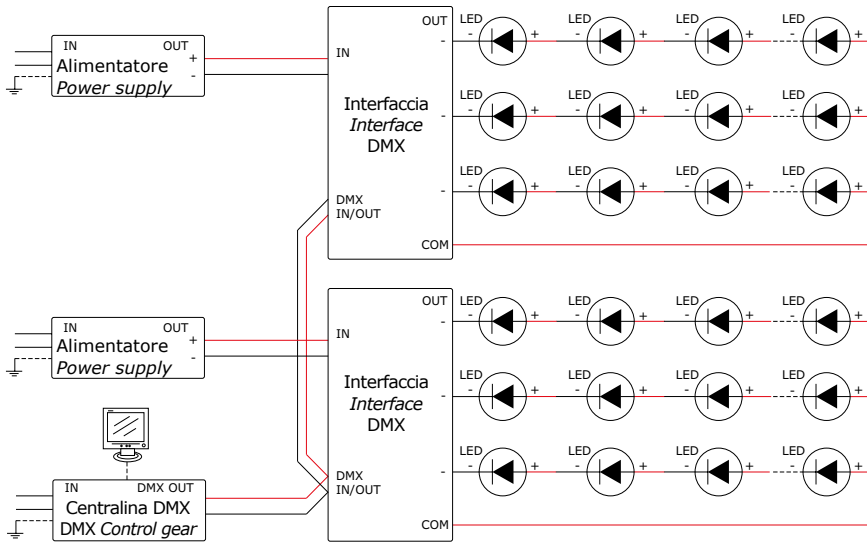
#### Codici alimentatori Power supply codes

##### 24 Vdc

PSU.0001.0  
PSU.0005.0  
PSU.0006.0  
PSU.0007.0  
PSU.0008.0  
PSU.0009.0  
PSU.0010.0  
PSU.0011.0  
PSU.0012.0  
PSU.0013.0  
PSU.0014.0  
PSU.0015.0  
PSU.0016.0  
PSU.0017.0  
PSU.0018.0  
PSU.0020.0  
PSU.0021.0  
PSU.0030.0

\* PC richiesto solo per la programmazione / PC only needed for programming

**L1** DMX - Collegamento in serie per LED in corrente costante  
**DMX - Series connection for constant current LED**



**Interfaccia DMX  
 DMX Interface  
 350 mA**

ECG.0005.0

**Interfaccia DMX  
 DMX Interface  
 500 mA**

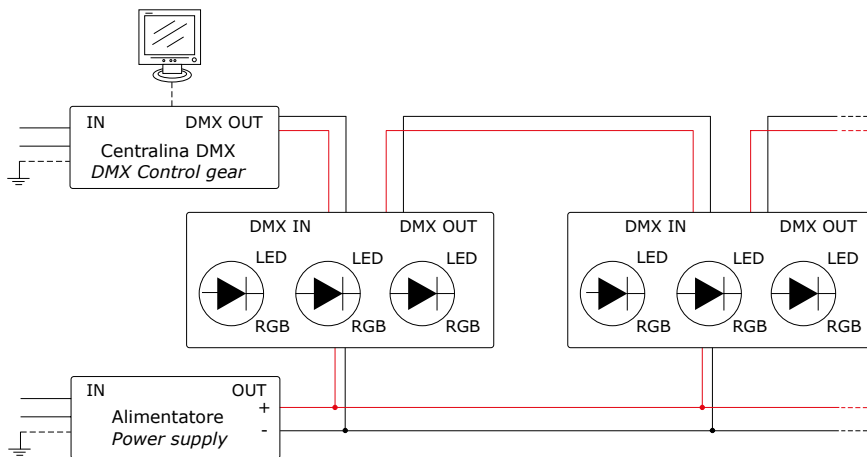
ECG.0008.0

**Codici alimentatori  
 Power supply codes  
 24 Vdc**

- PSU.0001.0
- PSU.0005.0
- PSU.0006.0
- PSU.0007.0
- PSU.0008.0
- PSU.0009.0
- PSU.0010.0
- PSU.0011.0
- PSU.0012.0
- PSU.0013.0
- PSU.0014.0
- PSU.0015.0
- PSU.0016.0
- PSU.0017.0
- PSU.0018.0
- PSU.0020.0
- PSU.0021.0
- PSU.0030.0

\* PC richiesto solo per la programmazione / PC only needed for programming

**M1** DMX - Collegamento in parallelo per sistemi RGB MOVE  
**DMX - Parallel connection for RGB MOVE systems**



**Codici alimentatori  
 Power supply codes**

**24 Vdc**

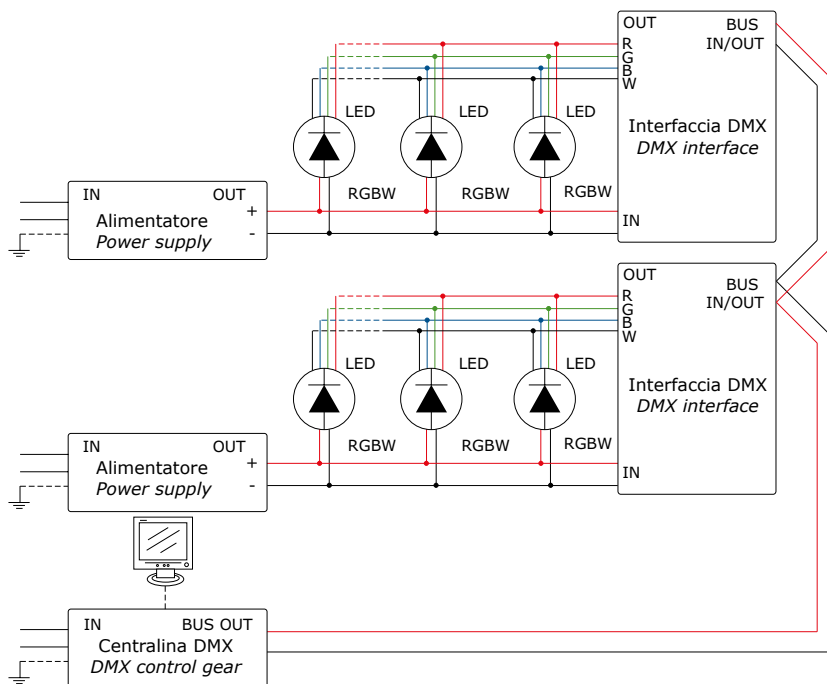
- PSU.0001.0
- PSU.0005.0
- PSU.0006.0
- PSU.0007.0
- PSU.0008.0
- PSU.0009.0
- PSU.0010.0
- PSU.0011.0
- PSU.0012.0
- PSU.0013.0
- PSU.0014.0
- PSU.0015.0
- PSU.0016.0
- PSU.0017.0
- PSU.0018.0
- PSU.0020.0
- PSU.0021.0
- PSU.0030.0

\* PC richiesto solo per la programmazione / PC only needed for programming

**Centralina DMX  
 DMX Control gear**

ECG.0001.0 \*

**N1** DMX - Collegamento in parallelo per sistemi RGBW 24 Vdc dimmerabili  
**DMX - Parallel connection for RGBW 24 Vdc dimmable systems**



**Codici alimentatori  
 Power supply codes  
 24 Vdc**

- PSU.0001.0
- PSU.0005.0
- PSU.0006.0
- PSU.0007.0
- PSU.0008.0
- PSU.0009.0
- PSU.0010.0
- PSU.0011.0
- PSU.0012.0
- PSU.0013.0
- PSU.0014.0
- PSU.0015.0
- PSU.0016.0
- PSU.0017.0
- PSU.0018.0
- PSU.0020.0
- PSU.0021.0
- PSU.0030.0

**Interfaccia DMX  
 DMX interface**

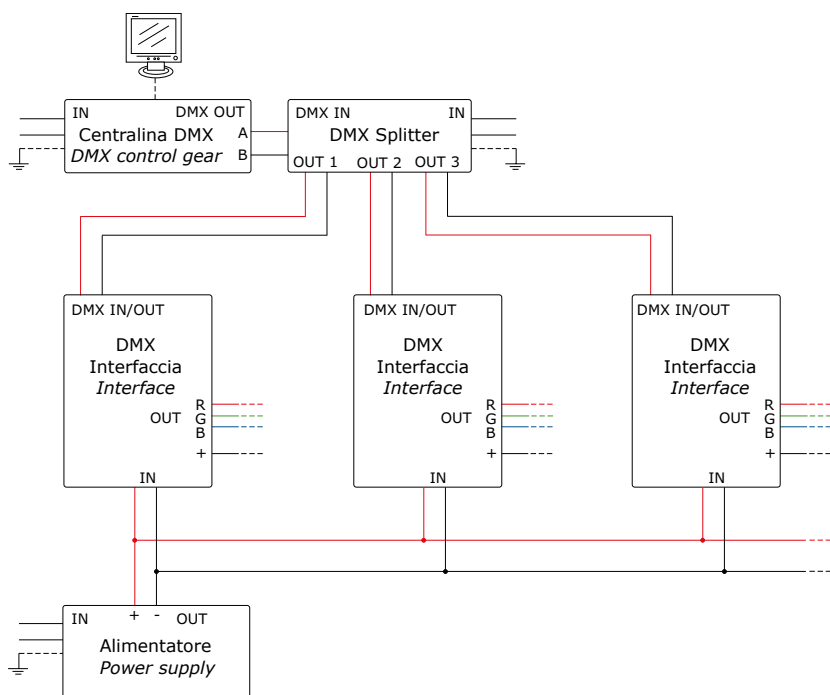
ECG.0007.0

**Centralina DMX  
 DMX control gear**

ECG.0001.0 \*

\* PC richiesto solo per la programmazione / PC only needed for programming

**O1** DMX - Collegamento Splitter  
**DMX - Splitter connection**



**Centralina DMX  
 DMX control gear**

ECG.0001.0 \*

**Splitter DMX  
 DMX Splitter**

ECG.0010.0

**Interfaccia DMX  
 DMX interface**

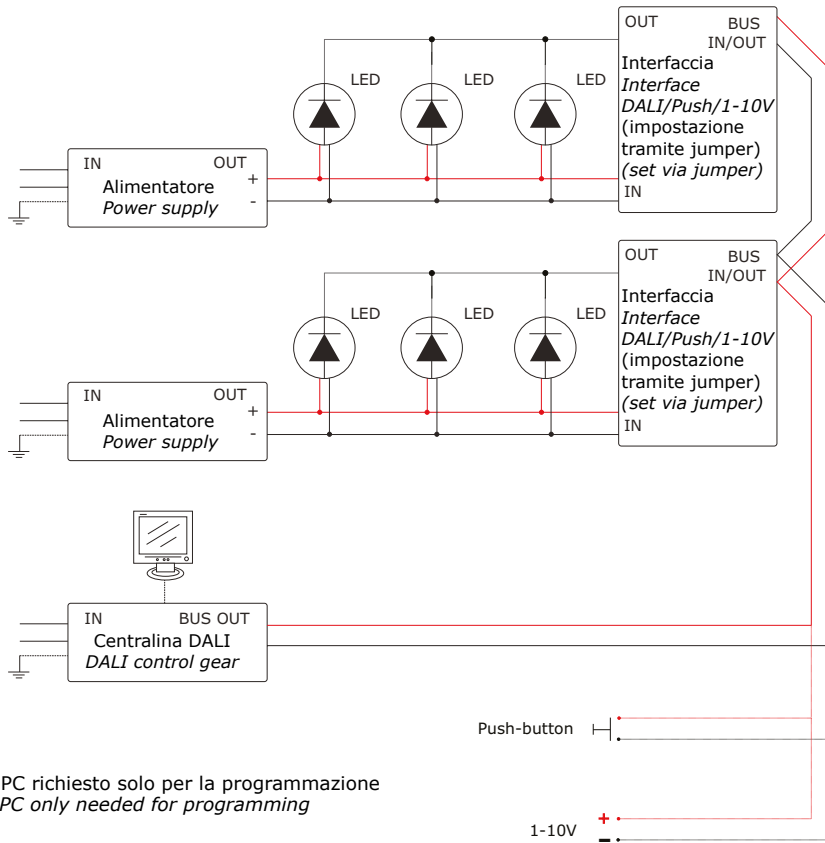
ECG.0006.0  
 ECG.0011.0\*

**Codici alimentatori  
 Power supply codes  
 24 Vdc**

- PSU.0001.0
- PSU.0005.0
- PSU.0006.0
- PSU.0007.0
- PSU.0008.0
- PSU.0009.0
- PSU.0010.0
- PSU.0011.0
- PSU.0012.0
- PSU.0013.0
- PSU.0014.0
- PSU.0015.0
- PSU.0016.0
- PSU.0017.0
- PSU.0018.0
- PSU.0020.0
- PSU.0021.0
- PSU.0030.0

\* PC richiesto solo per la programmazione / PC only needed for programming

**P1 DALI - Collegamento in parallelo per sistemi monocromatici a 24 Vdc dimmerabili**  
**DALI - Parallel connection for 24 Vdc dimmable monochromatic systems**



**Codici alimentatori**  
**Power supply codes**  
**24 Vdc**

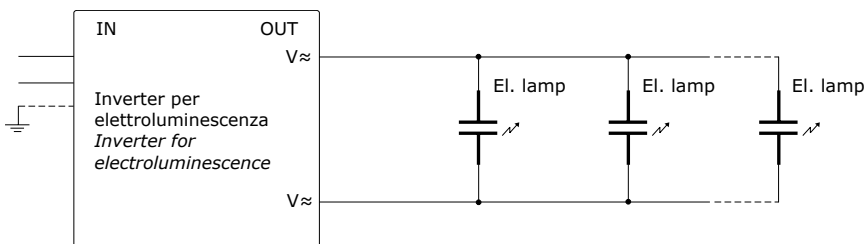
- PSU.0001.0
- PSU.0005.0
- PSU.0006.0
- PSU.0007.0
- PSU.0008.0
- PSU.0009.0
- PSU.0010.0
- PSU.0011.0
- PSU.0012.0
- PSU.0013.0
- PSU.0014.0
- PSU.0015.0
- PSU.0016.0
- PSU.0017.0
- PSU.0018.0
- PSU.0020.0
- PSU.0021.0
- PSU.0030.0

**Convertitore DALI**  
**DALI converter**

- ECG.0016.0\*

\* PC richiesto solo per la programmazione  
 PC only needed for programming

**Q1 Collegamento in parallelo per elettroluminescenza**  
**Parallel connection for electroluminescence**



**Codici inverter**  
**Inverter codes**

- PSU.0031.0
- PSU.0032.0
- PSU.0033.0

## Installazione

---

- Non collegare mai i LED con l'alimentatore in tensione;
- Non collegare né testare i LED singolarmente con alimentatori progettati per alimentare serie superiori a un LED;
- Il cavo del prodotto non deve essere tagliato o manomesso;
- Il prodotto non deve essere smontato o manomesso;
- Aldabra non accetterà nessuna contestazione in caso d'inosservanza di tali norme e determinerà l'immediata perdita della garanzia sul prodotto;
- Alcuni prodotti devono essere areati nella parte posteriore o in corrispondenza del dissipatore, al fine di 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 se esposti a temperature basse, mentre vengono penalizzati 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 plastici (policarbonato, acrilico ecc.) come colle, adesivi contenenti solventi, oli, alcol e siliconi per fissare o sigillare prodotti;
- Si consiglia vivamente prima dell'installazione dei prodotti di effettuare l'analisi della linea elettrica per eliminare ogni ragionevole dubbio sulla presenza di disturbi, spurie, spikes energetici (dovuti per esempio all'azionamento di motori elettrici di condizionatori, ascensori, ecc) che si possano riflettere sui LED. La presenza di tali anomalie sulla linea impongono l'utilizzo di trasformatori di disaccoppiamento (trasformatori 230Vac - 230Vac) dimensionati in funzione del carico collegato, tale dimensionamento deve essere effettuato da chi ha progettato l'impianto.

## Manutenzione

---

Per la pulizia dei corpi illuminanti non utilizzare prodotti come spugne, tele abrasive, pagliette, acidi, solventi, anticalcare ecc. Per la pulizia dei 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. Per la pulizia di prodotti in acciaio inossidabile si consiglia di utilizzare un detergente (es. Polish Cleaner, Cerfact 200, etc) che risulta idoneo ad eliminare strisciature, macchie, colature e depositi anche resistenti consentendo una migliore azione pulente. Resistenza e durata dell'acciaio inossidabile sono strettamente legate a una buona manutenzione e all'uso di prodotti e materiali di pulizia idonei a preservarne le caratteristiche originali. In caso di dubbio, consultare il nostro ufficio tecnico.

## 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 ad attente 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 (3000 K - 4000 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.



## 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;
- The cable delivered with the fixture should not be cut or modified;
- The product should not be opened or modified;
- Aldabra does not accept any reclamations if the above norms have not been respected and it will mean an immediate loss of the guarantee;
- 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.);
- Do not use plastic sealants ( polycarbonate , acrylic etc.) such as glues, adhesive containing oils, solvent, silicones in order to fix or seal the products;
- Before installing the products, it is highly recommended that you thoroughly check the power line and make sure that any potential interferences, variations in frequency or spikes (caused, for instance, by air-conditioning systems and elevators powered by electric motors) do not cause any issues to the LED fixtures. If any of these anomalies are detected, decoupling capacitors (230 Vac / 230 Vac power supplies), adjusted according to the corresponding load, need to be installed. Load regulation must be carried out by the same person who designed the electrical system.

## 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.

To clean stainless steel products, we recommend using high-efficiency detergents (Polish Cleaner, Cerfact 200, etc.) that can remove stains, spills or impurities. Duration and strenght of stainless steel are closely connected to both an effective maintenance and the use of cleaning products that preserve the original characteristics of the products.

In case of doubts, please contact our technical department.

## 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.

**Informazioni importanti**

---

Si raccomanda l'uso degli alimentatori riportati in questo catalogo per il corretto funzionamento dei prodotti Aldabra. L'eventuale utilizzo di alimentatori o centraline elettroniche non fornite da Aldabra o la manomissione degli apparecchi, farà decadere automaticamente la garanzia sui nostri prodotti.

I colori e i prodotti fotografati devono essere considerati indicativi perché soggetti alle tipiche variazioni di stampa.

Tutti i prodotti illustrati nel catalogo sono costruiti in conformità alla norma CEI EN 60598-1 e relative parti seconde. La marcatura CE attesta la conformità dei nostri prodotti ai requisiti previsti dalla legislazione comunitaria vigente.

Per garantire il flusso nominale e la durata del LED non si deve superare la temperatura massima di 90°C sul corpo metallico in prossimità del LED durante il suo funzionamento.

Il montaggio deve essere effettuato seguendo integralmente le nostre istruzioni di montaggio allegate al prodotto e presenti sul nostro sito.

Non sono consentite modifiche, trasformazioni, sostituzioni di parti o taglio dei cavi sui nostri prodotti.

I prodotti potranno subire variazioni senza preavviso; Aldabra si riserva il diritto di interrompere la produzione di qualsiasi prodotto in qualsiasi momento.

**Aldabra offre la possibilità di richiedere l'estensione di garanzia sui propri prodotti da uno a cinque anni dalla data dell'acquisto.**

**Per saperne di più visitate il nostro sito [www.aldabra.it](http://www.aldabra.it)**

**Recolight - WEE/DJ3896TX**

---

Come membro Recolight ci impegniamo a garantire che tutti i nostri apparecchi possono essere riciclati in modo semplice ed efficiente e senza alcun costo attraverso Recolight, l'unico operatore specializzato conforme al programma WEEE con una rete dedicata di punti di raccolta.



### Important informations

---

We highly recommend to use the Power supply units exposed in this catalogue in order to allow a correct working of ALDABRA products. For the possible use of Power supply units or control gears not supplied by ALDABRA, or in case of uncorrected handling of the equipment, ALDABRA's warranty is not valid.

The photographed colours and products are only indicative as they can be subject to typical printing variations.

All products in this catalogue are built in compliance with the norm CEI EN 60598-1 and its second parts. The CE label proves the compliance of our products with the requirements of the EEC legislation in force.

To guarantee LED nominal flux and lifespan, the metallic housing near the operating LED should not exceed 90°C (max. temperature allowed)

It is necessary to strictly follow our mounting instructions that are sent with the goods and can be downloaded from our Internet web site.

It is not possible to modify, changes, replace components or to cut cables.

The product can undergo some modifications without any notice. Aldabra reserves the right to suspend the manufacturing of any product in any time.

**Aldabra offers the opportunity to require the warranty extension for its product from one to five years from the purchase date.**

**Find out more on our website [www.aldabra.it](http://www.aldabra.it)**



### Recolight - WEE/DJ3896TX

---

As a Recolight member we are committed to ensuring fixture recycling is as easy, efficient and cost effective as possible. All our fixtures can be recycled simply and at no cost through Recolight - the only specialist WEEE compliance scheme to have a dedicated network of collection points.



## Simboli / Symbols



Prodotto rispondente ai requisiti previsti dalle direttive Comunitarie Europee.  
*The product meets the requirements of the CE European directives.*



Prodotto rispondente ai requisiti previsti dalle norme UL per il mercato Americano e Canadese.  
*The product meets the requirements of the UL certification for US and Canadian market.*



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).*

650°C

750°C

850°C

960°C

Questo simbolo contraddistingue i prodotti testati per tutti i componenti isolanti in materiale termoplastico alla prova del filo incandescente (Glow-wire) a 650°/750°/850°/960°C secondo la norma IEC 925-2-1.  
*This symbol identifies the products tested for all the insulating components made of thermoplastic material with the glow wire test (GWT) to 650°/750°/850°/960°C according to IEC 925-2-1.*

SELV

Alimentatore che eroga una bassissima tensione di sicurezza secondo EN61347-2-13.  
*Alimentation that supplies a very low safety tension in accordance with EN61347-2-13.*



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 la temperatura massima raggiungibile da schermi/vetri per il contatto con l'utente. Il prodotto deve avere una temperatura massima di 65°C nelle parti metalliche raggiungibili dall'utilizzatore.

*Shows the maximum temperature attainable by the fixture screen / glass that might get in contact with the user. The metal parts that can be reached by the user can have a maximum temperature of 65°C.*



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.

*Shows the maximum mechanical resistance to compression a product can bear. The value is expressed in kilograms and indicates a static load. It usually refers to pedestrian walk-over.*

## Simboli / Symbols



NO GLARE: il prodotto non provoca abbagliamento.  
*NO GLARE: the product does not cause glare.*



2 step degli ellissi di MacAdam  
*2 steps of MacAdam ellipses*



3 step degli ellissi di MacAdam  
*3 steps of MacAdam ellipses*

## Grado di protezione / Protection degree



Protezione contro i corpi solidi di dimensione superiori o uguali a Ø 12,5 mm.  
*Protected against solid bodies over or equal to Ø 12,5 mm (0,492").*



Protezione contro i corpi solidi di dimensione superiori a uguali a Ø 2,5 mm.  
*Protected against solid bodies over or equal to Ø 2,5 mm (0,098").*



Protezione contro i corpi solidi di dimensione superiori o uguali a Ø1 mm.  
*Protected against solid bodies over or equal to Ø 1 mm (0,039").*



Protezione contro i corpi solidi di dimensione superiori o uguali a Ø 1 mm e protezione contro schizzi d'acqua.  
*Protected against solid bodies over or equal to Ø 1 mm (0,039") and splashing water.*



Totalmente protetto contro la polvere e protezione contro schizzi d'acqua.  
*Fully protected against dust and splashing water.*



Totalmente protetto contro la polvere e protezione contro i getti d'acqua.  
*Fully protected against dust and water jets.*

## Classi di isolamento / Insulation categories



CLASSE I

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 II

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 III

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.*

**Rete di distribuzione / Distribution network**

---

EUROPA / ASIA / AFRICA / OCEANIA / SUD AMERICA  
 EUROPE / ASIA / AFRICA / OCEANIA / SOUTH AMERICA

---

**AXAM BRAND Sagl**

Via dei Pedroni 2, 6830 Chiasso, Switzerland  
 T +41 (0)91 601 04 00  
 E info@axambrand.com  
 www.axambrand.com

USA / CANADA  
 USA / CANADA

---

**ALDABRA USA Inc**

100 SE 2nd St Ste 3800,  
 Miami, Florida 33131, USA  
 T +1 (786) 216-2450  
 E info@aldabrausa.com  
 www.aldabrausa.com

REGNO UNITO  
 UNITED KINGDOM

---

**F W Lighting**

The Light House  
 37 Wadham Grove  
 Emersons Green  
 Bristol  
 BS16 7DX  
 United Kingdom  
 e-mail: info@fw-lighting.com  
 +44 (0) 7891 919 169  
 + 44 (0) 117 307 0099

MEDIO ORIENTE  
 MIDDLE EAST

---

**Middle East Office**

Al Thuraya Tower – 16th sol  
 #1605 Barsha Heights  
 Dubai  
 T +971 507 104 591  
 E info@axambrand.com  
 www.axambrand.com

PARAGUAY

---

**ALDABRA PY**

Herminio Giménez N\* 4017  
 C.tte Martinez Ramella  
 Asuncion Paraguay  
 T +595 981 454845  
 E patricio@aldabrapy.com  
 www.aldabrapy.com

ITALIA  
 ITALY

---

**ADHARA Srl**

Sede legale: Via San Vito 18, 20123 Milano, Italia  
 Sede operativa: Via delle Gerole 15, 20867 Caponago, Italia  
 T +39 02 87250733/35  
 F +39 02 87250736  
 E adhara@adhara.it  
 www.adhara.it

ART DIRECTION:  
Studio Asia S.r.l. di Baratelli Arch. Carla

Concept & Graphic Project:  
Studio Asia S.r.l. di Baratelli Arch. Carla

THANKS TO:  
Marco Della Cagnoletta

