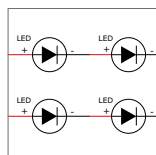
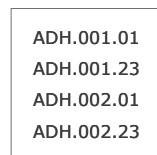


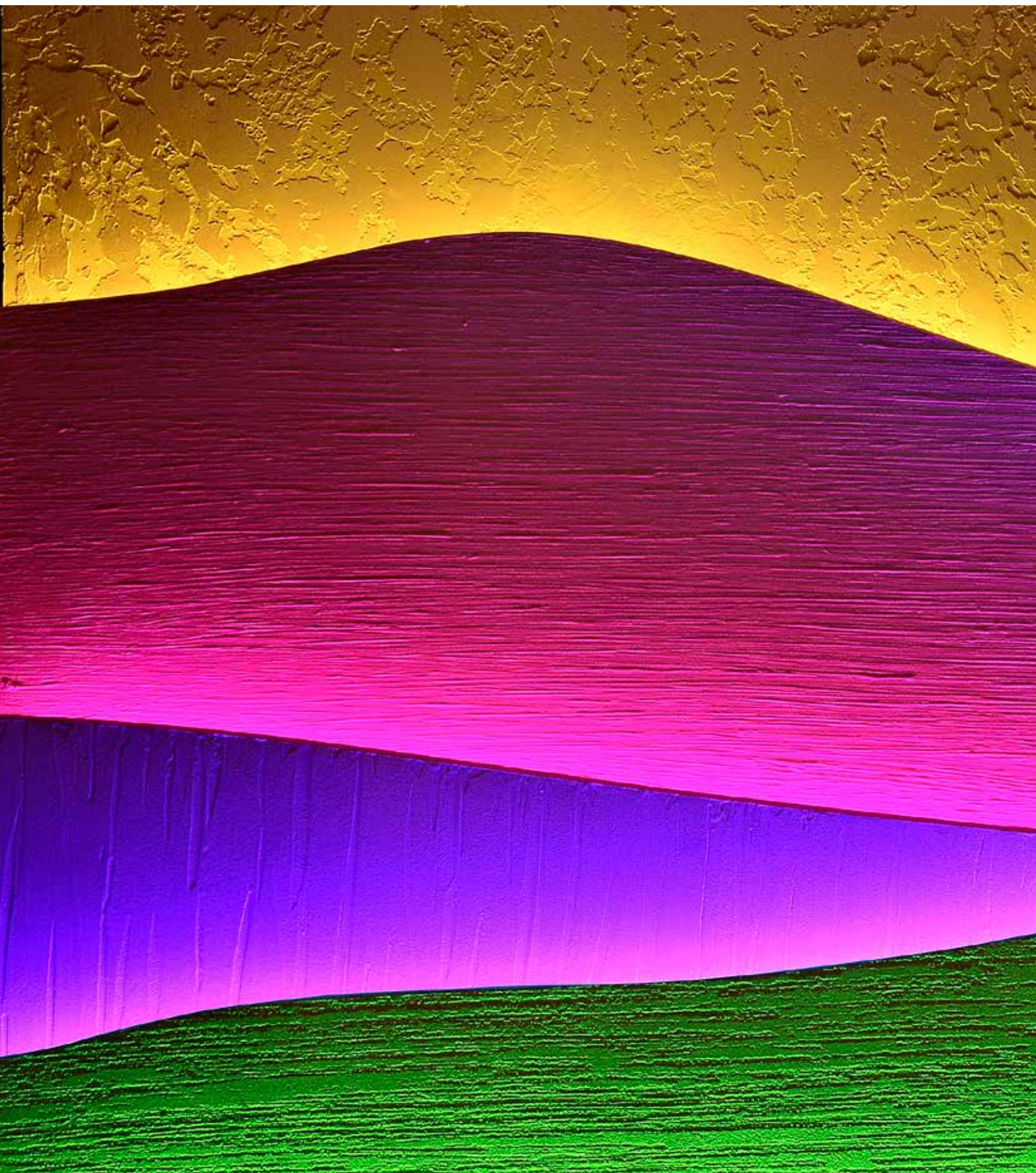


CATALOGO / *CATALOGUE*

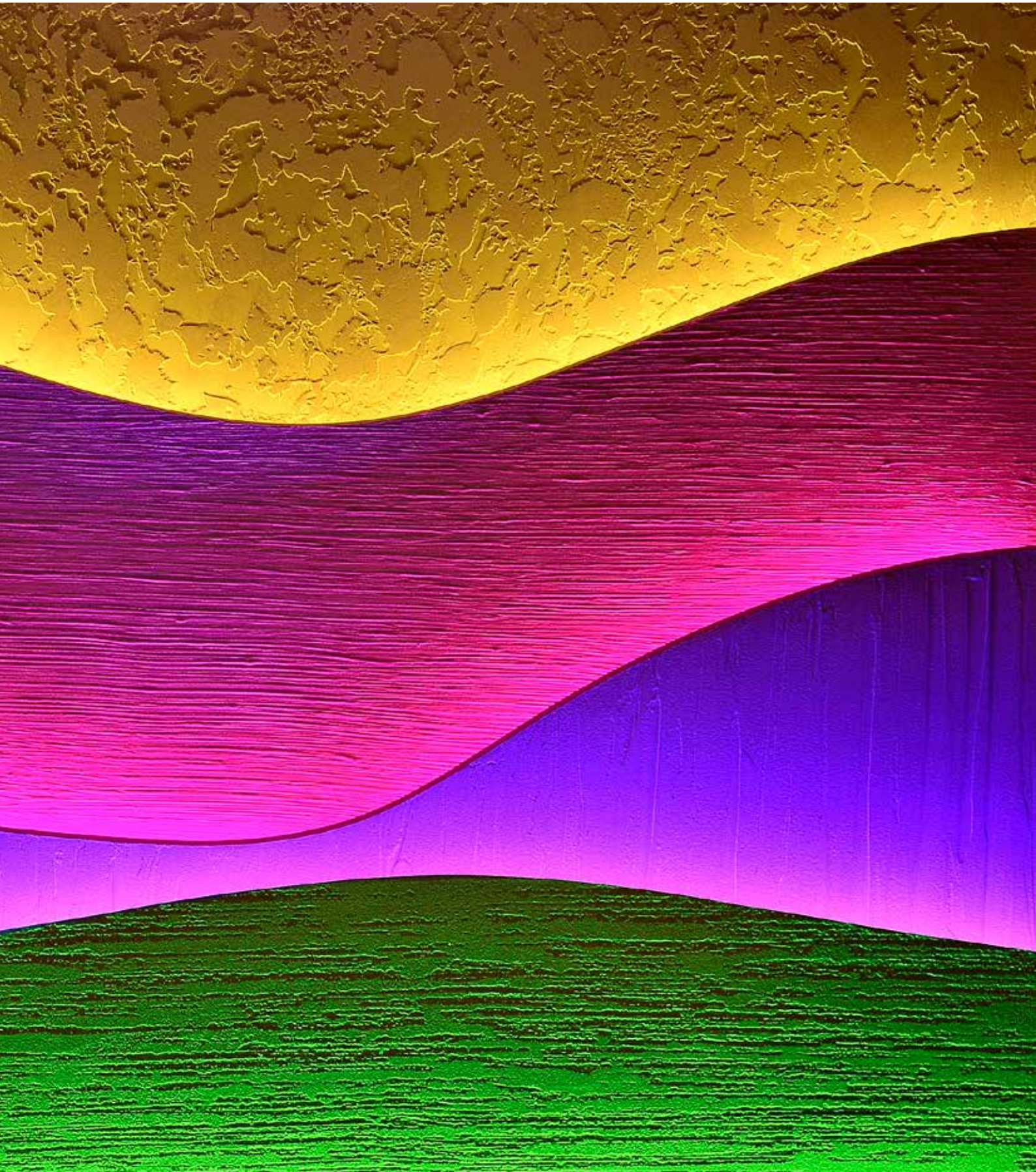
6.1

www.aldabra.it

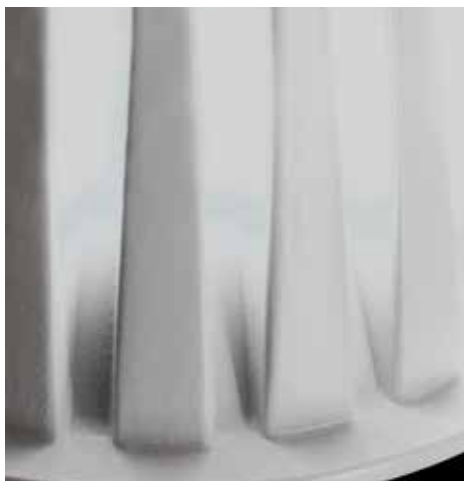
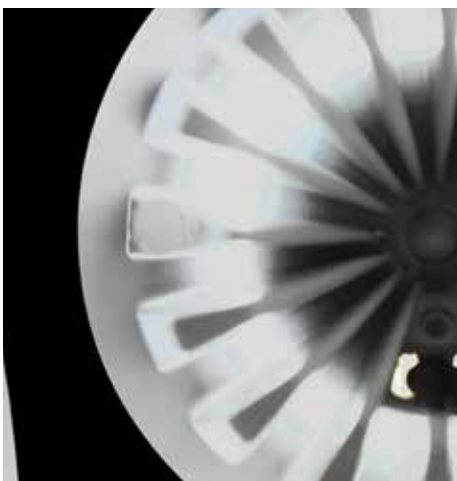
SISTEMI LINEARI / LINEAR SYSTEMSSHANGHAI
pag. 14PHAD W/S
pag. 26PATH
pag. 34SAX
pag. 40TYPO
pag. 50SLIM
pag. 56RIGA
pag. 62BLOK
pag. 68L1
pag. 80SAMTA
pag. 86MICRO
pag. 94SK
pag. 106OYO
pag. 116**PROIETTORI E INCASSI / SPOTS AND DOWNLIGHTS**PROTEO
pag. 122STUDIO
pag. 130SKAL
pag. 136EGO
pag. 142PAGURO
pag. 152CHRONO
pag. 158YED
pag. 164VELO
pag. 174ANDROMEDA Q
pag. 180ANDROMEDA Z
pag. 186GEMMA
pag. 194PHAD Q/R
pag. 200ADHARA
pag. 206RIGEL
pag. 212MAYA
pag. 218SIRIUS
pag. 226DISPLAY
pag. 234**DESIGN**FILIGRANA
pag. 238THIN
pag. 246GLISS
pag. 250BIG LINE
pag. 254SNAKE
pag. 264BISS
pag. 276**VARIE / VARIOUS**ACCESSORI
ACCESSORIES
pag. 282ALIMENTATORI
POWER SUPPLY
pag. 294ELETTRONICA
ELECTRONICS
pag. 300PRODOTTI KNX
KNX DEVICES
pag. 307SCHEMI DI
COLLEGAMENTO
CONNECTION
DIAGRAMS
pag. 312CONVERSIONE CODICI
CODES CONVERSION
pag. 322



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 Alphasatronic, 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 Alphasatronic, 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.



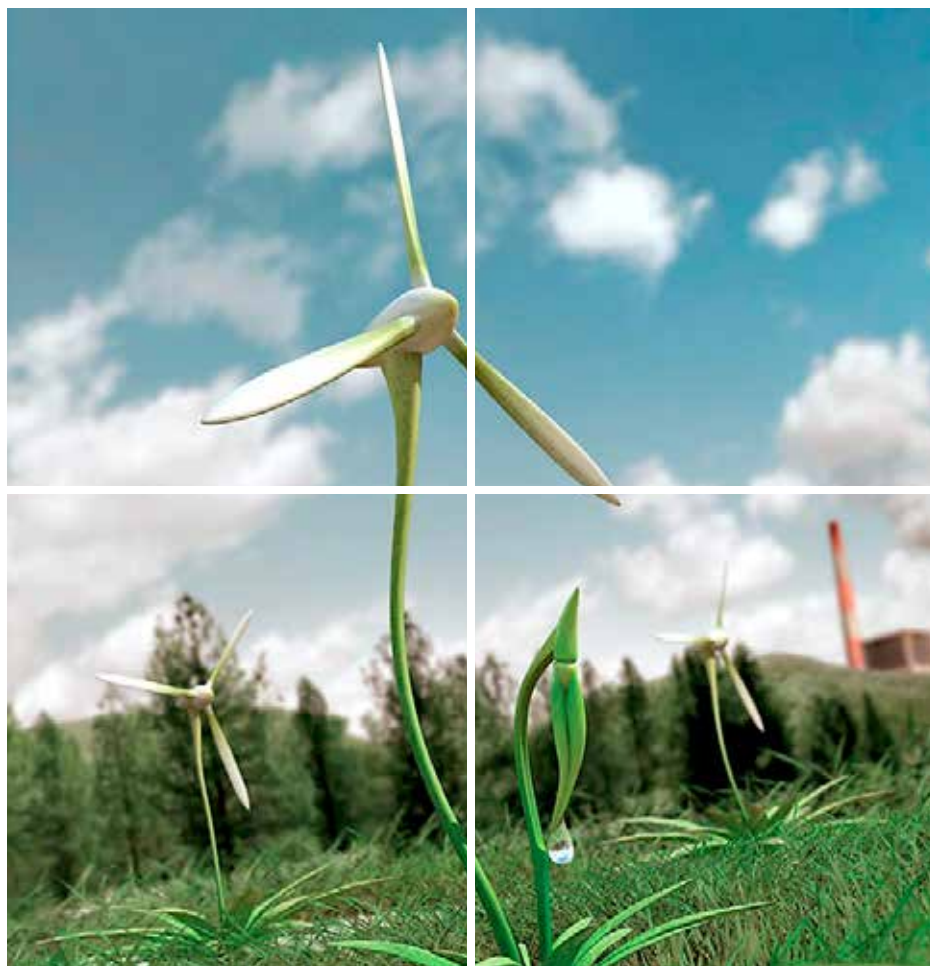
Goniofotometro

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



Simbologia
Symbology



Ambientazione
Application

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

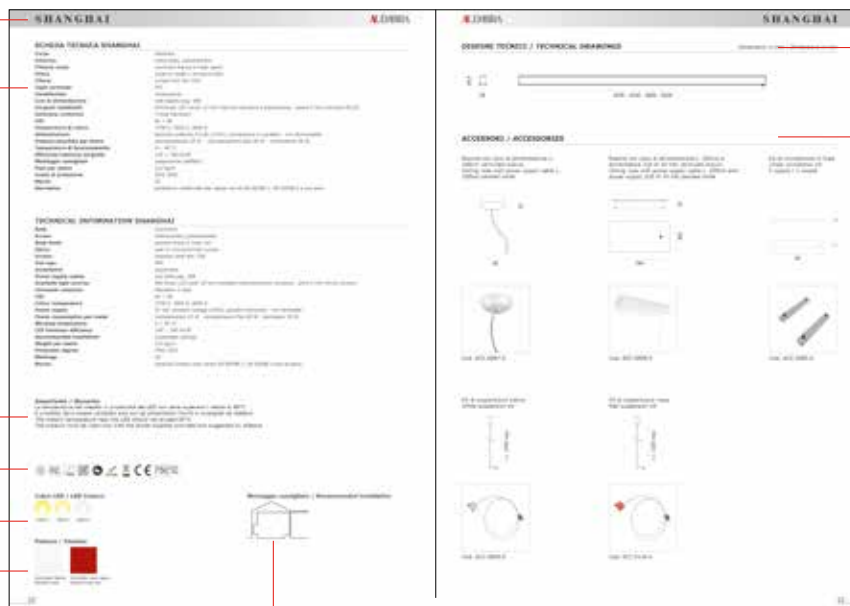
Specifiche tecniche
Technical specifications

Informazioni importanti
Important informations

Simboli marcatura
Marking symbols

Colorazione LED disponibili
LED colours available

Finiture
Finish



Disegni tecnici
Technical drawings

Accessori
Accessories

Montaggio consigliato
Recommended installation

SCHEMI DI COLLEGAMENTO / CONNECTION DIAGRAMS

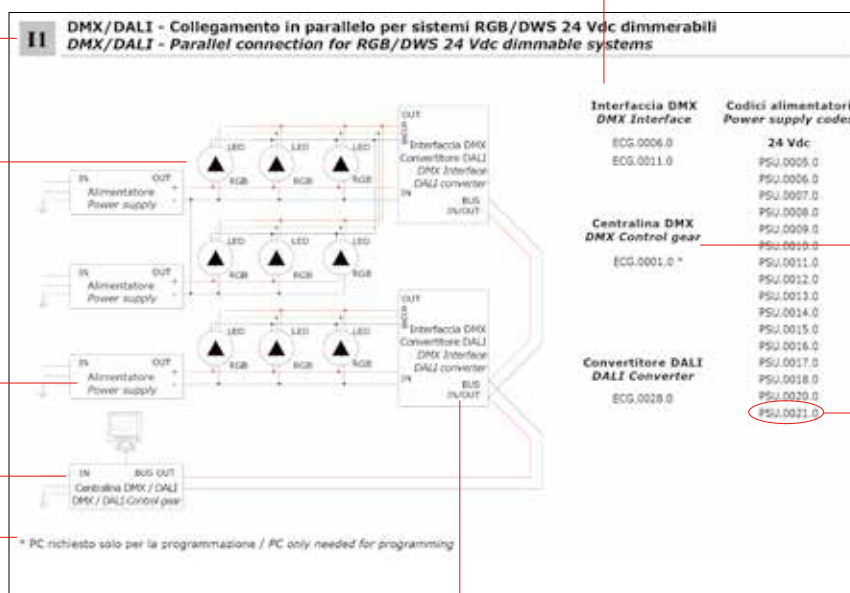
Descrizione schema
Diagram description

LED collegabili
Connectable LEDs

Alimentatore
Power supply

Centralina
Control gear

Informazioni importanti
Important informations



Interfacce utilizzabili
Compatible interfaces

Alimentatori utilizzabili
Compatible power supply

Centraline utilizzabili
Compatible control gear

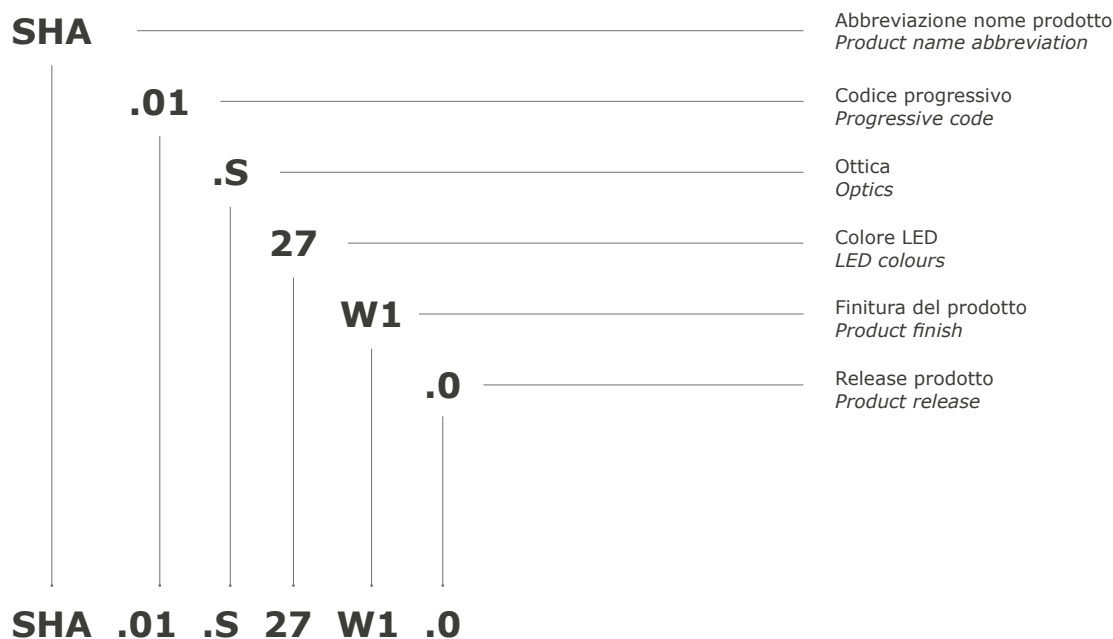
Codici di riferimento
Codes reference

Interfaccia
Interface

COMPOSIZIONE DEL CODICE / CODE COMPOSITION

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

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>	.N	.M	.F	.W	.E	.A

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>	.T	.S	.D	.V

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.

22	warm white		2200 K	90		RGB	01		blu / blue
25	warm white		2500 K	91		RGBW	02		verde / green
27	warm white		2700 K	92		RGB MOVE	03		rosso / red
30	warm white		3000 K	98		DYNAMIC WHITE SYSTEM	04		ambra / amber
35	warm white		3500 K						
40	neutral white		4000 K						
50	cool white		5000 K						
55	cool white		5500 K						

ELETTROLUMINESCENZA / ELECTROLUMINESCENCE

63		bianca / white
11		blu / blue

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.

P	Materiale plastico o vetro Plastic material or glass	P1		PMMA	P2		Polycarbonato Polycarbonate
W	Bianco White	W1		Bianco opaco Matt white	W2		Bianco sablé White sablé
B	Nero Black	B1		Nero opaco Matt black	B2		Nero sablé Black sablé
G	Grigio Grey	G1		Verniciato alluminio Painted aluminium	G2		Grigio sablé Grey sablé
Z	Brown Brown	Z1		Titanio Titanium			
A	Alluminio Aluminium	A1		Alluminio anodizzato opaco Matt anodized aluminium			
S	Acciaio inox Stainless steel	S1		Acciaio inox satinato Satin stainless steel	S2		Acciaio inox lucido Polished stainless steel
R	Rosso Red	R1		Verniciato rosso opaco Painted matt red			
U	Blu Blue	U1		Verniciato blu Painted blue			
00	Ceramica porcellanata Porcelain stoneware	01		Corten	02		Iron
		03		Rovere			
		04		Calacatta			

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.

CONVERSIONE CODICI VECCHI E NUOVI / NEW AND OLD CODES CONVERSION

Per semplificare l'identificazione di apparecchi ed accessori, a partire da questa edizione del catalogo, abbiamo introdotto un nuovo sistema di codifica che permette di descriverne le caratteristiche con una semplice stringa alfanumerica. A pagina 322 pubblichiamo una tabella di equivalenza tra questi nuovi codici ed i vecchi.

In order to simplify the identification of fixtures and accessories, starting from this catalogue edition, we adopted a new codification system that allows to describe the specifications of the items using a simple alpha-numeric string of digits. A cross reference chart between old and new part numbers is available at page 322.

PATENT

SHANGHAI

Design by Walter Gadda

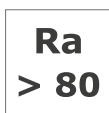


Sistema innovativo di illuminazione a LED progettato per interni, permette la creazione di infinite combinazioni e forme

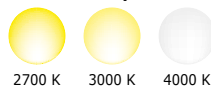
- **Applicazione:** soffitto
- **Ambientazione:** hotel, musei, uffici, case private, ingressi, atrii
- **Installazione:** a sospensione
- **Materiale:** alluminio - metacrilato - policarbonato
- **Finiture:** bianco o rosso opaco
- **Sorgente LED:** media potenza
- **Ottiche:** schermo satinato o prismaticizzato
- **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

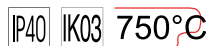
- **Applications:** ceiling
- **Settings:** hotels, museums, offices, private houses, lobbies, halls
- **Installation:** pendant
- **Materials:** aluminium - methacrylate - polycarbonate
- **Finishes:** matt white or red
- **LED Light source:** medium power
- **Optics:** satin or prismatic screen
- **LED 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







SHANGHAI MID POWER LED 24 Vdc MONOEMISSIONE / MONOEMISSION

example **SHA.01.S40W1.0**

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

SHANGHAI MID POWER LED 24 Vdc MONOEMISSIONE / MONOEMISSION PLUS

example **SHA.07.V27R1.0**

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")	40	SHA.05		.S 	schermo satinato <i>satin screen</i>	27  warm white	2700 K	W1 	bianco opaco <i>matt white</i>	.0
	1530 (60,236")	60	SHA.06								
	2030 (79,921")	80	SHA.07				30  warm white	3000 K	R1 	rosso opaco <i>matt red</i>	
	2530 (99,606")	100	SHA.08		.V 	schermo prismatizzato <i>prismatic screen</i>	40  neutral white	4000 K			

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: C1

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc, collegamento in parallelo

24 Vdc constant voltage supply, parallel connection

A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, LEDs 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



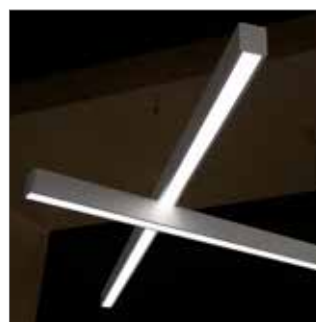
Ufficio Square Tree - Panama City, Panama - Shanghai monoemissione
Square Tree Office - Panama City, Panama - Shanghai monoemission



SHANGHAI MID POWER LED 24 Vdc BIEMISSIONE / *BIEMISSION*

example **SHA.12.V40W1.0**

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



Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: C1

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc, collegamento in parallelo

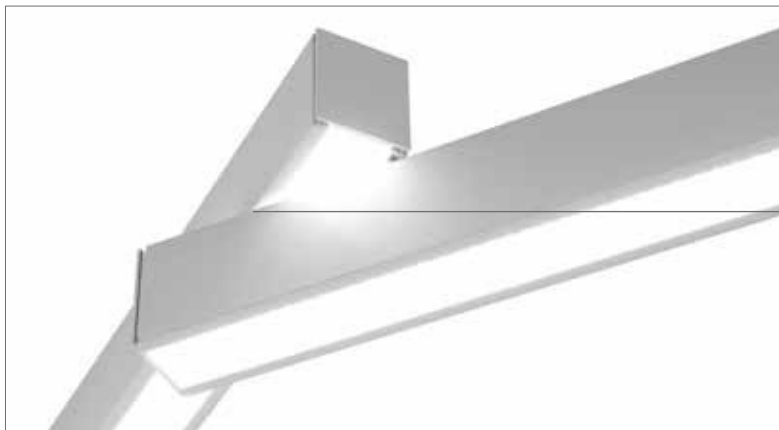
24 Vdc constant voltage supply, parallel connection

A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, LEDS 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

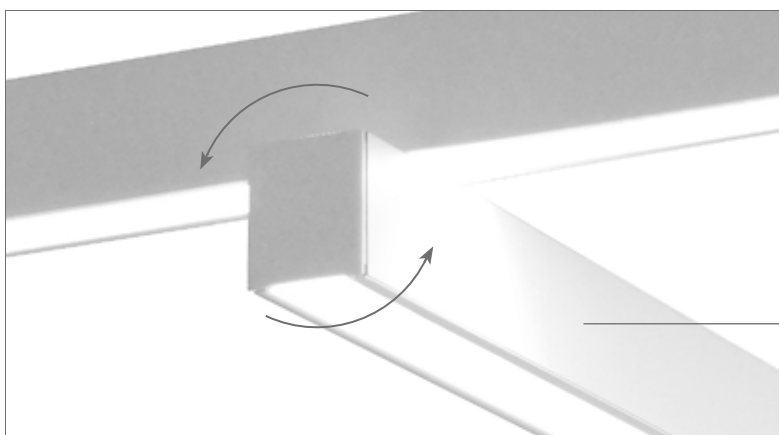
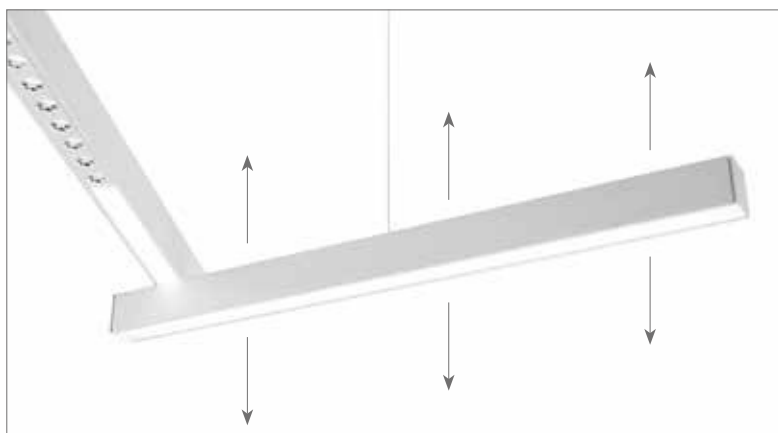


CARATTERISTICHE DEL SISTEMA / SYSTEM FEATURES



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



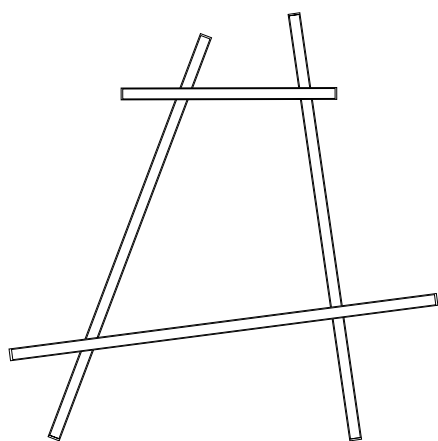
Modulo speciale con ottiche ibride
 Special module with hybrid optics

Una sola alimentazione *
One only power supply *

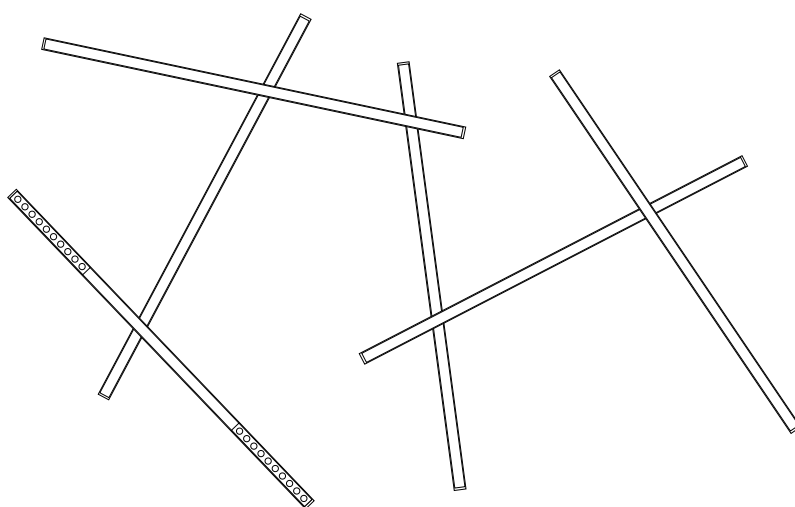
Un solo cavo per modulo
One only cable for module

* 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

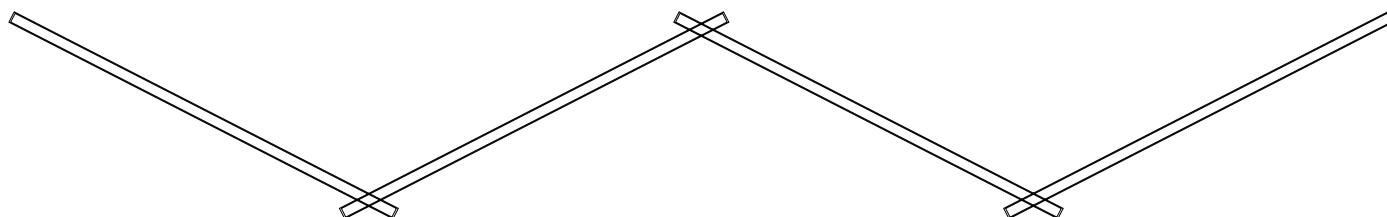
ESEMPI DI COMPOSIZIONE / COMPOSITION EXAMPLES



Composizione chiusa
Closed composition



Composizione aperta
Open composition



Composizione zig-zag
Zig-zag composition



Composizione lineare continua
Continuous linear composition

SCHEDA TECNICA SHANGHAI

Corpo	alluminio
Schermo	metacrilato, policarbonato
Finitura corpo	bianco o rosso opaco
Ottica	schermo opale o microprismato
Viteria	acciaio inox Aisi 316L
Tappi terminali	PVC
Installazione	sospensione
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	versioni standard e biemissione: Mid Power LED (passo 10 mm) - versione PLUS: Mid Power LED (passo 5 mm)
Selezione cromatica	3-step MacAdam
CRI	Ra > 80
Temperatura di colore	2700 K, 3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc ($\pm 5\%$), connessione in parallelo - non dimmerabile
Potenza assorbita per metro	monoemissione 25 W - monoemissione plus 40 W - biemissione 50 W
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C
Efficienza luminosa sorgente	140 ÷ 180 lm/W
Montaggio consigliato	sospensione (soffitto)
Peso per metro	2,6 Kg/m
Grado di protezione	IP40, IK03
Marchi	CE
Normativa	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 SHANGHAI

Body	aluminium
Screen	methacrylate, polycarbonate
Body finish	matt white or red
Optics	opal or microprismatic screen
Screws	stainless steel Aisi 316L
End caps	PVC
Installation	suspended
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	standard and biemission versions: Mid Power LED (pitch 10 mm - 0,393") PLUS version: Mid Power LED (pitch 5 mm - 0,196")
Chromatic selection	MacAdam 3-step
CRI	Ra > 80
Colour temperature	2700 K, 3000 K, 4000 K
Power supply	24 Vdc constant voltage ($\pm 5\%$), parallel connection - not dimmable
Power consumption per meter	monoemission 25 W - monoemission Plus 40 W - biemission 50 W
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
LED luminous efficiency	140 ÷ 180 lm/W
Recommended installation	suspended (ceiling)
Weight per metre	2,6 Kg/m (91.71 oz/m)
Protection degree	IP40, IK03
Markings	CE, UL
Norms	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

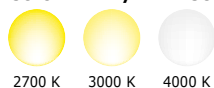
Il prodotto deve essere utilizzato solo con gli alimentatori forniti e consigliati da Aldabra

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

The product must be used only with the power supplies provided and suggested by Aldabra



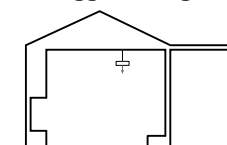
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes

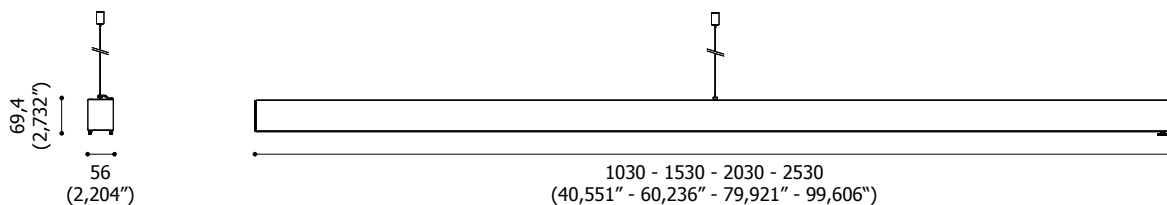


Montaggio consigliato / Recommended installation



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

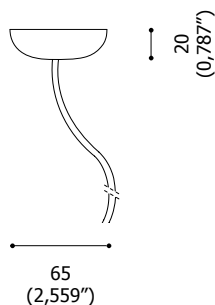


Nota: Quando viene installata una barra singola, senza composizioni, l'elemento deve essere dotato di 2 cavi di sospensione

Note: For single bar installation, without multiple compositions, the lighting element must be suspended with 2 cables

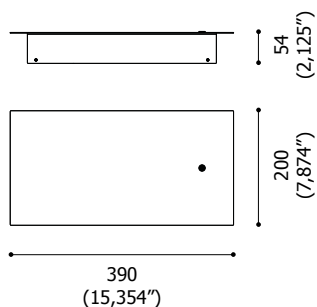
ACCESSORI / ACCESSORIES

Rosone con cavo di alimentazione L. 200 cm verniciato bianco
Ceiling rose with power supply cable L. 200 cm (78,74") painted white



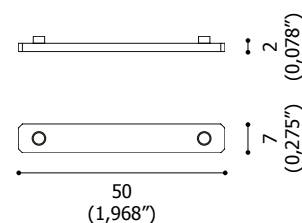
Cod. ACC.0087.0

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



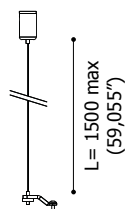
Cod. ACC.0088.0

Kit di connessione in linea
Linear connection kit
1 coppia / 1 couple



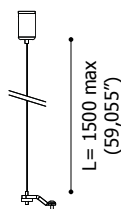
Cod. ACC.0089.0

Kit di sospensione bianco
White suspension kit



Cod. ACC.0090.0

Kit di sospensione rosso
Red suspension kit



Cod. ACC.0144.0





PATENT

PHAD W/S

Design by Walter Gadda



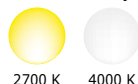
Sistema lineare antiabbagliamento a sospensione o plafone per interni

- **Applicazioni:** soffitti, pareti
- **Ambientazioni:** negozi, hotel
- **Installazioni:** a sospensione (Phad S)
da superficie su parete o soffitto con
staffe orientabili (Phad W)
- **Materiali:** alluminio - acciaio inox
- **Finiture:** acciaio lucido -
bianco o nero opaco
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** ibride 42°
- **Efficienza LED:** 105 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2 metri
- **Alimentazione:** tensione costante 24 Vdc

No glare pendant or ceiling mounted linear system for indoor applications

- **Applications:** ceilings, walls
- **Settings:** shops, hotels
- **Installation:** suspended (Phad S)
wall or ceiling surface mounted with
adjustable brackets (Phad W)
- **Materials:** aluminium - stainless steel
- **Finishes:** polished steel -
matt black or white
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** hybrid 42°
- **LED efficiency:** 105 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** lengths up to 2 metres (78,74")
- **Power supply:** 24 Vdc constant voltage

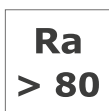
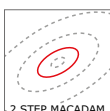
Colori LED / LED Colours



2700 K 4000 K

Caratteristiche / Features

IP40 IK03 650°C






PHAD S POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC
example PHA.06.W40S2.0

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>
50 mm 1,968"	1050 (41,338")	22		PHA.06						
	1550 (61,023")	33		PHA.07						
	2050 (80,708")	44		PHA.08						
				.W						
										
				wide beam						
				42°						
						27				
										
						warm white				
						2700 K				
						40				
										
						neutral white				
						4000 K				
								S2		
										
								acciaio inox lucido		
								<i>polished stainless steel</i>		
								W1		
										
								bianco opaco		
								<i>matt white</i>		
								B1		
										
								nero opaco		
								<i>matt black</i>		
									.0	



Ottiche ibride brevettate per un alto comfort visivo
Patented hybrid optics for a high visual comfort



Regolazione posizione cavi
Regulation of the cable position

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 282
Alimentatori / <i>Power supply units</i>	Pag. 294
Elettronica / <i>Electronics</i>	Pag. 300
Schemi di collegamento / <i>Connection diagrams</i>	Pag. 312: C1-I1

Importante / Remarks:

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

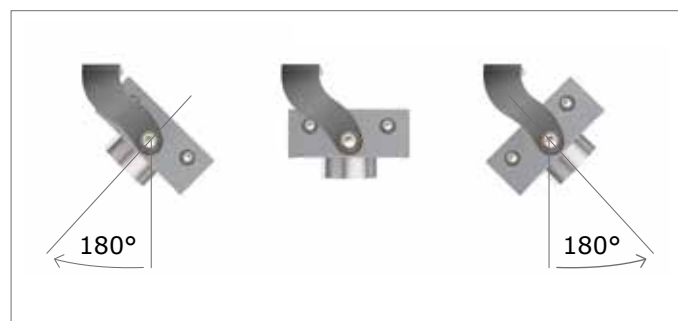


Abitazione privata - Lugano, Svizzera - Phad S bianco opaco
Private house - Lugano, Switzerland - Phad S matt white


PHAD W POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC
example **PHA.05.W27B1.0**

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>
50 mm 1,968"	560 (22,047") 1060 (41,732") 1560 (61,417")	11 22 33	PHA.03 PHA.04 PHA.05	.W  wide beam 42°	27  warm white 2700 K 40  neutral white 4000 K	S2  acciaio inox lucido <i>polished stainless steel</i> W1  bianco opaco <i>matt white</i> B1  nero opaco <i>matt black</i>
						.0


 Finitura acciaio lucido
Polished steel finish

 Finitura nero opaco
Matt black finish

 Rotazione su staffe
Rotation on brackets
Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 282
Alimentatori / <i>Power supply units</i>	Pag. 294
Elettronica / <i>Electronics</i>	Pag. 300
Schemi di collegamento / <i>Connection diagrams</i>	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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



SCHEDA TECNICA PHAD W/S

Corpo	alluminio ANTICORODAL EN AW-6060 brillantato
Frontale	acciaio inox speculare, nero o bianco opaco
Tappi terminali	acciaio inox speculare, nero o bianco opaco
Finitura corpo	acciaio lucido, nero o bianco opaco
Ottiche	ottica ibrida + riflettore speculare antiabbagliamento 42°
Staffa	acciaio inox Aisi 304 (Phad W) - cavo acciaio inox 150 cm (Phad S)
Viteria	acciaio inox
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	Power LED (passo 50 mm)
Selezione cromatica	2-step MacAdam
Temperatura di colore	2700 K, 4000 K
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc ($\pm 5\%$) - collegamento in parallelo
Potenza assorbita per metro	22 W
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	Phad W: su superficie (parete, soffitto) - Phad S: a sospensione (soffitto)
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 40°C
Peso per metro	1300 g
Grado di protezione	IP40, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION PHAD W/S

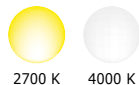
Body	polished aluminium ANTICORODAL EN AW-6060
Frontal	specular stainless steel, matt black or white
End caps	specular stainless steel, matt black or white
Body finish	polished steel, matt black or white
Optics	hybrid optics + specular anti-glare reflector 42°
Bracket	stainless steel Aisi 304 (Phad W) - 150 cm stainless steel cable (Phad S)
Screws	stainless steel
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	Power LED (pitch 50 mm - 1,968")
Chromatic selection	MacAdam 2-step
Colour temperature	2700 K, 4000 K
Power supply	24 Vdc ($\pm 5\%$) constant voltage - parallel connection
Power consumption per meter	22 W
LED luminous efficiency	105 - 130 lm/W
Recommended installation	Phad W: surface mounted (wall, ceiling) - Phad S: suspended (ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight per metre	1300 g (45.85 oz)
Protection degree	IP40, IK03
Markings	CE
Norms	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 temperature of the metal near the LED should not exceed 90°C



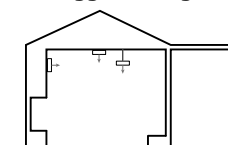
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes



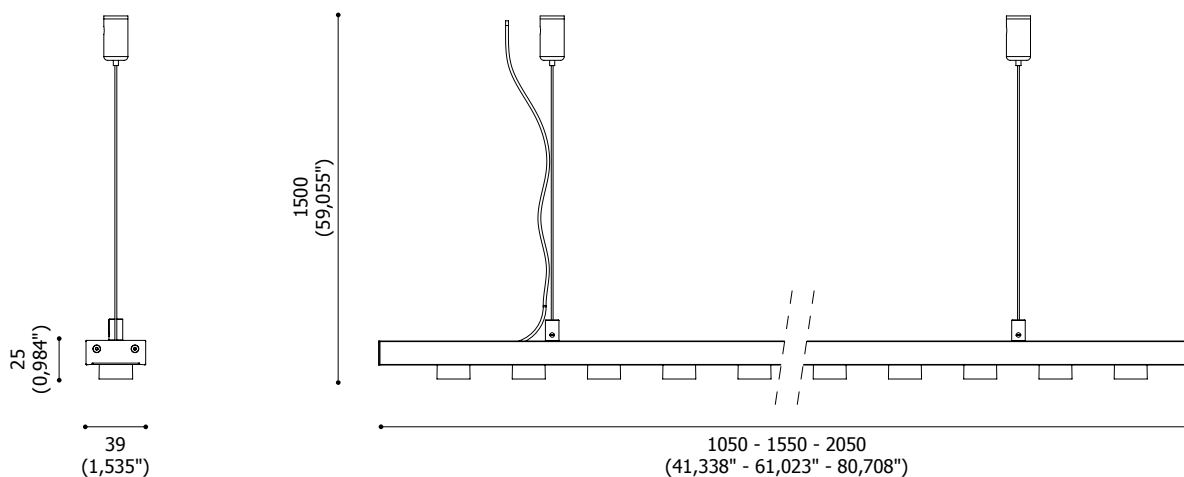
Montaggio consigliato / Recommended installation



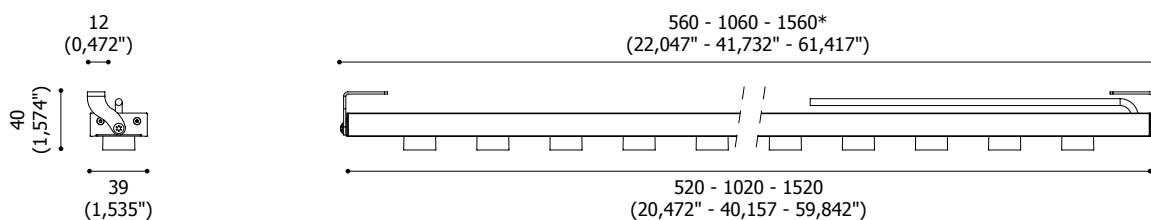
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

PHAD S



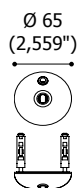
PHAD W

**Avvertenza / Caution:**

* Le misure corrispondono al prodotto completo di staffe e viti
The dimensions refer to the product completed with brackets and screws

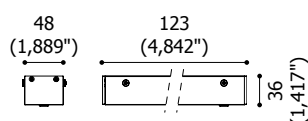
ACCESSORI / ACCESSORIES

Rosone rotondo non alimentato
Round kit for suspension without power supply



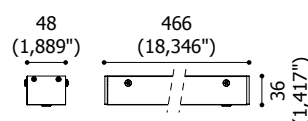
Cod. ACC.0129.0

Rosone rettangolare non alimentato
Rectangular kit for suspension without power supply



Cod. ACC.0130.0

Rosone rettangolare alimentato 60 W max
Rectangular kit for suspension with power supply 60 W max



Cod. ACC.0131.0

P A T H



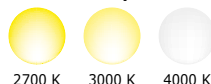
Zoccolino luminoso da interno a luce indiretta uniforme per illuminazione di pavimenti o soffitti

- **Applicazioni:** pareti, mobili, soffitti o superfici verticali
- **Ambientazioni:** hotel, musei, centri commerciali, abitazioni private, showroom
- **Installazioni:** da superficie o ad incasso
- **Materiali:** alluminio - polycarbonato
- **Finiture:** alluminio anodizzato o bianco opaco rovere rosso o chiaro (previo richiesta)
- **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

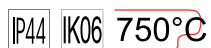
- **Applications:** walls, furniture, ceilings or vertical surfaces
- **Settings:** hotels, museums, private houses, showroom
- **Installations:** surface mounted or recessed
- **Materials:** aluminium - polycarbonate
- **Finishes:** anodized aluminium or matt white red or light oak (upon request)
- **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







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
DA SUPERFICIE / SURFACE MOUNTED					
2500 (98,425")	PAT.02.X00		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
DA INCASSO / RECESSED					
2500 (98,425")	PAT.04.X00		W1  bianco opaco matt white		
			C1  rovere rosso red oak		
			C2  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 **2700 K**

Cod. ACC.0180.0

Strip LED 5 m (16.4 ft) - 50 W - 24 Vdc **3000 K**

Cod. ACC.0181.0

Strip LED 5 m (16.4 ft) - 50 W - 24 Vdc **4000 K**

Cod. ACC.0182.0

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



Cod. ACC.0186.0



Esempio di cablaggio derivato
Derived connection example



Esempio di cablaggio diretto
Direct connection example

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories

Pag. 282

Alimentatori / Power supply units

Pag. 294

Schemi di collegamento / Connection diagrams

Pag. 312: C2

Importante / Remarks:

Le finiture C1 e C2 sono disponibili previa richiesta / The finishes C1 and C2 are available upon request



SCHEDA TECNICA PATH

Corpo	estruso in lega di alluminio UNI 6060
Schermo	polycarbonato
Finitura corpo	alluminio anodizzato o bianco opaco - rovere rosso o chiaro (previa richiesta)
Tappi terminali	acciaio inox
Fissaggio	a muro con viti e tasselli
Cavi di alimentazione	da ordinare separatamente: ACC.0159.0
Sorgenti installabili	da ordinare separatamente: ACC.0180.0, ACC.0181.0 o ACC.0182.0
Temperatura di colore	2700 K, 3000 K, 4000 K *
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc (±5%) *
Potenza assorbita per metro	10 W *
Efficienza luminosa sorgente	140 - 180 lm/W *
Montaggio consigliato	da superficie (parete) - a incasso (parete)
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 40°C *
Peso per metro	versione da superficie 880 g - versione da incasso 920 g
Grado di protezione	IP44, IK06
Marchi	CE, UL
Normativa	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 PATH

Body	aluminium extrusion alloy UNI 6060
Screen	polycarbonate
Body finish	anodized aluminium or matt white - red or light oak (upon request)
End caps	stainless steel
Installation	with screws and expansion plugs
Power supply cables	to be ordered separately: ACC.0159.0
Available light sources	to be ordered separately: ACC.0180.0, ACC.0181.0 or ACC.0182.0
Colour temperature	2700 K, 3000 K, 4000 K *
Power supply	24 Vdc (±5%) constant voltage *
Power consumption per meter	10 W *
LED luminous efficiency	140 - 180 lm/W *
Recommended installation	surface mounted (wall) - recessed (wall)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F) *
Weight per metre	surface mounted version 880 g (31.04 oz) - recessed version 920 g (32.45 oz)
Protection degree	IP44, IK06
Markings	CE, UL
Norms	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts - 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

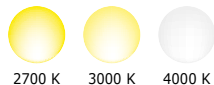
* Dato riferito al prodotto completo di accessori
Data referred to the product complete with accessories

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



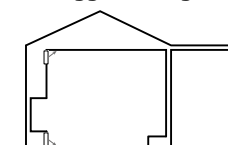
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes

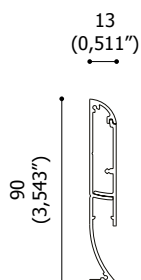
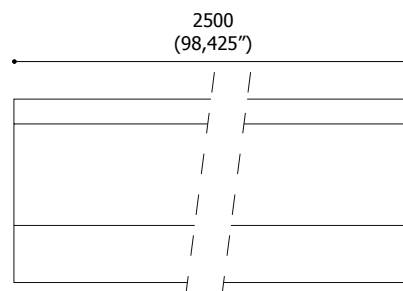
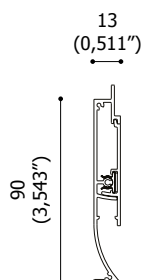


Montaggio consigliato / Recommended installation

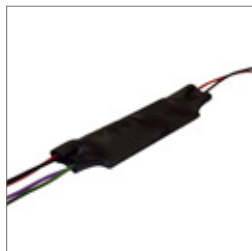


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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**Ganci per fissaggio cavi (sacchetto 10 pezzi)
Hooks for cable fixing (10 pieces bag)

Cod. ACC.0162.0

Modulo dimmer 24 Vdc completo di cavi
Dimmer module 24 Vdc with cables

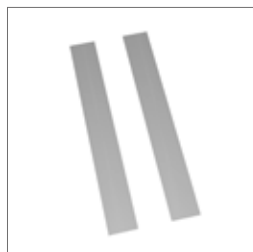
Cod. ECG.0030.0

Kit di allineamento
Alignment kit

Cod. ACC.0003.0

Cavo bipolare 2x0,75 mm²
Bipolar cable 2x0,75 mm²
bobina 50 m / 50 m (164 ft) reel

Cod. ACC.0159.0

Coppia di tappi terminali per versione a incasso
Couple of end caps for recessed version

Acciaio inox / *stainless steel* ACC.0156.0
 Bianco opaco / *matt white* ACC.0183.0
 Rovere rosso / *red oak* ACC.0282.0
 Rovere chiaro / *light oak* ACC.0284.0

Coppia di tappi terminali per versione da superficie
Couple of end caps for surface mounted version

Acciaio inox / *stainless steel* ACC.0157.0
 Bianco opaco / *matt white* ACC.0184.0
 Rovere rosso / *red oak* ACC.0283.0
 Rovere chiaro / *light oak* ACC.0285.0

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

S A X

Design by Walter Gadda



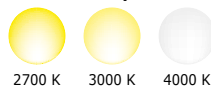
Sistema lineare professionale ad incasso disponibile con ottica simmetrica o asimmetrica per interni

- **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

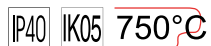
- **Applications:** corridors, walls, ceilings, shelves, windows
- **Settings:** hotels, museums, restaurants, private houses
- **Installations:** ceiling or wall recessed
- **Materials:** aluminium - polycarbonate
- **Finishes:** grey anodized aluminium
- **LED light source:** medium power
- **Optics:** 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






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 codice <i>power code</i> [W]	+ 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	SAX.01			
	1020 (40,157")	25	SAX.02			
	1520 (59,842")	38	SAX.03			
	2020 (79,527")	50	SAX.04			
			.A  ottica asimmetrica <i>asymmetric optics</i>	27  warm white 2700 K	A1  alluminio anodizzato <i>anodized aluminium</i>	.0
			.S  schermo satinato <i>satin screen</i>	30  warm white 3000 K		
			.V  schermo prismatizzato <i>prismatic screen</i>	40  neutral white 4000 K		


 Schermo satinato
Satin screen

 Schermo prismatizzato
Prismatic screen

 Ottica asimmetrica
Asymmetric optics
Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 282
Alimentatori / <i>Power supply units</i>	Pag. 294
Elettronica / <i>Electronics</i>	Pag. 300
Schemi di collegamento / <i>Connection diagrams</i>	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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


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 codice <i>power code</i> [W]	+	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		SAX.09						
	520 (20,472")	20		SAX.05						
	1020 (40,157")	40		SAX.06						
	1520 (59,842")	60		SAX.07						
	2020 (79,527")	80		SAX.08						
				.A		ottica asimmetrica <i>asymmetric optics</i>				
				.S		schermo satinato <i>satin screen</i>				
				.V		schermo prismatizzato <i>prismatic screen</i>				
						27	 warm white 2700 K	A1	 alluminio anodizzato <i>anodized aluminium</i>	.0
						30	 warm white 3000 K			
						40	 neutral white 4000 K			


 Schermo satinato
Satin screen

 Schermo prismatizzato
Prismatic screen

 Ottica asimmetrica
Asymmetric optics
Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 282
Alimentatori / <i>Power supply units</i>	Pag. 294
Elettronica / <i>Electronics</i>	Pag. 300
Schemi di collegamento / <i>Connection diagrams</i>	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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


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 SAX.10		.A  ottica asimmetrica <i>asymmetric</i> <i>optics</i>		27  warm white 2700 K		A1  alluminio anodizzato <i>anodized aluminium</i>		.0
				.S  schermo satinato <i>satin screen</i>		30  warm white 3000 K				
						40  neutral white 4000 K				

Importante / Remarks:

 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 SAX

Corpo	estruso in lega di alluminio UNI 6060
Schermo	metacrilato, policarbonato
Finitura corpo	alluminio anodizzato naturale
Viteria	acciaio inox Aisi 316
Tappi terminali	acciaio inox
Fissaggio	tramite molle in acciaio
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	versione standard: Mid Power LED (passo 10 mm) - versione PLUS: Mid Power LED (passo 5 mm)
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	2700 K, 3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc (±5%) - tensione di rete 110-240 Vac con collegamento in parallelo
Potenza assorbita per metro	Sax 25 W / Sax Plus 40 W
Efficienza luminosa sorgente	140 - 180 lm/W
Montaggio consigliato	a incasso (mensola, parete, soffitto)
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 40°C
Peso per metro	24 Vdc: 650 g - 110-240 Vac: 200 g
Grado di protezione	IP40, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION SAX

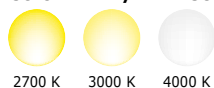
Body	aluminium extrusion alloy UNI 6060
Screen	methacrylate, polycarbonate
Body finish	natural anodized aluminium
Screws	stainless steel Aisi 316
End caps	stainless steel
Installation	with steel fixing clips
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	standard version: Mid Power LED (pitch 10 mm - 0,393") - PLUS version: Mid Power LED (pitch 5 mm - 0,196")
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Colour temperature	2700 K, 3000 K, 4000 K
Power supply	24 Vdc (±5%) constant voltage - 110-240 Vac mains voltage supply with parallel connection
Power consumption per meter	Sax 25 W - Sax Plus 40 W
LED luminous efficiency	140 - 180 lm/W
Recommended installation	recessed (shelf, wall, ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight per metre	24 Vdc: 650 g (22.92 oz) - 110-240 Vac: 200 g (7.05 oz)
Protection degree	IP40, IK05
Markings	CE
Norms	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)

24 Vdc					
110-240 Vac					

Colori LED / LED Colours

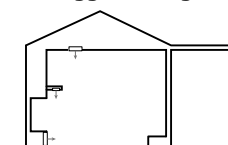


Finiture / Finishes



Alluminio anodizzato
Anodized aluminium

Montaggio consigliato / Recommended installation

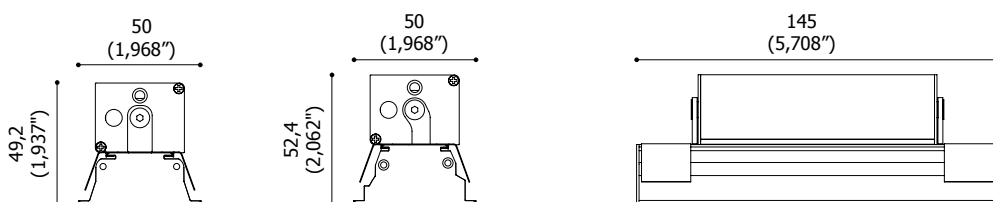


* Consigli per applicazione con molle
 Advices for spring application

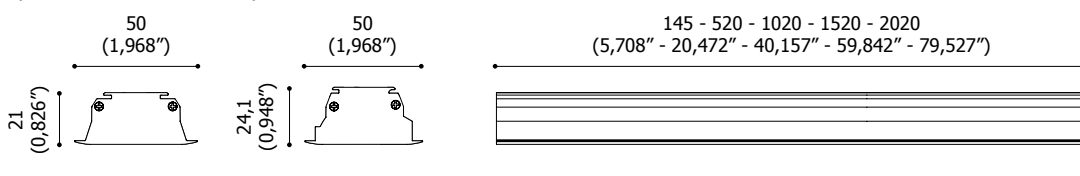
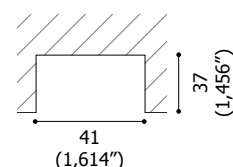
3 molle / springs: 520 mm (20,472") - 1020 mm (40,157")
 4 molle / springs: 1520 mm (59,842") - 2020 mm (79,527")

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

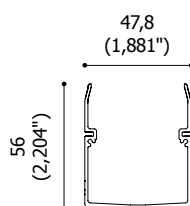
Dimensioni in mm (in) / Dimensions in mm (in)

Sax 110-240 Vacsimmetrico
symmetricasimmetrico
asymmetric

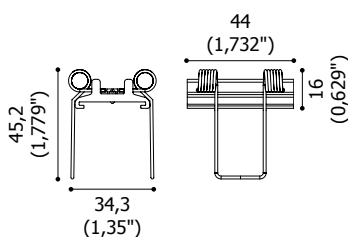
Per la versione con alimentazione a tensione di rete 110-240 Vac è necessaria la cassaforma CSF.0092.0
 The version with mains voltage 110-240 Vac needs recessing box CSF.0092.0

Sax 24 Vdcsimmetrico
symmetricasimmetrico
asymmetricForo d'incasso
Recessing hole**CASSEFORME / RECESSING BOXES**

145 mm (5,708") Cod. CSF.0092.0
 520 mm (20,472") Cod. CSF.0073.0
 1020 mm (40,157") Cod. CSF.0074.0
 1520 mm (59,842") Cod. CSF.0075.0
 2020 mm (79,527") Cod. CSF.0076.0

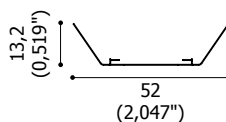
**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Molla di fissaggio per controsoffitti *
 Fixing spring for false ceilings



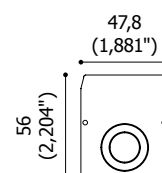
Cod. ACC.0079.0

Molla di fissaggio per cassaforma e mensole *
 Fixing spring for recessing boxes and shelves



Cod. ACC.0070.0

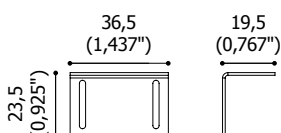
Coppia di testate per cassaforma
 Couple of end caps for recessing box



Cod. ACC.0075.0

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

Kit staffe per cassaforma (4x)
 Brackets for recessing box kit (4x)



Cod. ACC.0116.0

Kit di allineamento casseforme
 Alignment kit for housing boxes



Cod. ACC.0003.0





Spa Carlton Hotel Baglioni - Milano, Italia - Sax Plus 4000 K diffusore opalino - Carla Baratelli
Spa Carlton Hotel Baglioni - Milano, Italy - Sax Plus 4000 K opal diffuser - Carla Baratelli

T Y P O

Design by Walter Gadda



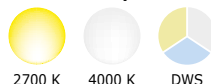
Sistema professionale a semi-incasso per interni

- **Applicazioni:** vetrine, mensole, controsoffitti
- **Ambientazioni:** musei, showroom
- **Installazioni:** a semi-incasso con molle
- **Materiali:** alluminio - PMMA
- **Finiture:** alluminio anodizzato - bianco opaco
- **Sorgente LED:** media potenza
- **Ottiche:** asimmetrica con schermo trasparente
- **Efficienza LED:** 100 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile, DWS
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2 metri
- **Alimentazione:** tensione costante 24 Vdc

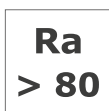
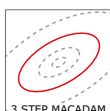
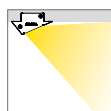
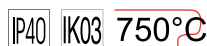
Professional semi-recessed lighting system for indoor applications

- **Applications:** showcases, shelves, false ceilings
- **Settings:** museums, retail showrooms
- **Installations:** semi-recessed with clips
- **Materials:** aluminium - PMMA
- **Finishes:** anodized aluminium - matt white
- **LED light source:** medium power
- **Optics:** asymmetric with transparent screen
- **LED efficiency:** 100 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable, DWS
- **Features:** lengths up to 2 metres (78,74")
- **Power supply:** 24 Vdc constant voltage

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features





LVMH Acqua di Parma SPA, Villa Feltrinelli - Gargnano, Italy - Arch. Carla Baratelli - Typo 4000 K
LVMH SPA by Acqua di Parma, Villa Feltrinelli - Gargnano, Italy - Arch. Carla Baratelli - Typo 4000 K



TYP0 MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example TYP.02.T40W1.0

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza codice power code [W]	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
25 mm 0,984"	520 (20,472")	11	.T	 schermo trasparente transparent screen	27	 warm white	2700 K	A1	 alluminio anodizzato anodized aluminium	.0
	1020 (40,157")	21								
	1520 (59,842")	32								
	2020 (79,527")	41								
					40	 neutral white	4000 K	W1	 bianco opaco matt white	

TYP0 MID POWER LED PLUS 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example TYP.06.T27A1.0

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza codice power code [W]	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
25 mm 0,984"	520 (20,472")	22	.T	 schermo trasparente transparent screen	27	 warm white	2700 K	A1	 alluminio anodizzato anodized aluminium	.0
	1020 (40,157")	42								
	1520 (59,842")	64								
	2020 (79,527")	82								
					40	 neutral white	4000 K	W1	 bianco opaco matt white	

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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



TYPO MID POWER LED 24 Vdc DWS

example **TYP.01.T98A1.0**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza codice power code [W]	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
25 mm 0,984"	520 (20,472")	22 TYP.01	.T  schermo trasparente transparent screen	98  DWS	2700 K ÷ 4000 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium
	1020 (40,157")	42 TYP.02				
	1520 (59,842")	64 TYP.03				
	2020 (79,527")	82 TYP.04				
						.0
						W1  bianco opaco matt white



Versione Mid Power
Mid Power version



Versione Mid Power PLUS
Mid Power PLUS version



Versione Mid Power DWCS
Mid Power DWCS version

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: H1-J1

Importante / Remarks:

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

SCHEDA TECNICA TYPO

Corpo	alluminio ANTICORODAL EN AW-6060
Schermo	PMMA piano trasparente
Finitura	alluminio anodizzato o bianco opaco
Ottica	asimmetrica
Viteria	acciaio inox Aisi 316L
Molle di fissaggio	acciaio inox Aisi 316L
Tappi terminali	acciaio inox Aisi 316L
Passacavo	Nylon 6/6
Fissaggio	tramite molle in acciaio
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	serie di Mid Power LED monocromatici (passo 25 mm) - serie di Mid Power LED DWS (passo 25 mm)
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	monocromatico: 2700 K, 4000 K - DWS: 2700 K ÷ 4000 K
Alimentazione	24 Vdc tensione costante
Potenza assorbita per metro	MID Power LED monocromatici (passo 25 mm) 21 W - Plus 42 W MID Power LED DWS (passo 25 mm) 42 W
Efficienza luminosa sorgente	100 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	a incasso (mensola)
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 40°C
Peso per metro	540 g
Grado di protezione	IP40, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION TYPO

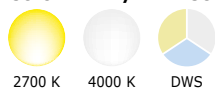
Body	anti corrosive aluminium EN AW-6060
Screen	flat transparent in PMMA
Finish	anodized aluminium or matt white
Optics	asymmetric
Screws	stainless steel Aisi 316L
Fixing springs	stainless steel Aisi 316L
End caps	stainless steel Aisi 316L
Cord grip	Nylon 6/6
Installation	through steel springs
Power supply cables	see table pag. 308
Power consumption per meter	monochromatic Mid Power LED series (pitch 25 mm - 0,984") - DWS Mid Power LED series (pitch 25 mm - 0,984")
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Colour temperature	monochromatic: 2700 K, 4000 K - DWS: 2700 K ÷ 4000 K
Power supply	24 Vdc constant voltage
Power consumption per meter	monochromatic MID Power LED series (pitch 25 mm - 0,984") 21 W - Plus 42 W DWS MID Power LED series (pitch 25 mm - 0,984") 42 W
LED luminous efficiency	100 - 130 lm/W
Recommended installation	recessed (shelf)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight per metre	540 g (19.04 oz)
Protection degree	IP40, IK03
Markings	CE
Norms	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 temperature of the metal near the LED should not exceed 90°C



Colori LED / LED Colours

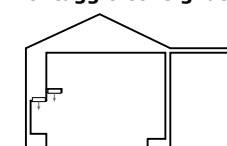


Finiture / Finishes



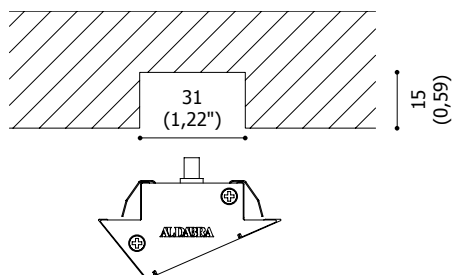
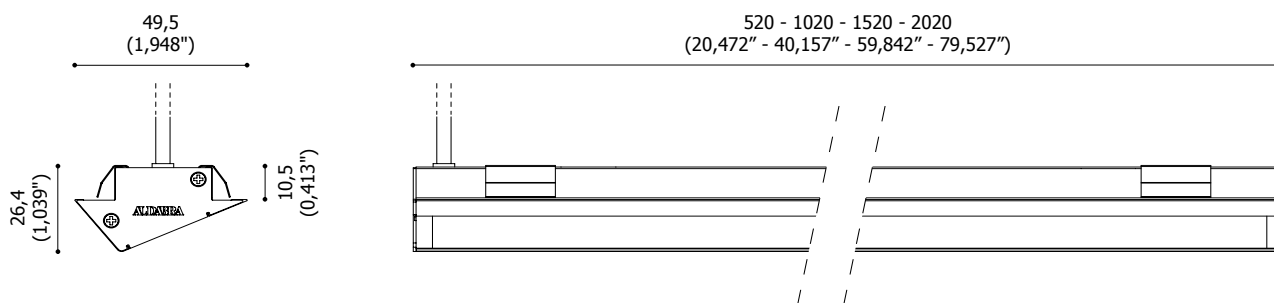
Alluminio anodizzato Anodized aluminium
Bianco opaco Matt white

Montaggio consigliato / Recommended installation



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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



Foro d'incasso Min 15 mm (profondità) x 31 mm (larghezza)
 Recessing hole Min 15 mm - 0,59" (depth) x 31 mm - 1,22" (width)

Typo è installabile su mensole di spessore non inferiore a 20 mm
 Typo can be installed on shelves whose thickness is at least 20 mm (0,787")

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")



Dettaglio della molla di fissaggio
 Fixing spring detail

S L I M

Design by Walter Gadda



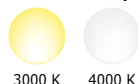
Sistema lineare professionale da superficie per interni

- **Applicazioni:** pareti, gole, mensole, vetrine, soffitti
- **Ambientazioni:** musei, showroom
- **Installazioni:** da superficie con molle di fissaggio
- **Materiali:** alluminio - polycarbonato
- **Finiture:** alluminio anodizzato
- **Sorgente LED:** bassa potenza
- **Ottiche:** schermo trasparente
- **Efficienza LED:** 92 - 115 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2 metri
- **Alimentazione:** tensione costante 24 Vdc

Surface mounted professional linear lighting system for indoor applications

- **Applications:** walls, niches, shelves, showcases, ceilings
- **Settings:** museums, showrooms
- **Installations:** surface mounted with fixing clips
- **Materials:** aluminium - polycarbonate
- **Finishes:** anodized aluminium
- **LED light source:** low power
- **Optics:** transparent screen
- **LED efficiency:** 92 - 115 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** lengths up to 2 metres (78,74")
- **Power supply:** 24 Vdc constant voltage

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features

IP40 IK05 750°C





Slim illumina Acqua di Parma - Slim 3000 K, 4000 K, 5000 K
Slim lights Acqua di Parma - Slim 3000 K, 4000 K, 5000 K


SLIM MICRO LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC
example SLI.02.T40A1.0

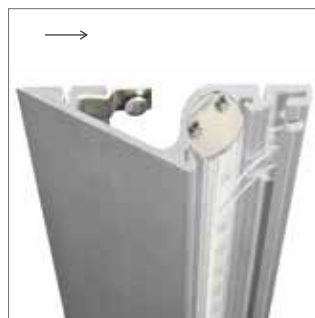
passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza codice power code [W]	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
5,2 mm 0,204"	520 (20,472")	8	SLI.01			
	1020 (40,157")	16	SLI.02			
	1520 (59,842")	24	SLI.03			
	2020 (79,527")	32	SLI.04			
			.T  schermo trasparente transparent screen	30  warm white 3000 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.0
				40  neutral white 4000 K		



Gancio di fissaggio
Fixing hook



Particolari di installazione
Hook installation



Fissaggio con vite
Fixing with screw

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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


SLIM MICRO LED PLUS 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC
example SLI.05.T30A1.0

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>
2,6 mm 0,102"	520 (20,472")	16 SLI.05	.T  schermo trasparente transparent screen	30  warm white 3000 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.0
	1020 (40,157")	32 SLI.06		40  neutral white 4000 K		
	1520 (59,842")	47 SLI.07				
	2020 (79,527")	63 SLI.08				



Evento Lumen 2010 - Firenze, Italia - Slim 4000 K
2010 Lumen event - Florence, Italy - Slim 4000 K

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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

SCHEDA TECNICA SLIM

Corpo	estruso in lega di alluminio UNI 6060
Schermo	polycarbonato
Finitura corpo	alluminio anodizzato naturale
Ottica	schermo trasparente
Viteria	acciaio inox Aisi 316
Tappi terminali	acciaio inox
Fissaggio	tramite molle in acciaio C77 temprato e nichelato
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	versione standard: micro LED (passo 5,2 mm) - versione PLUS: Micro LED (passo 2,6 mm)
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc (±5%)
Potenza assorbita per metro	Slim 16 W - Slim Plus 32 W
Efficienza luminosa sorgente	92 - 115 lm/W
Montaggio consigliato	su superficie (parete, soffitto)
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 40°C
Peso per metro	1120 g
Grado di protezione	IP40, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION SLIM

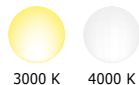
Body	aluminium extrusion alloy UNI 6060
Screen	polycarbonate
Body finish	natural anodized aluminium
Optics	transparent screen
Screws	stainless steel Aisi 316
End caps	stainless steel
Installation	with tempered and nickel-plated C77 steel fixing clips
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	standard version: micro LED (pitch 5,2 mm - 0,204") - PLUS version: Micro LED (pitch 2,6 mm - 0,102")
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Colour temperature	3000 K, 4000 K
Power supply	24 Vdc (±5%) constant voltage
Power consumption per meter	Slim 16 W - Slim Plus 32 W
LED luminous efficiency	92 - 115 lm/W
Recommended installation	surface mounted (wall, ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight per metre	1120 g (39.5 oz)
Protection degree	IP40, IK05
Markings	CE
Norms	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

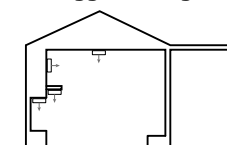


Finiture / Finishes



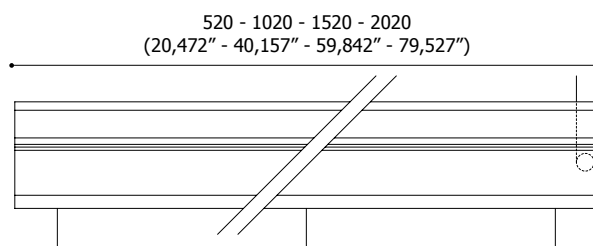
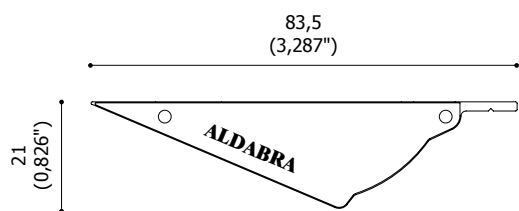
Alluminio anodizzato
 Anodized aluminium

Montaggio consigliato / Recommended installation

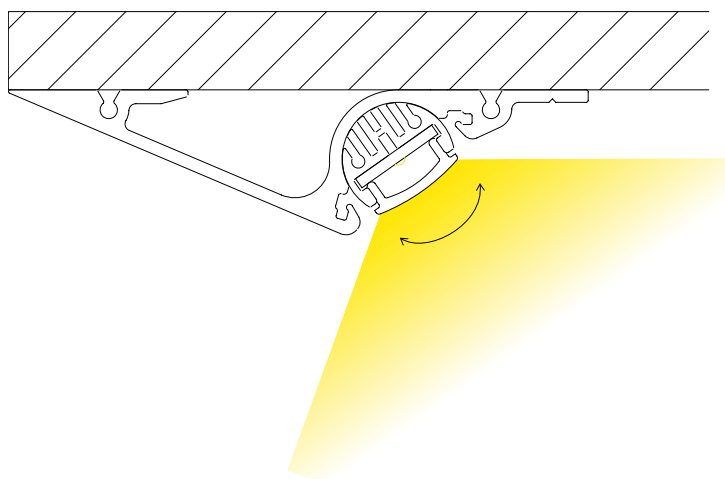


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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



Foro di fissaggio Ø 3,5 mm
 Fixing hole Ø 3,5 mm (0,137 inches)

FASCIO LUMINOSO / OPTICS


RIGA

Design by Walter Gadda



RIGA C: versione a plafone / ceiling mounted version



RIGA R: versione ad incasso / recessed version

Sistema lineare antiabbagliamento a plafone o incasso a soffitto per interni

- **Applicazioni:** soffitti
- **Ambientazioni:** hotel, musei, centri commerciali, abitazioni private, uffici, sale conferenze
- **Installazioni:** a plafone (Riga C)
a incasso a soffitto (Riga R)
- **Materiali:** alluminio - polycarbonato
- **Finiture:** bianco opaco
- **Sorgente LED:** media potenza
- **Ottiche:** schermo satinato o prismaticizzato
- **Efficienza LED:** 120 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2,4 metri
- **Alimentazione:** tensione di rete 220-240 Vac

No glare ceiling mounted or recessed linear system for indoor applications

- **Applications:** ceilings
- **Settings:** hotels, museums, shopping centers, private houses, offices, conference halls
- **Installation:** ceiling mounted (Riga C)
ceiling recessed (Riga R)
- **Materials:** aluminium - polycarbonate
- **Finishes:** matt white
- **LED Light source:** medium power
- **Optics:** satin or prismatic screen
- **LED efficiency:** 120 lm/W
- **Functions:** on-off
- **Features:** lengths up to 2,4 metres (94,488")
- **Power supply:** 220-240 Vac mains voltage

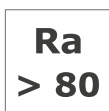
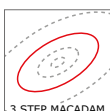
Colori LED / LED Colours



3000 K

Caratteristiche / Features

IP40 IK03 650°C






RIGA C MID POWER LED 220-240 Vac MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC
example RGA.01.S30W1.0

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>
25 mm 0,984"	1200 (47,244") 2400 (94,488")	45 90		.S  schermo satinato <i>satin screen</i>		30  warm white 3000 K		W1  bianco opaco <i>matt white</i>		.0
				.V  schermo prismaticizzato <i>prismatic screen</i>						



Dettaglio schermo prismaticizzato
Prismatic screen detail



Dettaglio schermo satinato
Satin screen detail

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione di rete 220-240 Vac 50/60 Hz
Supply at 220-240 Vac 50/60 Hz mains voltage


RIGA R MID POWER LED 220-240 Vac MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC
example **RGA.03.V30W1.0**

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>	
25 mm 0,984"	1200 (47,244") 2400 (94,488")	45 90		RGA.03 RGA.04		.S  schermo satinato <i>satin screen</i>		30  warm white 3000 K		W1  bianco opaco <i>matt white</i>	.0
				.V  schermo prismaticizzato <i>prismatic screen</i>							



Dettaglio della molla di fissaggio
Fixing spring detail



Dettaglio del prodotto
Product detail

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione di rete 220-240 Vac 50/60 Hz
Supply at 220-240 Vac 50/60 Hz mains voltage

SCHEDA TECNICA RIGA

Corpo	alluminio
Tappi terminali	alluminio
Schermo	schermo prismatico antiabbagliamento o satinato
Finitura corpo	bianco opaco
Ottiche	schermo prismatico antiabbagliamento o satinato
Viteria	acciaio inox
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	Mid Power LED (passo 25 mm)
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	3000 K
Alimentazione	tensione di rete 220-240 Vac
Potenza assorbita per metro	45 W
Efficienza luminosa sorgente	120 lm/W
Montaggio consigliato	a plafone (soffitto), a incasso (soffitto)
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 35°C
Peso per metro	Riga C 2.750 g - Riga R 2.700 g
Grado di protezione	IP40, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN61347-1 e sue parti; EN55015; EN61003 e sue parti; EN61547; EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION RIGA

Body	aluminium
End caps	aluminium
Screen	no glare prismatic or satin screen
Body finish	matt white
Optics	no glare prismatic or satin screen
Screws	stainless steel
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	Mid Power LED (pitch 25 mm - 0,984")
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Colour temperature	3000 K
Power supply	220-240 Vac mains voltage
Power consumption per meter	45 W
LED luminous efficiency	120 lm/W
Recommended installation	surface mounted (ceiling), recessed (ceiling)
Working temperature	0°C ÷ 35°C (32°F ÷ 95°F)
Weight per metre	Riga C 2.750 g (97 oz) - Riga R 2.700 g (95.23 oz)
Protection degree	IP40, IK03
Markings	CE
Norms	products comply with norms EN61347-1 and its parts; EN55015; EN61003 and its parts; EN61547; EN60598-1; EN60598-2 and its parts

Importante / Remarks:

La temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C / The temperature of the metal near the LED should not exceed 90°C



Colori LED / LED Colours



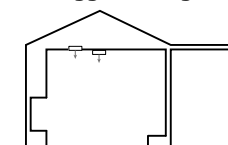
3000 K

Finiture / Finishes



Bianco opaco
Matt white

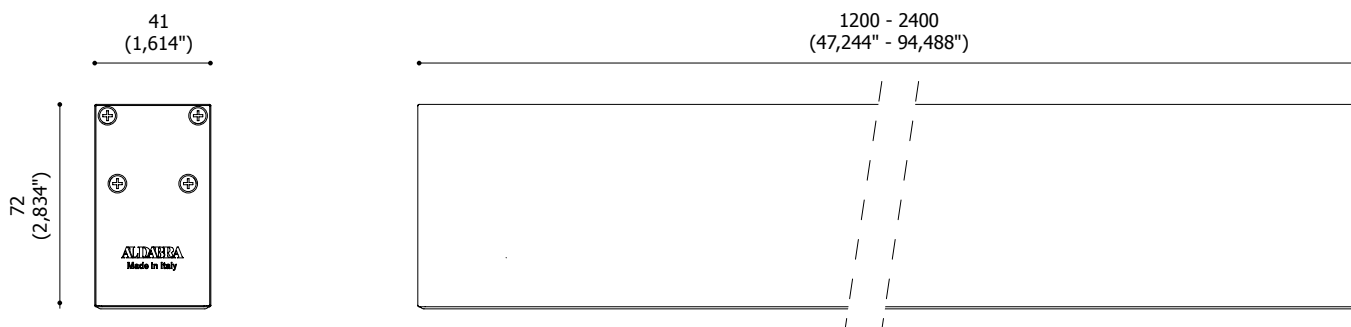
Montaggio consigliato / Recommended installation



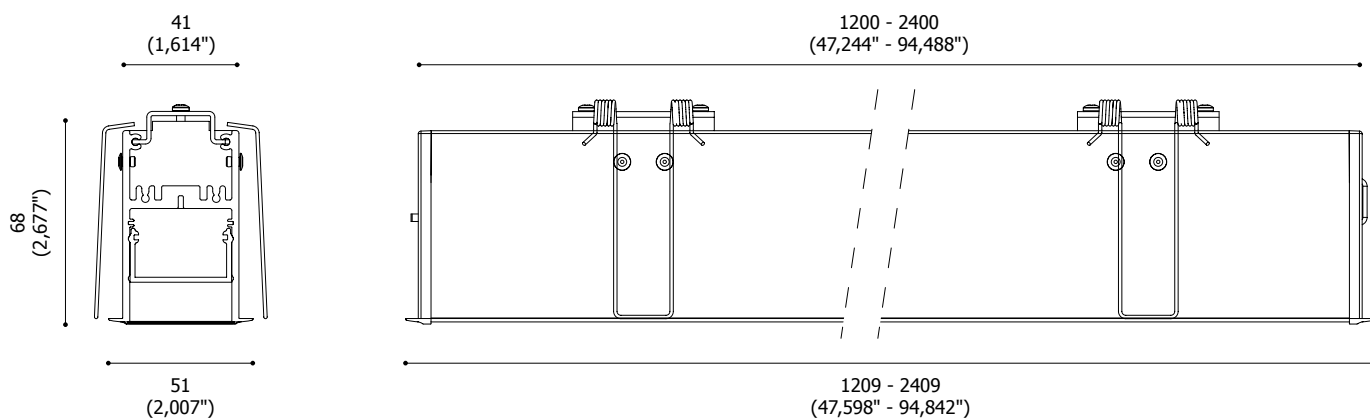
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

RIGA C



RIGA R



B L O K

Design by Walter Gadda



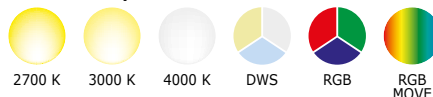
Sistema lineare professionale per illuminazione a luce diretta o indiretta per interni

- **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

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

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features





Meydan Hotel - Dubai, Emirati Arabi Uniti - Blok 1W 3000 K 24° diffusore sabbiato - CD+M Lighting Design
Meydan Hotel - Dubai, United Arab Emirates - Blok 1W 3000 K 24° sandblasted diffuser - CD+M Lighting Design


BLOK POWER LED 1W 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC
example BLO.02.F30A1.0

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza codice power code [W]	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
100 mm 3,937"	530 (20,866")	6	BLO.01	27 warm white 2700 K 30 warm white 3000 K 40 neutral white 4000 K	A1 alluminio anodizzato anodized aluminium	.0
	1030 (40,551")	12	BLO.02			
	1530 (60,236")	17	BLO.03			
	2030 (79,921")	23	BLO.04			
50 mm 1,968"	530 (20,866")	12	BLO.09			
	1030 (40,551")	24	BLO.10			
	1530 (60,236")	35	BLO.11			
	2030 (79,921")	47	BLO.12			


 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 / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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 2W 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC
example BLO.15.M27A1.0

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")	12	BLO.05	.N 	spot	9°	27 	warm white	2700 K	A1 	alluminio anodizzato anodized aluminium	.0		
	1030 (40,551")	24	BLO.06											
	1530 (60,236")	35	BLO.07											
	2030 (79,921")	47	BLO.08											
50 mm 1,968"	530 (20,866")	25	BLO.13	.F 	medium beam	24°	30 	warm white	3000 K					
	1030 (40,551")	49	BLO.14											
	1530 (60,236")	73	BLO.15											
	2030 (79,921")	98	BLO.16											
				.W 	wide beam	43°	40 	neutral white	4000 K					
				.E 	ellittica elliptical	40° x 13°								
				.T 	schermo trasparente transparent screen									


 Rotazione tramite staffa
 Rotation with bracket

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

 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

U.S.A.
CERTIFIED



BLOK POWER LED 24 Vdc DWS

example **BLO.03.W98A1.0**

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



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

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: H1-J1

Importante / Remarks:

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



*
U.S.A.
CERTIFIED



BLOK POWER LED 24 Vdc RGB

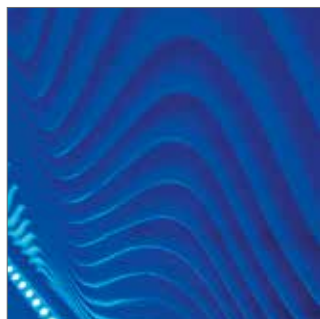
example **BLO.02.W90A1.0**

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	BLO.01		.M  narrow beam 15°		90  RGB		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
	1030 (40,551")	29	BLO.02		.F  medium beam 23°						
	1530 (60,236")	44	BLO.03		.W  wide beam 45°						
	2030 (79,921")	58	BLO.04		.T  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 codice power code [W]	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
50 mm 1,968"	530 (20,866")	40		.W  wide beam 45°		92  RGB MOVE		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
	1030 (40,551")	80		.T  schermo trasparente transparent screen						
	1530 (60,236")	120								



Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories

Alimentatori / Power supply units

Elettronica / Electronics

Schemi di collegamento / Connection diagrams

RGB

Pag. 282

Pag. 294

Pag. 300

Pag. 312: H1-J1

RGB MOVE

Pag. 282

Pag. 294

Pag. 300

Pag. 312: M1

Importante / Remarks:

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



SCHEDA TECNICA BLOK

Corpo	estruso in lega di alluminio UNI 6060
Schermo	piano 3 mm in PMMA trasparente
Finitura corpo	alluminio anodizzato naturale
Ottica	monocromatico (9°, 24°, 43°, ellittica 40°x13°) / DWS (25°, 35°) / RGB e RGB MOVE (45°) - lenti in PMMA
Viteria	acciaio inox
Tappi terminali	acciaio inox
Guarnizioni	gomma in silicone
Fissaggio	tramite apposite molle in acciaio inox o staffe orientabili
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	serie di LED monocromatici 1 W (passo 50 / 100 mm) / 2 W (passo 50 / 100 mm) serie di LED RGB 3x1 W (passo 50 / 100 mm) - serie di LED DWS 3x1W (passo 100 mm)
Selezione cromatica	2-step MacAdam (monocromatici)
Temperatura di colore	2700 K, 3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc (±5%) - collegamento in parallelo
Potenza assorbita per metro	Power LED monocromatici 1 W (passo 50 mm) 24 W / (passo 100 mm) 12 W Power LED monocromatici 2 W (passo 50 mm) 49 W / (passo 100 mm) 24 W Power LED RGB 3 W (passo 100 mm) 29 W - Power LED RGB MOVE (passo 50 mm) 80 W Power LED DWS 1 W (passo 100 mm) 29 W
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	su superficie (parete, pavimento, soffitto)
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 40°C
Peso per metro	950 g
Grado di protezione	IP40, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION BLOK

Body	aluminium extrusion alloy UNI 6060
Screen	flat 3mm in transparent PMMA
Body finish	natural anodized aluminium
Optics	monochromatic (9°, 24°, 43°, elliptic 40°x13°) / DWS (25°, 35°) / RGB and RGB MOVE (45°) - lenses in PMMA
Screws	stainless steel
End caps	stainless steel
Gaskets	silicone rubber
Installation	with stainless steel clips or adjustable brackets
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	monochromatic LED series 1 W (pitch 50 mm - 1,968" / 100 mm - 3,937") monochromatic LED series 2 W (pitch 50 mm - 1,968" / 100 mm - 3,937") RGB LED series 3x1 W (pitch 50 mm - 1,968" / 100 mm - 3,937") - DWS LED series 3x1 W (pitch 100 mm - 3,937")
Chromatic selection	MacAdam 2-step (monochromatic)
Colour temperature	2700 K, 3000 K, 4000 K
Power supply	24 Vdc (±5%) constant voltage - parallel connection
Power consumption per meter	monochromatic power LED 1 W (pitch 50 mm - 1,968") 24 W / (pitch 100 mm - 3,937") 12 W monochromatic power LED 2 W (pitch 50 mm - 1,968") 49 W / (pitch 100 mm - 3,937") 24 W RGB power LED 3 W (pitch 100 mm - 3,937") 29 W - RGB MOVE power LED (pitch 50 mm - 1,968") 80 W DWS power LED 1 W (pitch 100 mm - 3,937") 29 W
LED luminous efficiency	105 - 130 lm/W
Recommended installation	surface mounted (wall, floor, ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight per metre	950 g (33.51 oz)
Protection degree	IP40, IK05
Markings	CE
Norms	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts

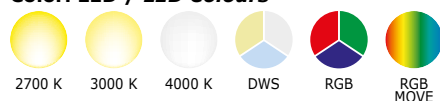
Importante / Remarks:

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)



850°C Con schermo in policarbonato a richiesta
With polycarbonate screen on request

Colori LED / LED Colours

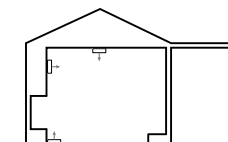


Finiture / Finishes



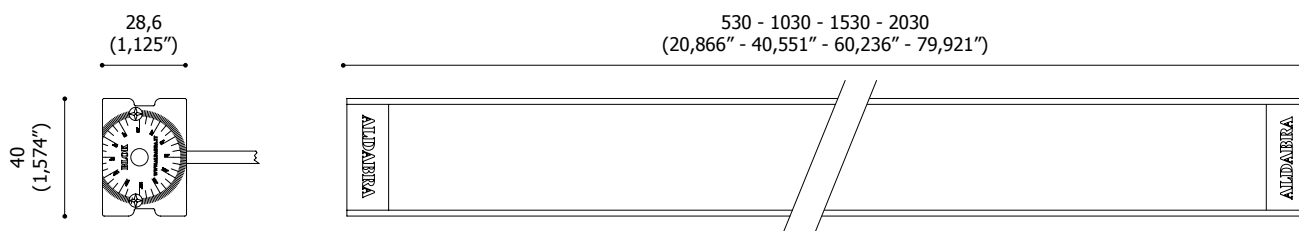
Alluminio anodizzato
Anodized aluminium

Montaggio consigliato / Recommended installation



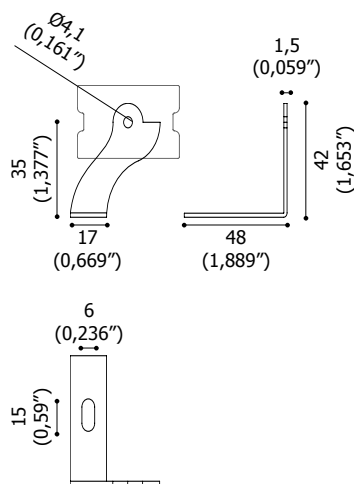
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

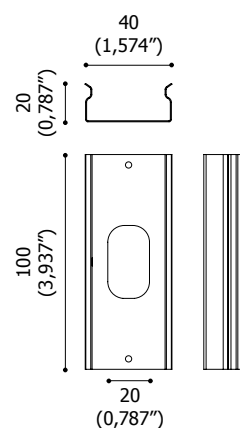


ACCESSORI / ACCESSORIES

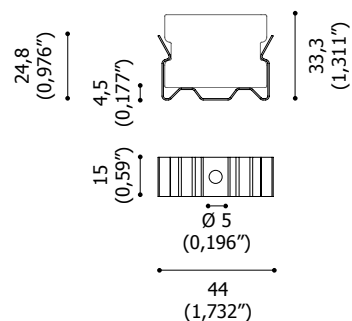
Staffa orientabile
Adjustable bracket



Kit connessione Blok
Blok connector kit



Molla di fissaggio con aggancio esterno
Fixing spring with external hook



Consigli per applicazione con molle
Advices for spring application

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



Cod. ACC.0142.0



Cod. ACC.0141.0



Cod. ACC.0143.0





Pavilhão do Arade - Parchal, Portugallo - Blok RGB Power - Arch. Miguel Arruda - Foto Luis Pavão
Pavilhão do Arade - Parchal, Portugal - Blok RGB Power - Arch. Miguel Arruda - Photo Luis Pavão

L 1

Design by Walter Gadda



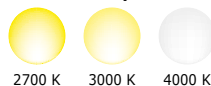
Sistema lineare professionale da superficie per interni

- **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

Surface mounted professional linear lighting system for indoor applications

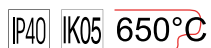
- **Applications:** walls, niches, shelves, showcases, ceilings
- **Settings:** hotels, museums, shopping centers, private houses
- **Installation:** surface mounted
- **Materials:** aluminium - methacrylate
- **Finishes:** grey anodized aluminium
- **LED Light source:** medium power
- **Optics:** satin 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



Ra
> 80





L1 MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

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

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

L1 MID POWER LED PLUS 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

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

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

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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



SCHEDA TECNICA L1

Corpo	estruso in lega di alluminio
Schermo	polycarbonato
Finitura corpo	alluminio anodizzato naturale
Ottica	schermo satinato
Viteria	acciaio inox
Tappi terminali	acciaio inox
Fissaggio	molle di fissaggio
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	mid power LED
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	2700 K, 3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc (±5%)
Potenza assorbita per metro	mid power LED monocromatici (passo 10 mm) 25 W / mid power LED PLUS monocromatici (passo 5 mm) 40 W
Efficienza luminosa sorgente	140 - 180 lm/W
Montaggio consigliato	su superficie (parete, soffitto)
Peso per metro	2,6 kg
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C
Grado di protezione	IP40, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION L1

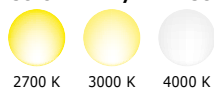
Body	aluminium extrusion alloy UNI 6060
Screen	polycarbonate
Body finish	natural anodized aluminium
Optics	satin screen
Screws	stainless steel
End caps	stainless steel
Installation	with fixing springs
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	mid power LED
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Colour temperature	2700 K, 3000 K, 4000 K
Power supply	24 Vdc (±5%) constant voltage – parallel connection
Power consumption per meter	monochromatic mid power LED (pitch 50 mm - 1,968") 21 W monochromatic mid power LED PLUS (pitch 50 mm - 1,968") 42 W
LED luminous efficiency	140 - 180 lm/W
Recommended installation	surface mounted (wall, ceiling)
Weight per metre	2,6 kg (91.71 oz)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Protection degree	IP40, IK05
Markings	CE
Norms	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

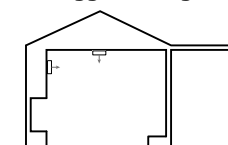


Finiture / Finishes



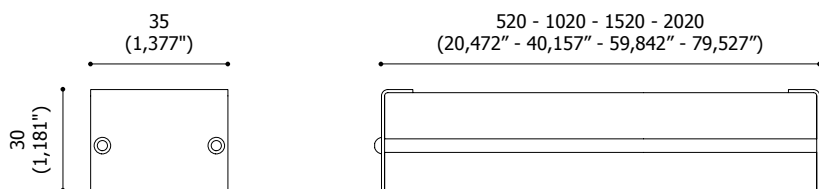
Alluminio anodizzato
Anodized aluminium

Montaggio consigliato / Recommended installation

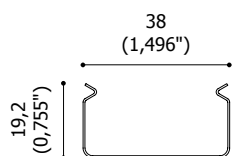


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Molla di fissaggio in acciaio inox
 Stainless steel fixing spring



Cod. ACC.0073.0

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



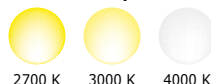
Sistema lineare modulare professionale per illuminazione a luce diretta o indiretta per interni

- **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

Professional modular linear system for indoor direct and indirect lighting applications

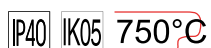
- **Applications:** niches, shelves, windows, showcases
- **Settings:** hotels, museums, historical buildings, private houses
- **Installation:** surface mounted with fixed springs
- **Materials:** aluminium - polycarbonate
- **Finishes:** anodized aluminium
- **LED Light source:** medium power
- **Optics:** 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 di Acqua di Parma, Hotel Gritti Palace, Venezia - Arch. Carla Baratelli - Samta 4000 K
Blu Mediterraneo SPA by Acqua di Parma, Hotel Gritti Palace, Venice - Arch. Carla Baratelli - Samta 4000 K



SAMTA MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example SAM.02.T27A1.0

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



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 / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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



SCHEDA TECNICA SAMTA

Corpo	estruso in lega di alluminio UNI 6060
Schermo	piano in policarbonato trasparente (satinato su richiesta)
Finitura corpo	alluminio anodizzato
Tappi terminali	ABS
Fissaggio	tramite apposite molle in acciaio inox
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	serie di LED monocromatici (passo 25 mm)
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	2700 K, 3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc (±5%) - collegamento in parallelo
Potenza assorbita per metro	20 W
Montaggio consigliato	su superficie (parete, soffitto)
Efficienza luminosa sorgente	100 - 130 lm/W
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C
Peso per metro	390 g
Lunghezza massima con una sola alimentazione	350 cm
Grado di protezione	IP40, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION SAMTA

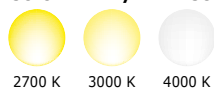
Body	aluminium extrusion alloy UNI 6060
Diffuser	flat in transparent polycarbonate (satin on request)
Body finish	anodized aluminium
End caps	ABS
Fixing	with stainless steel springs
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	monochromatic LED series (pitch 25 mm - 0,984")
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Colour temperature	2700 K, 3000 K, 4000 K
Power supply	constant voltage 24 Vdc (±5%) - parallel connection
Power consumption per meter	20 W
LED luminous efficiency	105 - 130 lm/W
Recommended installation	surface mounted (wall, ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight per metre	390 g (13.75 oz)
Maximum length with one single power supply	350 cm (137,795)
Protection degree	IP40, IK05
Markings	CE
Norms	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

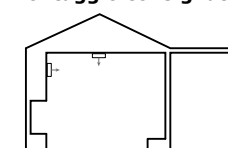


Finiture / Finishes



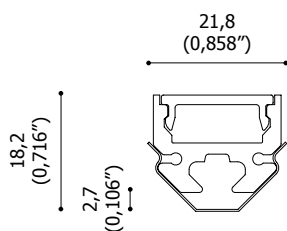
Alluminio anodizzato
Anodized aluminium

Montaggio consigliato / Recommended installation

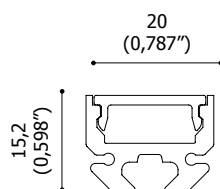
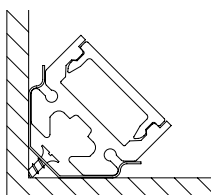


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

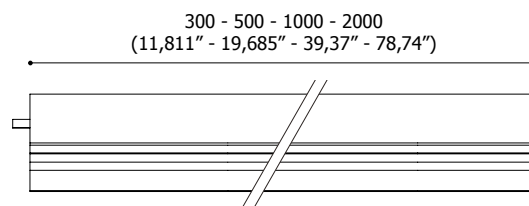
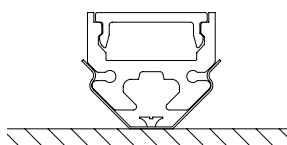
Dimensioni in mm (in) / Dimensions in mm (in)



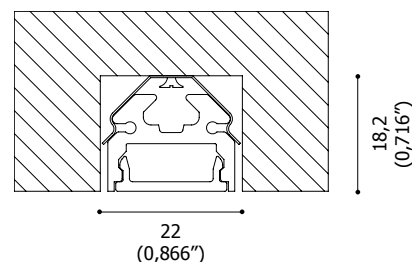
Fissaggio a 45°
Fixing at 45°



Fissaggio in piano
Flat fixing

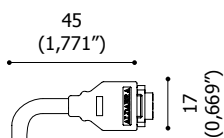


Prodotto incassato
Recessed product



ACCESSORI / ACCESSORIES

Kit di alimentazione
Power supply kit

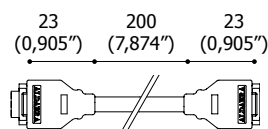


Ingombro minimo con cavo
Minimum size with cable



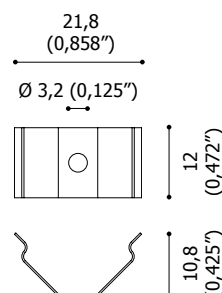
Cod. ACC.0126.0

Kit connessione elettrica
Electrical connection kit



Cod. ACC.0127.0

Molla di fissaggio
Fixing spring



Cod. ACC.0085.0
Confezione da 5 pezzi
5 pieces package

Applicazione a parete
Wall installation

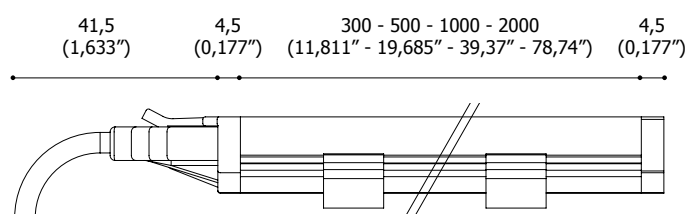
2 molle / springs: 300 mm (11,811") - 500 mm (19,685")
3 molle / springs: 1000 mm (39,37") - 2000 mm (78,74")

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

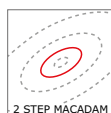


Sistema lineare professionale per illuminazione a luce diretta o indiretta per interni

- **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

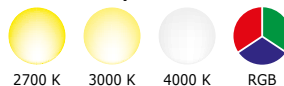
Professional linear system for indoor direct and indirect lighting applications

- **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



Ra
> 80

Colori LED / LED Colours



2700 K 3000 K 4000 K RGB

Elettr. / Electr.

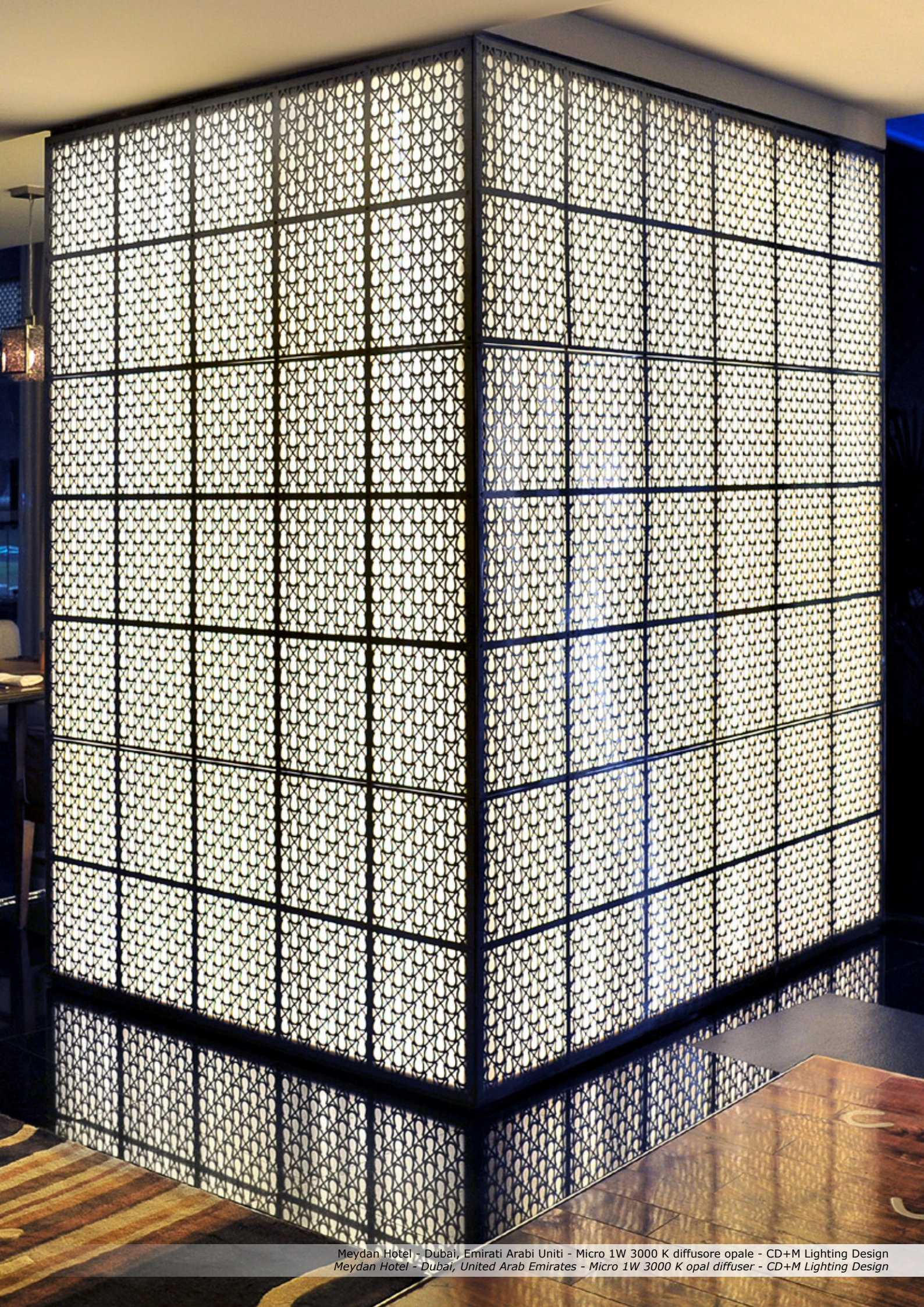


Bianca
White Blu
Blue

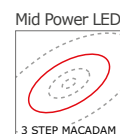
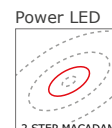
Caratteristiche / Features



IP40 IK05 750°C



Meydan Hotel - Dubai, Emirati Arabi Uniti - Micro 1W 3000 K diffusore opale - CD+M Lighting Design
Meydan Hotel - Dubai, United Arab Emirates - Micro 1W 3000 K opal diffuser - CD+M Lighting Design



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	MIC.01	.T  schermo trasparente transparent screen	30  warm white	3000 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.1
	1020 (40,157")	12	MIC.02					
	1520 (59,842")	17	MIC.03					
	2020 (79,527")	23	MIC.04		40  neutral white	4000 K		
50 mm 1,968"	520 (20,472")	12	MIC.09					
	1020 (40,157")	24	MIC.10					
	1520 (59,842")	35	MIC.11					
	2020 (79,527")	47	MIC.12					

MICRO MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

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

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

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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 (solo Power LED) / On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours (Power LED only)
 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



U.S.A.
CERTIFIED



MICRO SIGNAL LED 24 Vdc RGB

example *MIC.14.T90A1.1*

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



Testata di chiusura
End caps



Fissaggio con molla
Fixing by spring



Sottogradino
Under step



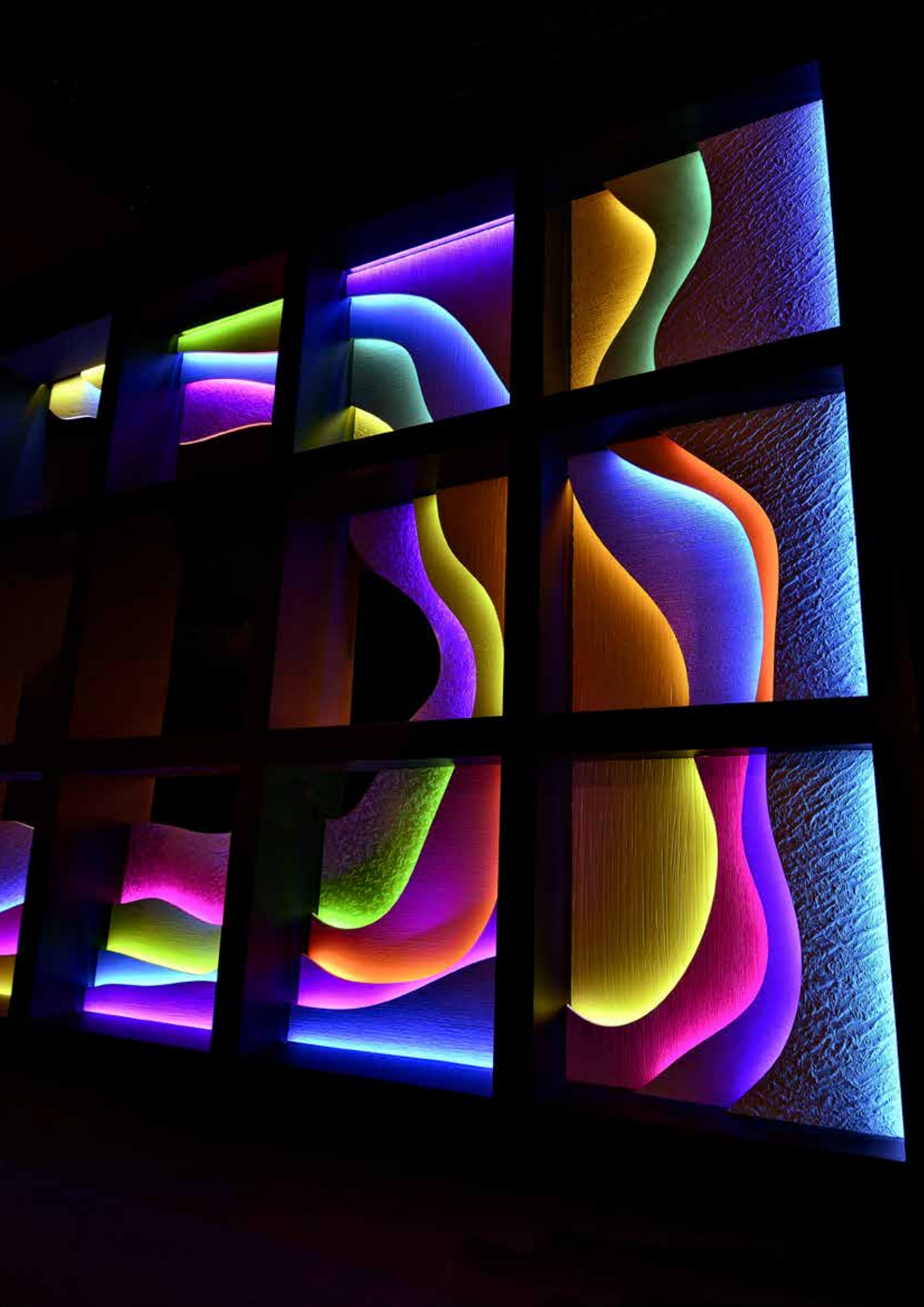
Schermo trasparente e opalino
Transparent and opal screen

Riferimenti pagina / *Page references:*

Accessori / <i>Accessories</i>	Pag. 282
Alimentatori / <i>Power supply units</i>	Pag. 294
Elettronica / <i>Electronics</i>	Pag. 300
Schemi di collegamento / <i>Connection diagrams</i>	Pag. 312: H1-J1

Importante / *Remarks:*

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		MIC.17						
1020 (40,157")	2		MIC.18						
1520 (59,842")	3		MIC.19						
2020 (79,527")	4		MIC.20						
			.T						
									
			schermo trasparente transparent screen						
					63				
									
					elettroluminescenza bianca 6300 K white electroluminescence				
					11				
									
					elettroluminescenza blu blue electroluminescence				
							A1		
									
							alluminio anodizzato anodized aluminium		.1
							B3		
									
							alluminio anodizzato nero black anodized aluminium		

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 296
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: Q1

Importante / Remarks:

Alimentazione con collegamento in parallelo / Tension supply with parallel connection

Per la connessione elettrica ordinare il connettore codice ACC.0135.0

For the electroluminescence connection, connector code ACC.0135.0 is needed

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



Showroom LuisaViaRoma - Firenze, Italia - Arch. Claudio Nardi - Foto Brogi
Showroom LuisaViaRoma - Florence, Italy - Arch. Claudio Nardi - Photo Brogi

SCHEDA TECNICA MICRO

Corpo	estruso in Lega di alluminio UNI 6060
Schermo	in policarbonato trasparente (opale su richiesta)
Finitura corpo	alluminio anodizzato naturale o nero
Tappi terminali	acciaio inox
Fissaggio	tramite apposite molle in acciaio inox
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	serie di LED monocromatici Power 1 W (passo 50 mm / 100 mm) serie di LED monocromatici Mid Power (passo 20 mm) - serie di Signal LED RGB (passo 20 mm) strip elettroluminescente bianca o blu
Selezione cromatica	2-step MacAdam (Power LED) - 3-step MacAdam (Mid Power LED)
Temperatura di colore	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGB
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc (±5%) - collegamento in parallelo elettroluminescenza - unità inverter per elettroluminescenza 0-100 Vac
Potenza assorbita per metro	monocromatici: Power LED 1 W (passo 50 mm) 24 W / (passo 100 mm) 12 W - Mid Power LED (passo 20 mm) 12 W LED RGB signal 15 W elettroluminescente 2 W
Efficienza luminosa sorgente	Power LED 105 - 130 lm/W, Mid Power LED 140 - 180 lm/W
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C
Montaggio consigliato	a incasso (parete, soffitto), su superficie (parete, soffitto)
Peso per metro	117 g
Grado di protezione	IP40, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION MICRO

Body	aluminium extrusion alloy UNI 6060
Screen	polycarbonate transparent (opal on request)
Body finish	natural or black anodized aluminium
End caps	stainless steel
Installation	stainless steel springs
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	monochromatic Power LED 1 W series (pitch 50 mm - 1,968" / 100 mm - 3,937") monochromatic Mid Power LED series (pitch 20 mm - 0,787") - RGB signal LED series (pitch 20 mm) - 0,787" white or blue electroluminescence strip
Chromatic selection	MacAdam 2-step (Power LED) - MacAdam 3-step (Mid Power LED)
Colour temperature	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGB
Power supply	24 Vdc (±5%) constant voltage - parallel connection electroluminescence - inverter unit for electroluminescence 0/100Vac
Power consumption per meter	monochromatic Power LED 1 W (pitch 50 mm - 1,968") 24 W / (pitch 100 mm - 3,937") 12 W monochromatic Mid Power LED (pitch 20 - 0,787") 12 W - RGB signal LED 15 W electroluminescence 2 W
LED luminous efficiency	Power LED 105 - 130 lm/W, Mid Power LED 140 - 180 lm/W
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Recommended installation	recessed (wall, ceiling), surface mounted (wall, ceiling)
Weight per metre	117 g (4.12 oz)
Protection degree	IP40, IK05
Markings	CE
Norms	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)

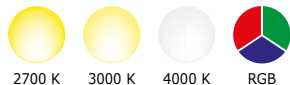
LED



Elettroluminescenza / Electroluminescence



Colori LED / LED Colours



Elettr. / Electr.

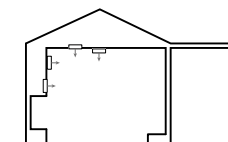


Finiture / Finishes



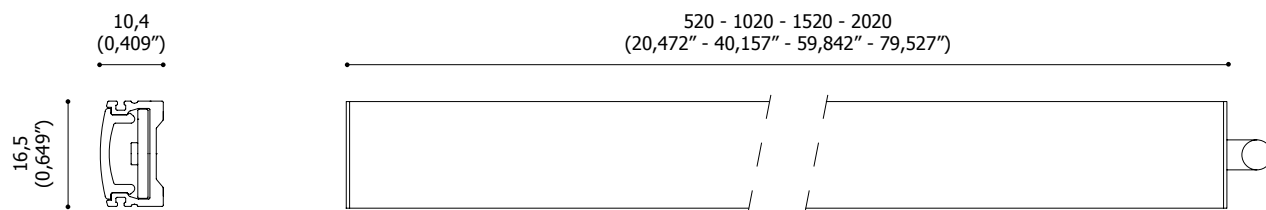
Alluminio anodizzato Anodized aluminium
Alluminio anodizzato nero Black anodized aluminium

Montaggio consigliato / Recommended installation

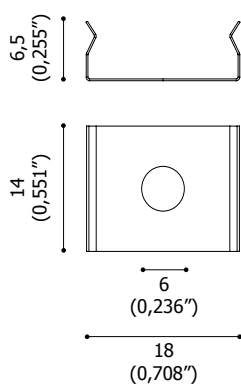


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Molla di fissaggio acciaio cromato
Chromed steel fixing spring



Cod. ACC.0046.0
Confezione da 5 pezzi
5 pieces package

Connettore per elettroluminescenza
Connector for electroluminescence



Cod. ACC.0135.0

Schermo opale
Opal screen



2020mm (79,527")
Cod. ACC.0136.0

Applicazione a parete
Wall installation

2 molle / *springs*: 510 mm (20,078") - 1010 mm (39,763")

3 molle / *springs*: 1510 mm (59,448") - 2010 mm (79,133")

Applicazione a soffitto
Ceiling installation

3 molle / *springs*: 510 mm (20,078") - 1010 mm (39,763")

4 molle / *springs*: 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 - polycarbonato
- **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

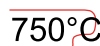


5500 K

Elettr. / Electr.

Bianca
WhiteBlu
Blue

Caratteristiche / Features



Ra
> 80



Multiplex UGC - Asti, Italia - SK 2 elettroluminescenza bianca
Multiplex UGC - Asti, Italy - SK 2 white electroluminescence


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	SK.01	.T		schermo trasparente transparent screen	55 	cool white	5500 K	A1 	.0
	1200 (47,244")	2	SK.02								
	1500 (59,055")	2	SK.03								
	2000 (78,74")	3	SK.04								
50 mm 1,968"	1000 (39,37")	2	SK.05							B3 	
	1200 (47,244")	3	SK.06								
	1500 (59,055")	3	SK.07								
	2000 (78,74")	4	SK.08								
25 mm 0,984"	1000 (39,37")	5	SK.09								
	1200 (47,244")	6	SK.10								
	1500 (59,055")	7	SK.11								
	2000 (78,74")	9	SK.12								

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: C1-I1

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo

24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection

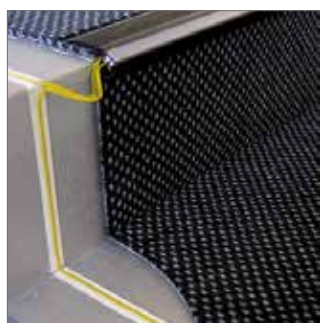
A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours



SK 2 SIGNAL LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **SK.13.T55B3.0**

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



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. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: C1-I1

Importante / Remarks:

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



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		SK.25						
1200 (47,244")	2,5		SK.26						
1500 (59,055")	3		SK.27						
2000 (78,74")	4		SK.28						
			.T		63		A1		.0
			schermo trasparente transparent screen		elettroluminescenza bianca 6300 K white electroluminescence		alluminio anodizzato anodized aluminium		
					11		B3		
					elettroluminescenza blu blue electroluminescence		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. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 296
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: Q1

Importante / Remarks:

Alimentazione con collegamento in parallelo / Tension supply with parallel connection

Per la connessione elettrica ordinare il connettore codice ACC.0135.0

For the electroluminescence connection, connector code ACC.0135.0 is needed

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



Multisala UCI - Pioltello (MI), Italia - Sk 2 elettroluminescenza blu - Foto DoppioClick
Multiplex UCI - Pioltello (MI), Italy - Sk 2 blue electroluminescence - Photo DoppioClick

SCHEDA TECNICA SK

Corpo	estruso in lega di alluminio UNI 6060
Schermo	polycarbonato trasparente o satinato (su richiesta)
Finitura corpo	alluminio anodizzato naturale o nero
Viteria	acciaio inox
Tappi terminali	acciaio inox AISI 301
Antiscivolo	gomma neoprene
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	serie di LED monocromatici (passo 25 / 50 / 100 mm) e/o strip elettroluminescente bianca o blu
Selezione cromatica	3-step MacAdam (LED)
Temperatura di colore	LED 5500 K; elettroluminescenza 6300 K
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc (±5%) / elettroluminescenza - unità inverter per elettroluminescenza 0-100 V
Potenza assorbita per metro	LED monocromatici (passo 25 mm) 5 W / (passo 50 mm) 2 W / (passo 100 mm) 1 W strip elettroluminescenza 1,7 W (1m = 100 cm²)
Efficienza luminosa sorgente	92 - 115 lm/W
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C
Montaggio consigliato	su superficie (gradini)
Resistenza al carico	calpestabile fino a 500 kg
Peso per metro	1500 g
Grado di protezione	IP40, IK10
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION SK

Body	aluminium extrusion alloy UNI 6060
Screen	transparent polycarbonate or satin (on request)
Body finish	natural or black anodized aluminium
Screws	stainless steel
End caps	stainless steel AISI 301
Anti-slip	neoprene rubber
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	monochromatic LED series (pitch 25 mm - 0,984" / 50 mm - 1,968" / 100 mm - 3,937") white or blue electroluminescence strip
Chromatic selection	MacAdam 3-step (LED)
Colour temperature	LED 5500 K; electroluminescence 6300 K
Power supply	constant voltage 24 Vdc (±5%) / electroluminescence - inverter unit for electroluminescence 0-100V
Power consumption per meter	monochromatic LED (pitch 25 mm - 0,984") 5 W / (pitch 50 mm - 1,968") 2 W / (passo 100 mm - 3,937") 1 W electroluminescence 1,7 W (1 m = 100 cm²)
LED luminous efficiency	92 - 115 lm/W
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Recommended installation	surface mounted (steps)
Load resistance	walk over up to 500 kg (3.28 ft)
Weight per metre	1500 g (52.91 oz)
Protection degree	IP40, IK10
Markings	CE
Norms	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts

LED



Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes



Alluminio anodizzato
Anodized aluminium



Alluminio anodizzato nero
Black anodized aluminium

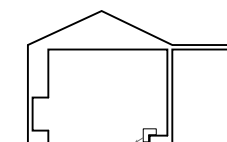
Elettroluminescenza / Electroluminescence



Elettr. / Electr.



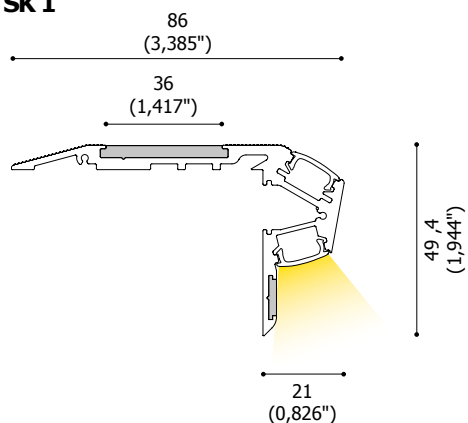
Montaggio consigliato / Recommended installation



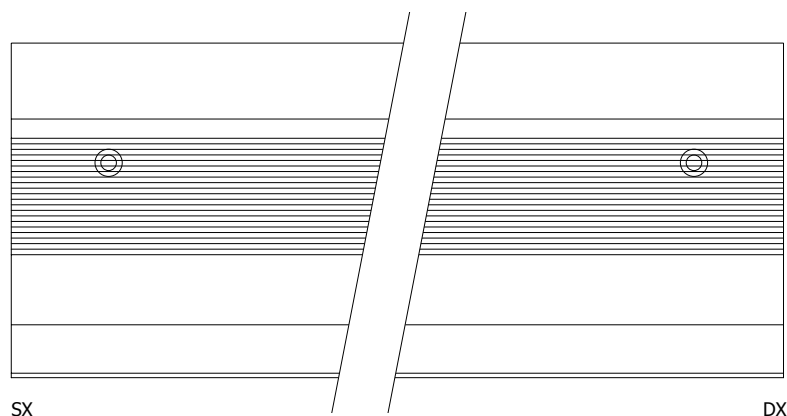
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

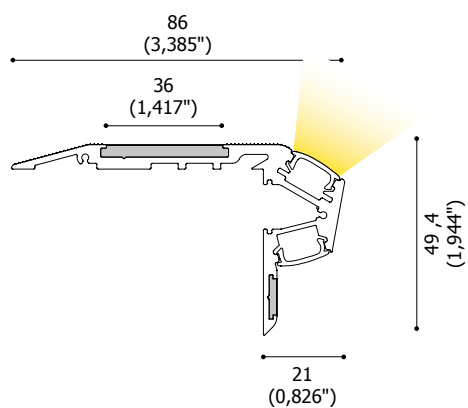
SK 1



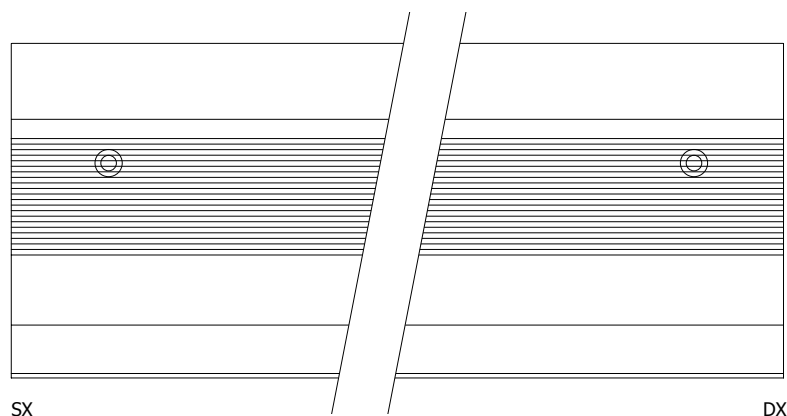
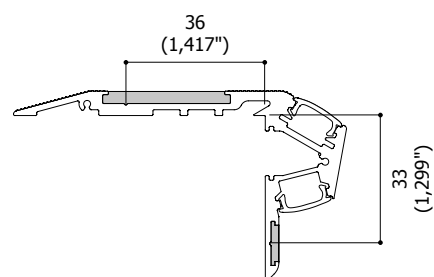
Vista superiore / top view

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

Pittogramma Elett. bianca
Pictogram Elect. white
400x320 mm
(15,748" x 12,598")DX Cod. ACC.0119.0
SX Cod. ACC.0120.0Pittogramma Elett. blu
Pictogram Elect. blue
400x320 mm
(15,748" x 12,598")DX Cod. ACC.0121.0
SX Cod. ACC.0122.0Pittogramma Elett. blu
Pictogram Elect. blue
1500x320 mm
(59,055" x 12,598")DX Cod. ACC.0123.0
SX Cod. ACC.0124.0Connettore per elettroluminescenza
Connector for electroluminescence

Cod. ACC.0135.0





Multisala UGC - Torino (MI), Italia - SK 2 elettroluminescenza blu - Foto Brogi
Multiplex UGC - Turin (MI), Italy - SK 2 blue electroluminescence - Photo Brogi

O Y O

Design by Walter Gadda

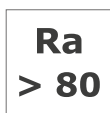
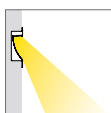


Sistema modulare da incasso con luce asimmetrica per interni

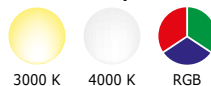
- **Applicazioni:** camminamenti, pareti
- **Ambientazioni:** hotel, musei, centri commerciali
- **Installazioni:** incasso a parete
- **Materiali:** alluminio - metacrilato
- **Finiture:** alluminio anodizzato - bianco opaco
- **Sorgente LED:** media potenza
- **Ottiche:** schermo satinato
- **Efficienza LED:** 100 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2 metri
- **Alimentazione:** tensione costante 24 Vdc

Modular recessed lighting system available with asymmetric light for indoor

- **Applications:** pathways, walls
- **Settings:** hotels, museums, shopping centers
- **Installation:** wall recessed
- **Materials:** aluminium - methacrylate
- **Finishes:** anodized aluminium - matt white
- **LED Light source:** medium power
- **Optics:** satin screen
- **LED efficiency:** 100 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** lengths up to 2 metres (78,74")
- **Power supply:** 24 Vdc constant voltage



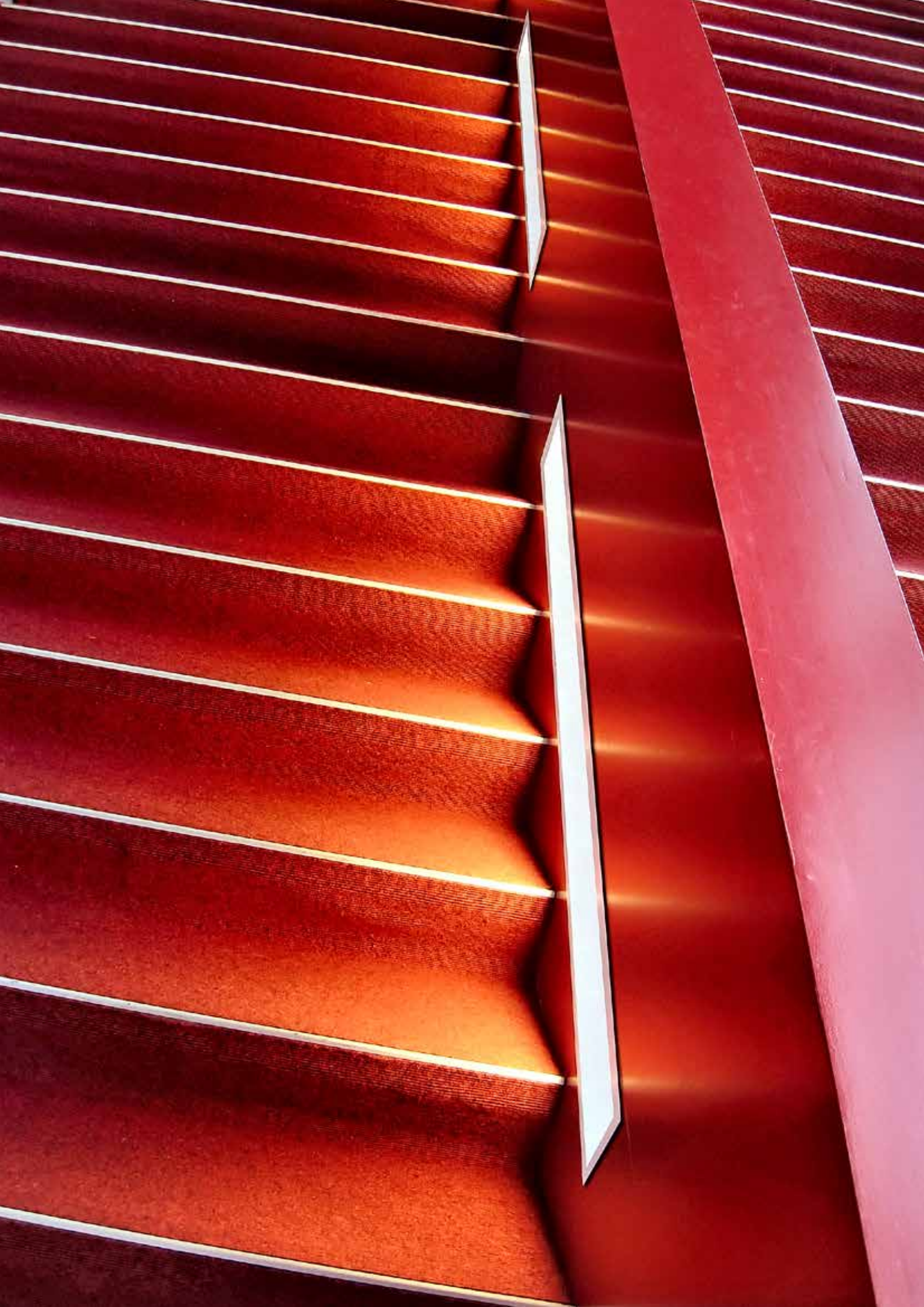
Colori LED / LED Colours



3000 K 4000 K RGB

Caratteristiche / Features







OYO MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **OYO.02.S30A1.0**

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza codice power code [W]	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
25 mm 0,984"	570 (22,44")	22	.S  schermo satinato satin screen	30  warm white 3000 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.0
	1070 (42,125")	42		40  neutral white 4000 K	W1  bianco opaco matt white	
	1570 (61,811")	64				
	2070 (81,496")	82				



Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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



OYO SIGNAL LED 24 Vdc RGB

example **OYO.03.S90W1.0**

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>
20 mm 0,787"	570 (22,44")	8		.S		90  RGB		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
	1070 (42,125")	15								
	1570 (61,811")	23								
	2070 (81,496")	30						W1  bianco opaco matt white		

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: H1-J1

Importante / Remarks:

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

SCHEDA TECNICA OYO

Corpo	alluminio ANTICORODAL EN AW-6060
Schermo	PMMA satinato
Finitura	alluminio anodizzato, bianco opaco
Viteria	acciaio
Tappi terminali	alluminio ANTICORODAL EN AW-6060
Pressacavo	PG07 in metallo
Fissaggio	tramite molle incluse nella cassaforma o KIT.0155.99 per cartongesso
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	Mid Power LED (passo 25 mm)
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc
Potenza assorbita per metro	monocromatico 42 W - RGB 15 W
Efficienza luminosa sorgente	100 - 130 lm/W (monocromatico)
Montaggio consigliato	a incasso (parete)
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 40°C
Peso per metro	monocromatico 2820 g, RGB 2850 g
Grado di protezione	IP40, IK07
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION OYO

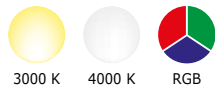
Body	anti corrosive aluminium EN AW-6060
Screen	satin PMMA
Finish	anodized aluminium or matt white
Screws	steel
End caps	anti corrosive aluminium EN AW-6060
Cord grip	metal PG07
Installation	through springs included in the housing box or KIT.0155.99 for plasterboard
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	Mid Power LED (pitch 25 mm - 0,984")
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Colour temperature	3000 K, 4000 K
Power supply	24 Vdc constant voltage
Power consumption per meter	monochromatic 42 W - RGB 15 W
LED luminous efficiency	100 - 130 lm/W (monochromatic)
Recommended installation	recessed (wall)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight per metre	monochromatic 2820 g (99.47 oz), RGB 2850 g (100.53 oz)
Protection degree	IP40, IK07
Markings	CE
Norms	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

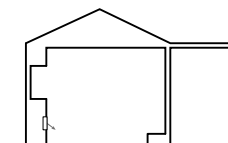


Finiture / Finishes



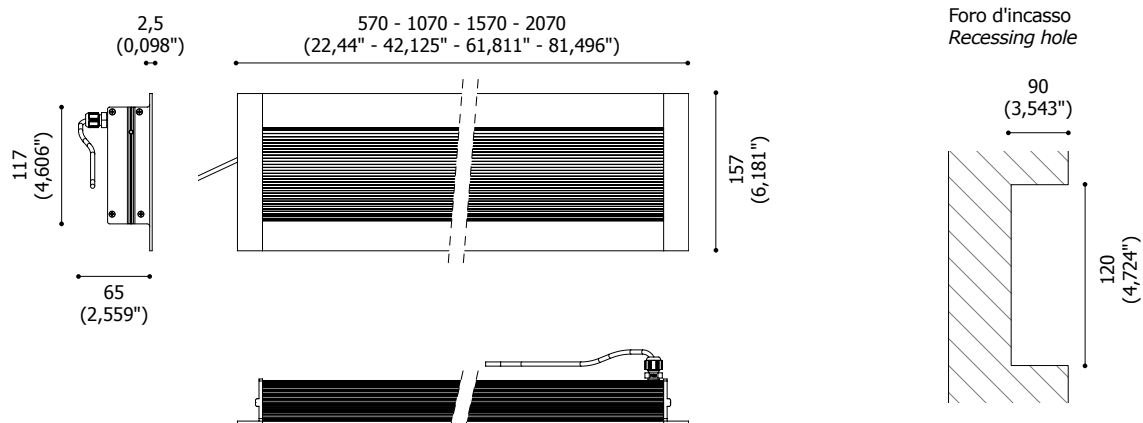
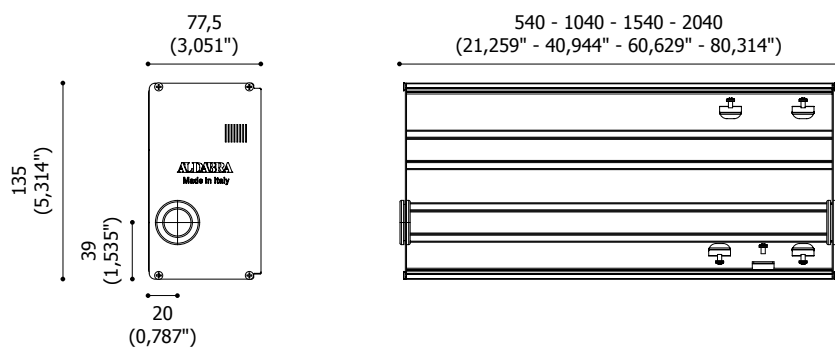
Alluminio anodizzato Bianco opaco
 Anodized aluminium Matt white

Montaggio consigliato / Recommended installation



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

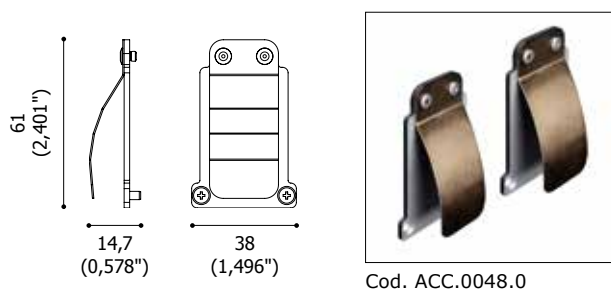
**CASSEFORME / RECESSING BOXES**

540 mm (21,259")	Cod. CSF.0031.0
1040 mm (40,944")	Cod. CSF.0032.0
1540 mm (60,629")	Cod. CSF.0033.0
2040 mm (80,314")	Cod. CSF.0034.0

Molle di fissaggio incluse nella confezione
Fixing springs included in the package

ACCESSORI / ACCESSORIES

Kit fissaggio per cartongesso (1 coppia) - Consigliato 1 Kit per metro
Fixing kit for plasterboard (1 pair) - Recommended 1 Kit per meter (3.28 ft)



PATENT

PROTEO

Design by Walter Gadda



DESIGN PLUS

powered by: **light+building**

RED DOT AWARD
FOR HIGH DESIGN QUALITY

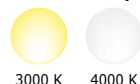
Riflettore professionale progettato per illuminazione diretta in interni

- **Applicazione:** vetrine
- **Ambientazione:** negozi, musei, gallerie d'arte
- **Installazione:** binario elettrificato 100-240 Vac 50/60 Hz
- **Materiale:** alluminio
- **Finiture:** bianco o nero opaco
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** ibride 13° - 23° - 35°
- **Efficienza LED:** 105 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off
- **Caratteristiche:** ottiche ibride per un ottimale comfort visivo - alimentatore incluso
- **Alimentazione:** tensione di rete 100-240 Vac 50/60 Hz

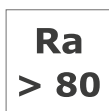
Professional floodlight designed for direct lighting for indoor applications

- **Applications:** showcases
- **Settings:** shops, museums, art galleries
- **Installation:** electrified track 100 to 240 Vac 50/60 Hz
- **Materials:** aluminium
- **Finishes:** matt white or black
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** hybrid 13° - 23° - 35°
- **LED efficiency:** 105 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off
- **Features:** hybrid optics for an optimal visual comfort - power supply included in the lighting fixture
- **Power supply:** 100-240 Vac 50/60 Hz mains voltage

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features





Museo della Grande Guerra - Chiusaforte, Italia - Proteo 2
The Great War Museum - Chiusaforte, Italy - Proteo 2



PROTEO 2 POWER LED 100-240 Vac BINARIO / TRACK

example **PRT.01.F40W1.0**

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
Proteo 2	15	PRT.01		.M  narrow beam 13°		30  warm white 3000 K		W1  bianco opaco matt white		.0
				.F  medium beam 23°		40  neutral white 4000 K		B1  nero opaco matt black		
				.W  wide beam 35°						



Rotazione sull'asse verticale 350°
Rotation on the vertical axis 350°

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione di rete 100-240 Vac 50/60 Hz / Supply at 100-240 Vac 50/60 Hz mains voltage



PROTEO 3 POWER LED 100-240 Vac BINARIO / TRACK

example **PRT.02.W30B1.0**

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
Proteo 3	28	PRT.02		.M  narrow beam 13°		30  warm white 3000 K		W1  bianco opaco matt white		.0
				.F  medium beam 23°		40  neutral white 4000 K		B1  nero opaco matt black		
				.W  wide beam 35°						



Rotazione sull'asse orizzontale 190°
Rotation on the horizontal axis 190°

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione di rete 100-240 Vac 50/60 Hz / Supply at 100-240 Vac 50/60 Hz mains voltage

SCHEDA TECNICA PROTEO

Corpo	lega di alluminio anticorodal UNI 6060
Dissipatore	pressofusione di alluminio
Frontale	acciaio inox
Finitura	bianco o nero opaco
Viteria	acciaio inox Aisi 316L
Guarnizioni	gomma siliconica
Ottica	ibride 13° - 23° - 35°
Fissaggio	attacco a binario Eurostandard (GLOBAL)
Sorgenti installabili	Power LED
Selezione cromatica	2-step MacAdam
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione di rete 100-240 Vac 50/60 Hz
Potenza massima assorbita	Proteo 2: 15 W - Proteo 3: 28 W
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	binario (soffitto, sospensione)
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 40°C
Peso	Proteo 2: 970 g - Proteo 3: 1200 g
Grado di protezione	IP20, IK04
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

TECHNICAL INFORMATION PROTEO

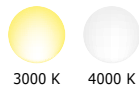
Body	anti corrosive Aluminium alloy UNI 6060
Heat sink	die cast aluminium
Front	stainless steel
Finish	matt white or black
Screws	stainless steel AISI 316L
Gaskets	silicone rubber
Optics	hybrid 13° - 23° - 35°
Installation	attach on track Eurostandard (GLOBAL)
Available light sources	Power LED
Chromatic selection	MacAdam 2-step
Colour temperature	3000 K, 4000 K
Power supply	100-240 Vac 50/60 Hz mains voltage
Maximum absorbed power	Proteo 2: 15 W - Proteo 3: 28 W
LED luminous efficiency	105 - 130 lm/W
Recommended installation	track (ceiling, suspension)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight	Proteo 2: 970 g (34.21 oz) - Proteo 3: 1200 g (42.32 oz)
Protection degree	IP20, IK04
Markings	CE
Norms	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

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)



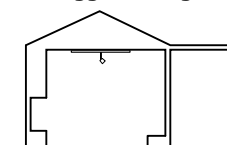
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes



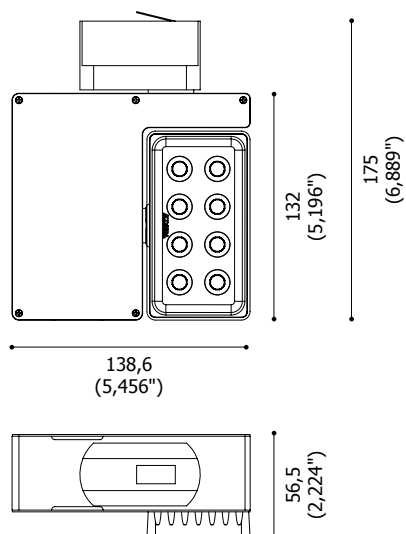
Montaggio consigliato / Recommended installation



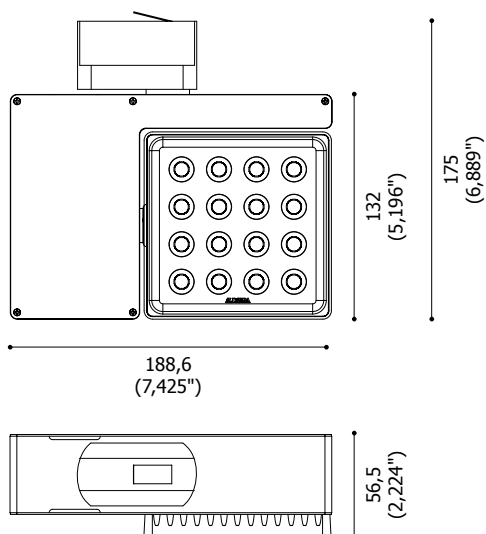
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

PROTEO 2



PROTEO 3



Rotazione corpo 350° / Body rotation 350°
 Rotazione testa 190° / Head rotation 190°



Finitura nero opaco
 Opaque black finish



Rotazione della testa
 Head rotation





STUDIO

Design by Walter Gadda



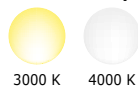
Famiglia di riflettori orientabili da binario per interni

- **Applicazioni:** binario
- **Ambientazioni:** negozi, musei, gallerie d'arte, centri commerciali
- **Installazioni:** binario elettrificato 100-240 Vac 50/60 Hz
- **Materiali:** alluminio
- **Finiture:** bianco o nero opaco
- **Sorgente LED:** COB LED
- **Ottiche:** 15° - 24° - 36°
- **Efficienza LED:** 100 - 110 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off
- **Caratteristiche:** alimentatore incorporato
- **Alimentazione:** tensione di rete 220-240 Vac

Family of track adjustable spotlights for indoor applications

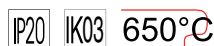
- **Applications:** track
- **Settings:** retail showrooms, museums, art galleries, shopping centers
- **Installation:** electrified track 100-240 Vac 50/60 Hz
- **Materials:** aluminium
- **Finishes:** matt black or white
- **LED Light source:** COB LED
- **Optics:** 15° - 24° - 36°
- **LED efficiency:** 100 - 110 lm/W
- **Functions:** on-off
- **Features:** power supply included in the fixture
- **Power supply:** 220-240 Vac mains voltage

Colori LED / LED Colours



3000 K 4000 K

Caratteristiche / Features







STUDIO COB LED 220-240 Vac BINARIO / TRACK

example **STU.01.M30W1.0**

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
Studio 1	13	STU.01		.M  narrow beam 15°		30  warm white 3000 K		W1  bianco opaco matt white		.0
Studio 2	21	STU.02		.F  medium beam 24°		40  neutral white 4000 K		B1  nero opaco matt black		
Studio 3	30	STU.03		.W  wide beam 36°						



Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione di rete 220-240 Vac 50/60 Hz / supply at 220-240 Vac 50/60 Hz mains voltage



SCHEDA TECNICA STUDIO

Corpo	alluminio
Finitura corpo	bianco o nero opaco
Schermo di protezione	polycarbonato
Ottiche	15°; 24°; 36°
Viteria	acciaio inox
Tappi terminali	alluminio
Fissaggio	a binario
Sorgenti	COB LED
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione di rete 220 - 240 Vac
Potenza assorbita	Studio 1: 13 W - Studio 2: 21 W - Studio 3: 30 W
Efficienza luminosa sorgente	100 - 110 lm/W
Montaggio consigliato	binario (soffitto, sospensione)
Peso	Studio 1: 0,85 Kg - Studio 2: 1 Kg - Studio 3: 1,7 Kg
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 30 °C
Grado di protezione	IP20, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

TECHNICAL INFORMATION STUDIO

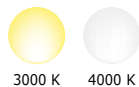
Body	aluminium
Body finish	matt white or black
Protection screen	polycarbonate
Optics	15°; 24°; 36°
Screws	stainless steel
End caps	aluminium
Installation	track
Available light sources	COB LED
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Colour temperature	3000 K, 4000 K
Power supply	220 - 240 Vac mains voltage
Power consumption	Studio 1: 13 W - Studio 2: 21 W - Studio 3: 30 W
LED luminous efficiency	100 - 110 lm/W
Recommended installation	track (ceiling, suspension)
Weight	Studio 1: 0,85 Kg (29.98 oz) - Studio 2: 1 Kg (35.27 oz) - Studio 3: 1,7 Kg (59.96 oz)
Working temperature	0 ÷ 30 °C (32°F ÷ 86°F)
Protection degree	IP20, IK03
Markings	CE
Norms	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

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)



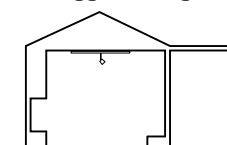
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes



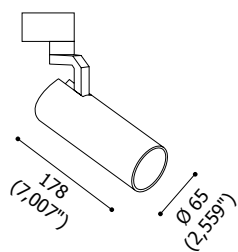
Montaggio consigliato / Recommended installation



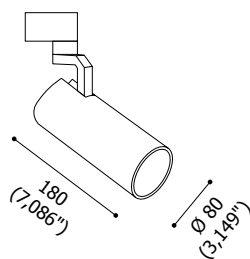
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

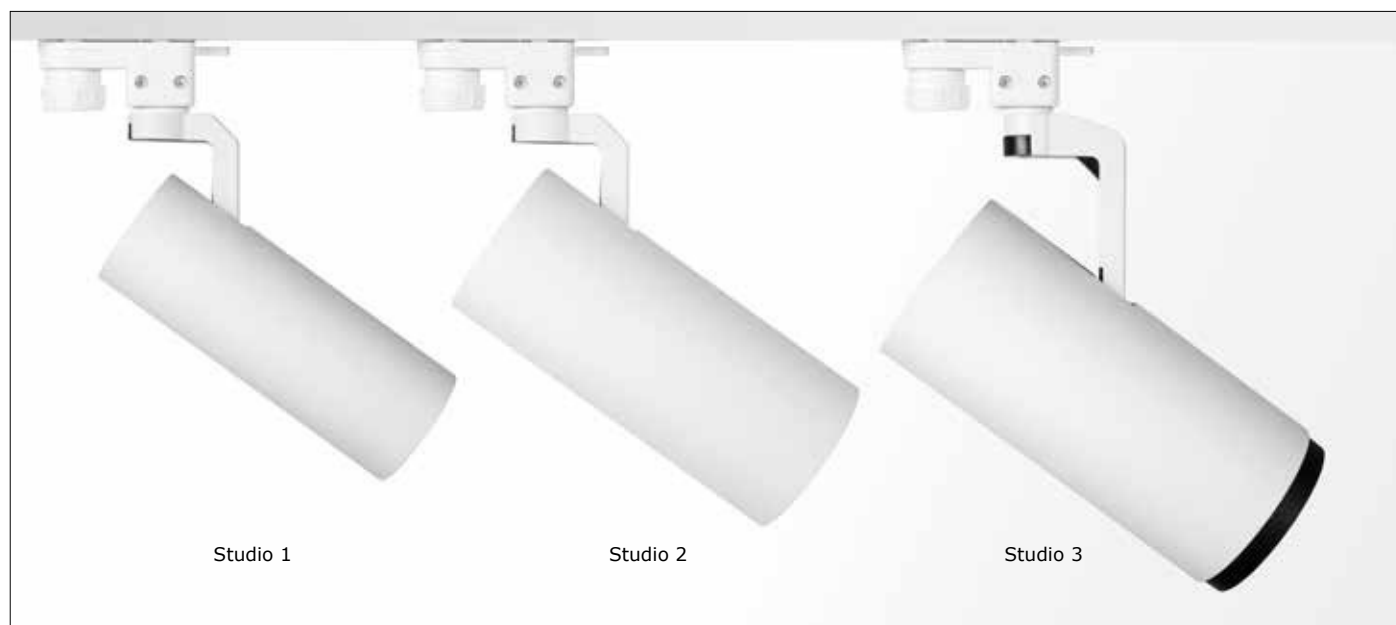
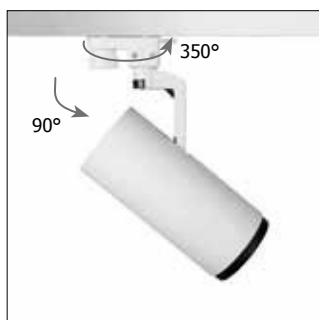
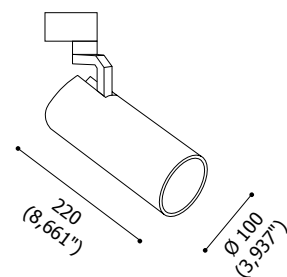
STUDIO 1



STUDIO 2



STUDIO 3



SKAL

Design by Walter Gadda



Famiglia di riflettori orientabili da binario o soffitto per interni

- **Applicazioni:** binario
- **Ambientazioni:** negozi, musei, gallerie d'arte, centri commerciali
- **Installazioni:** binario elettrificato 110-277 Vac 50/60 Hz - da superficie
- **Materiali:** alluminio
- **Finiture:** bianco o nero opaco
- **Sorgente LED:** COB LED
- **Ottiche:** 20° - 40°
- **Efficienza LED:** 108 - 116 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off
- **Caratteristiche:** alimentatore incorporato
- **Alimentazione:** tensione di rete 110-277 Vac 50/60 Hz

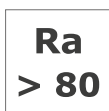
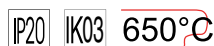
Family of track or ceiling adjustable spotlights for indoor applications

- **Applications:** track
- **Settings:** retail showrooms, museums, art galleries, shopping centers
- **Installation:** electrified track 110-277 Vac 50/60 Hz - surface mounted
- **Materials:** aluminium
- **Finishes:** matt white or black
- **LED Light source:** COB LED
- **Optics:** 20° - 40°
- **LED efficiency:** 108 - 116 lm/W
- **Functions:** on-off
- **Features:** power supply included in the fixture
- **Power supply:** 110-277 Vac 50/60 Hz mains voltage

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features






SKAL T COB LED 110-277 Vac BINARIO / TRACK
example SKA.01.M27W1.0

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
Skal T1	16	SKA.01		.M  medium beam 20°		27  warm white 2700 K		W1  bianco opaco matt white		.0
Skal T2	32	SKA.02		.W  wide beam 40°		35  neutral white 3500 K		B1  nero opaco matt black		



Skal T1



Skal T2

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione di rete 110-277 Vac 50/60 Hz / supply at 110-277 Vac 50/60 Hz mains voltage



SKAL W COB LED 110-277 Vac

example **SKA.04.W35B1.0**

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
Skal W1	17	SKA.03		.M  medium beam 20°		27  warm white 2700 K		W1  bianco opaco matt white		.0
Skal W2	32	SKA.04		.W  wide beam 40°		35  neutral white 3500 K		B1  nero opaco matt black		



Skal W1



Skal W2

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione di rete 110-277 Vac 50/60 Hz / supply at 110-277 Vac 50/60 Hz mains voltage

SCHEDA TECNICA SKAL

Corpo	lega di alluminio ANTICORODAL UNI-6060
Testate	acciaio inox
Dissipatore	pressofusione di alluminio
Finitura corpo	bianco o nero opaco
Ottiche	20° - 40°
Staffa	pressofusione di alluminio
Viteria	acciaio inox Aisi 316L
Fissaggio	attacco a binario Eurostandard (GLOBAL)
Sorgente installata	COB LED
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	2700 K, 3500 K
Alimentazione	tensione di rete 110-277 Vac 50/60 Hz
Potenza assorbita	Skal 1 17 W - Skal 2 32 W
Efficienza luminosa sorgente	108 - 116 lm/W
Montaggio consigliato	Skal T: binario (soffitto) - Skal W: su superficie (parete, soffitto)
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 35°C
Peso	500 g
Grado di protezione	IP20, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

TECHNICAL INFORMATION SKAL

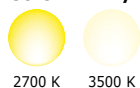
Body	aluminium alloy ANTICORODAL UNI-6060
End caps	stainless steel
Heat sink	die-cast aluminium
Body finish	matt white or black
Optics	20° - 40°
Bracket	die-cast aluminium
Screws	stainless steel Aisi 316L
Installation	with stainless steel fixing clips
Available light source	COB LED
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Colour temperature	2700 K, 3500 K
Power supply	110-277 Vac 50/60 Hz mains voltage
Power consumption	Skal 1 17 W - Skal 2 32 W
LED luminous efficiency	108 - 116 lm/W
Recommended installation	Skal T: track (ceiling) - Skal W: surface mounted (wall, ceiling)
Working temperature	0 ÷ 35 °C (32°F ÷ 95°F)
Weight	500 g (17.63 oz)
Protection degree	IP20, IK03
Markings	CE
Norms	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

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)



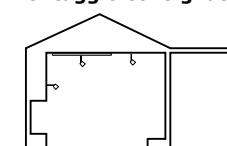
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes



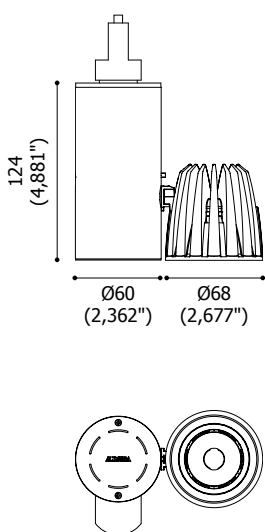
Montaggio consigliato / Recommended installation



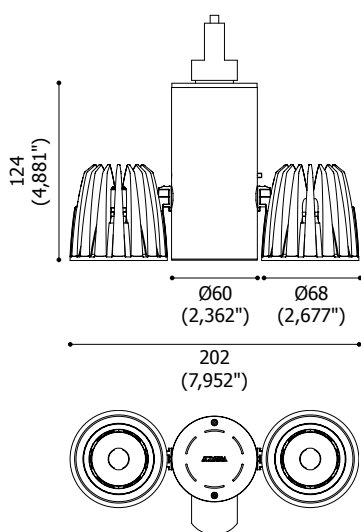
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

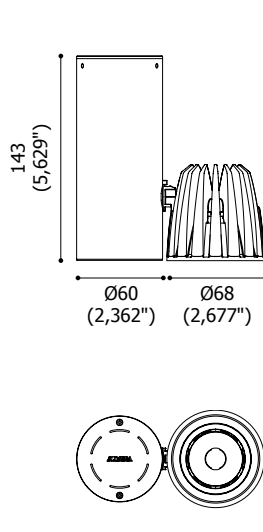
SKAL T1



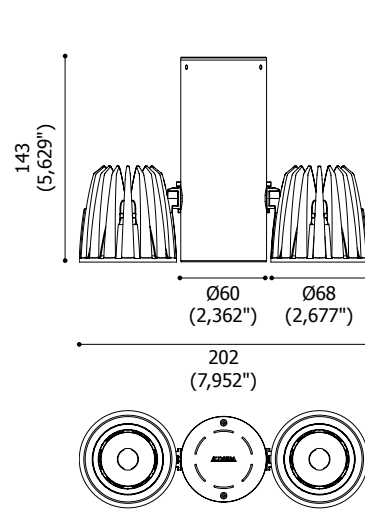
SKAL T2



SKAL W1

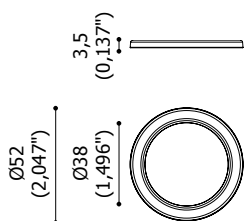


SKAL W2



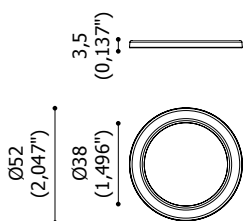
ACCESSORI / ACCESSORIES

Kit frontale cromato adesivo
Adhesive chromed front ring



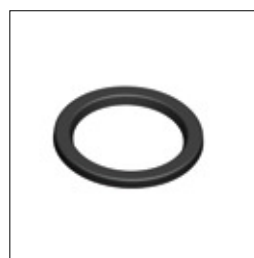
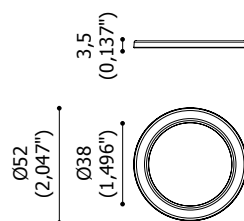
Cod. ACC.0096.0

Kit frontale bianco adesivo
Adhesive white front ring



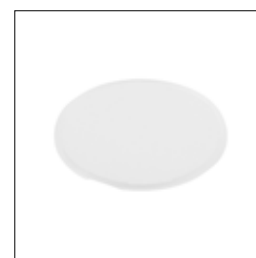
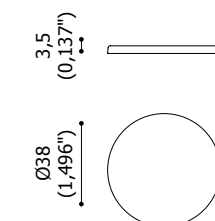
Cod. ACC.0097.0

Kit frontale nero adesivo
Adhesive black front ring



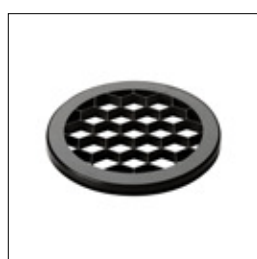
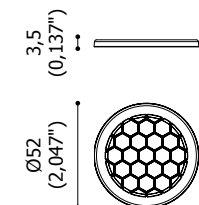
Cod. ACC.0098.0

Kit schermo diffondente satinato in PC
Satin polycarbonate diffuser kit



Cod. ACC.0099.0

Kit frontale alveolare nero adesivo
Adhesive black front honeycomb



Cod. ACC.0117.0

E G O

Design by Carla Baratelli

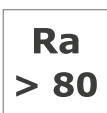


Proiettore compatto per illuminazione a luce diretta o indiretta per interni ed esterni

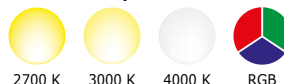
- **Applicazioni:** colonne, nicchie, vetrine
- **Ambientazioni:** musei, showroom
- **Installazioni:** su superficie
- **Materiali:** alluminio
- **Finiture:** alluminio anodizzato
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** 9° - 24° - 43° - 48° - diffondente trasparente o satinato
- **Efficienza 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:** surface mounted
- **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
24 Vdc constant voltage



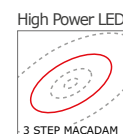
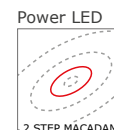
Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Characteristics







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	EGO.02		.F  medium beam 24°		27  warm white 2700 K		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.W  wide beam 48°		30  warm white 3000 K				
				.S  schermo satinato satin screen		40  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	EGO.01		.N  spot 9°		27  warm white 2700 K		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.F  medium beam 24°		30  warm white 3000 K				
				.W  wide beam 43°		40  neutral white 4000 K				
				.T  schermo trasparente transparent screen						
				.S  schermo satinato satin screen						

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 295
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: A1-E1-L1

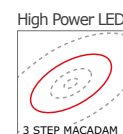
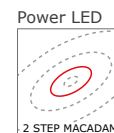
Importante / Remarks:

Alimentazione a corrente costante con collegamento in serie

Constant current supply with series connection

A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde (solo versione Power LED)

On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours (only Power LED version)



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	EGO.04		.F medium beam 24°		27 warm white 2700 K		A1 alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.W wide beam 48°		30 warm white 3000 K				
				.S schermo satinato satin screen		40 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	EGO.03		.N spot 9°		27 warm white 2700 K		A1 alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.F medium beam 24°		30 warm white 3000 K				
				.W wide beam 43°		40 neutral white 4000 K				
				.T schermo trasparente transparent screen						
				.S schermo satinato satin screen						

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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 (solo versione Power LED)

On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours (only Power LED version)



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	EGO.03		.W  wide beam 45°		90  RGB		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.T  schermo trasparente transparent screen						



Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: H1-J1

Importante / Remarks:

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



Spazio Venini - Milano, Italia - Ego 4000 K ottica 48° - Arch. Alberto Biagetti - Foto DoppioClick
Spazio Venini - Milan, Italy - Ego 4000 K optics 48° - Arch. Alberto Biagetti - Photo DoppioClick

SCHEDA TECNICA EGO

Corpo	alluminio ANTICORODAL EN AW-6060
Frontale	alluminio ANTICORODAL EN AW-6060
Finitura del frontale	alluminio anodizzato
Viteria	acciaio inox AISI 316L
Staffe di fissaggio	acciaio inox
Vetro di protezione	vetro piano trasparente o satinato
Guarnizioni	gomma siliconica, teflon
Ottica	monocromatico: 9° - 24° - 43° - 48° - vetro trasparente e satinato - RGB: 45° - vetro trasparente
Fissaggio	tramite staffe in acciaio inox
Pressacavo	PG7 in ottone nichelato
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Selezione cromatica	2-step MacAdam (Power LED) - 3-step MacAdam (High Power LED)
Temperatura di colore	2700 K, 3000 K, 4000 K
Alimentazione	monocromatico: 350/500 mA corrente costante - monocromatico o RGB: 24 Vdc tensione costante
Potenza assorbita	monocromatico: 350 mA 1 W - 4 W / 500 mA 1,5 W - 6 W / 24 Vdc 2 W - 6,7 W - RGB: 4W 24 Vdc
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	su superficie (parete, soffitto)
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 40°C
Peso	350/500 mA: 80g - 24 Vdc: 110g
Grado di protezione	IP54, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION EGO

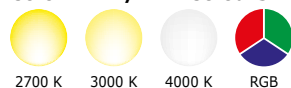
Body	ANTICORODAL aluminium EN AW-6060
Front	ANTICORODAL aluminium EN AW-6060
Front finishing	anodized aluminium
Screws	stainless steel AISI 316L
Fixing brackets	stainless steel
Protection glass	transparent or satin flat glass
Gaskets	silicone rubber, teflon
Optics	monochromatic: 9° - 24° - 43° - 48° - transparent and satin glass - RGB: 45° - transparent glass
Installation	through stainless steel brackets
Cable gland	PG7 in nicked brass
Power supply cables	see table pag. 308
Chromatic selection	MacAdam 2-step (Power LED) - MacAdam 3-step (High Power LED)
Colour temperature	2700 K, 3000 K, 4000 K
Power supply	monochromatic: 350/500 mA constant current - monocromatic or RGB: 24 Vdc constant voltage
Absorbed power	monochromatic: 350 mA 1 W - 4 W / 500 mA 1,5 W - 6 W / 24 Vdc 2 W - 6,7 W - RGB: 4W 24 Vdc
LED luminous efficiency	110 - 130 lm/W
Recommended installation	surface mounted (wall, ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight	350/500 mA: 80g (2.82 oz) - 24 Vdc: 110g (3.88 oz)
Protection degree	IP54, IK05
Markings	CE
Norms	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

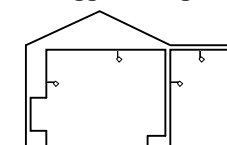


Finiture / Finishes



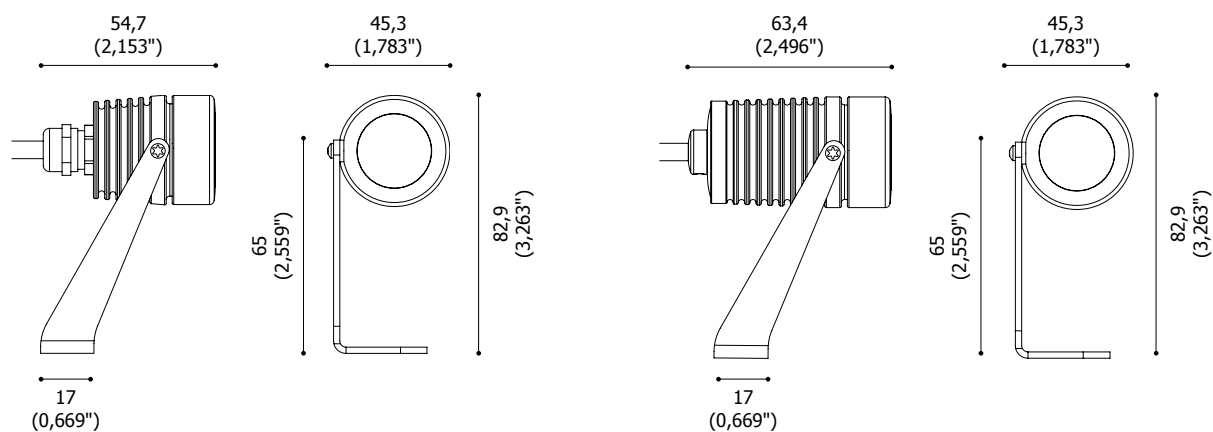
Alluminio anodizzato
Anodized aluminium

Montaggio consigliato / Recommended installation



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

350/500 mA**24 Vdc**

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

ACCESSORI / ACCESSORIES

Paraluce asimmetrico
Asymmetric glare cowl
Ø 38mm x 40mm
(1,496" x 1,574")



Cod. ACC.0045.0

Pomolo di serraggio
Regulation knob



Cod. ACC.0023.0





PAGURO



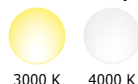
Semi incasso compatto con proiettore estraibile e orientabile per illuminazione a luce diretta per interni

- **Applicazioni:** controsoffitti
- **Ambientazioni:** hotel, abitazioni private, musei, centri commerciali, sale conferenze
- **Installazioni:** a incasso a soffitto
- **Materiali:** alluminio
- **Finiture:** bianco o nero opaco
- **Sorgente LED:** COB LED
- **Ottiche:** 16° - 32° - 45°
- **Efficienza LED:** 108 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off
- **Caratteristiche:** semi incasso estraibile, orientabile 90° con rivoluzione 350°
- **Alimentazione:** corrente costante 500 mA

Semi-recessed compact extractable and adjustable fixture for direct lighting for indoor

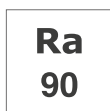
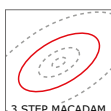
- **Applications:** false ceilings
- **Settings:** hotels, private houses, museums, shopping centers, conference halls
- **Installation:** ceiling recessed
- **Materials:** aluminium
- **Finishes:** matt white or black
- **LED Light source:** COB LED
- **Optics:** 16° - 32° - 45°
- **LED efficiency:** 108 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** extractable semi-recessed fixture adjustable 90° with 350° revolution
- **Power supply:** 500 mA constant current

Colori LED / LED Colours



3000 K 4000 K

Caratteristiche / Characteristics







PAGURO COB LED 9,5 W 500 mA MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **PAG.01.F30W1.0**

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
500	9,5	PAG.01		.M narrow beam 16°		30 warm white 3000 K		W1 bianco opaco matt white		.0
				.F medium beam 32°		40 neutral white 4000 K				
				.W wide beam 45°						



Paguro: sequenza di estrazione
Paguro: extraction sequence

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 295
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: B1

Importante / Remarks:

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


PAGURO COB LED 9,5 W 500 mA MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC
example **PAG.01.M40B1.0**

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
500	9,5	PAG.01		.M narrow beam 16°		30 warm white 3000 K		B1 nero opaco matt black		.0
				.F medium beam 32°		40 neutral white 4000 K				
				.W wide beam 45°						



Paguro: sequenza di rotazione
Paguro: rotation sequence

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories

Pag. 282

Alimentatori / Power supply units

Pag. 295

Elettronica / Electronics

Pag. 300

Schemi di collegamento / Connection diagrams

Pag. 312: B1

Importante / Remarks:

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

SCHEDA TECNICA PAGURO

Corpo	alluminio pressofuso
Frontale	alluminio pressofuso
Finitura del frontale	bianco o nero opaco
Schermo di protezione	polycarbonato
Ottica	16° - 32° - 45°
Fissaggio	tramite molle in acciaio
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti disponibili	COB LED
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Alimentazione	500 mA corrente costante
Potenza assorbita	9,5 W
Efficienza luminosa sorgente	108 lm/W
Montaggio consigliato	a incasso (soffitto)
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 40°C
Peso	510 g
Grado di protezione	IP20, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION PAGURO

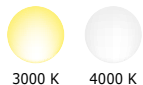
Body	die cast aluminium
Front	die cast aluminium
Front finish	matt white or black
Protection screen	polycarbonate
Optics	16° - 32° - 45°
Installation	through steel springs
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	COB LED
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Colour temperature	3000 K, 4000 K
Power supply	500 mA constant current
Absorbed power	9,5 W
LED luminous efficiency	108 lm/W
Recommended installation	recessed (ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight	510 g (17.98 oz)
Protection degree	IP20, IK03
Markings	CE
Norms	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)



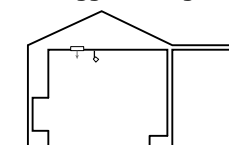
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes

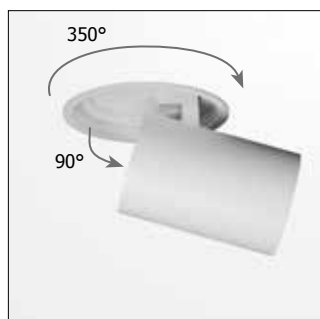
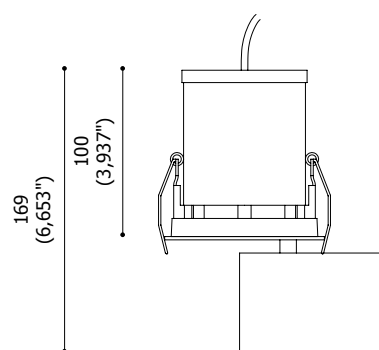
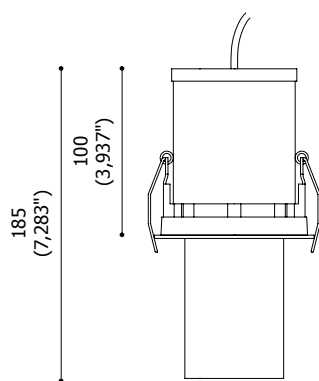
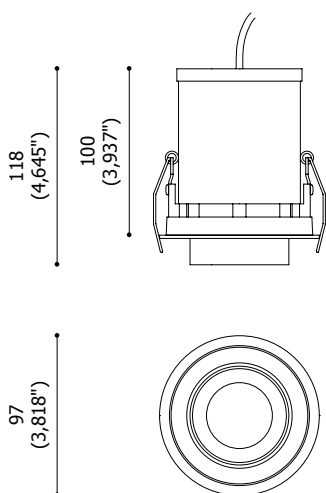


Montaggio consigliato / Recommended installation



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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



Foro incasso
Dimensions of recessing hole

Ø 91 mm (3,582")

Spessore minimo / massimo per il montaggio
Minimum / maximum thickness for installation
5 ÷ 30 mm (0,196" ÷ 1,181")

ACCESSORI / ACCESSORIES

Anello frangiluce oro
Gold anti-glare ring



Cod. ACC.0134.0

Anello frangiluce cromo
Chrome anti-glare ring

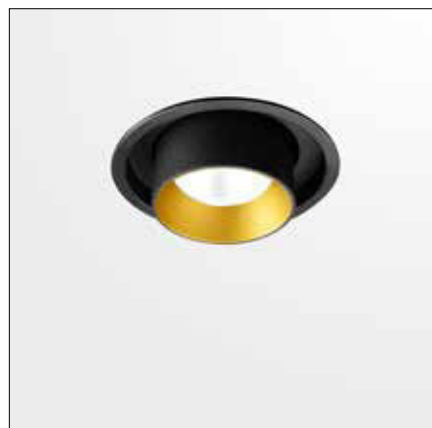


Cod. ACC.0133.0

Anello frangiluce bianco
White anti-glare ring



Cod. ACC.0132.0



CHRONO

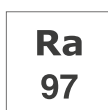
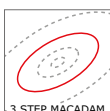


Incasso compatto con ottica retratta e orientabile per illuminazione a luce diretta per interni

- **Applicazioni:** controsoffitti
- **Ambientazioni:** hotel, musei, illuminazione di pareti, showroom
- **Installazioni:** a incasso a soffitto
- **Materiali:** alluminio
- **Finiture:** bianco opaco
- **Sorgente LED:** COB LED
- **Ottiche:** 22° - 37° - 50°
- **Efficienza LED:** 108 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off
- **Caratteristiche:** ottica arretrata basculante
- **Alimentazione:** corrente costante 500 mA

Recessed compact fixture with recessed and adjustable optics for direct lighting for indoor

- **Applications:** false ceilings
- **Settings:** hotels, museums, wall lighting, showrooms
- **Installation:** ceiling recessed
- **Materials:** aluminium
- **Finishes:** matt white
- **LED Light source:** COB LED
- **Optics:** 22° - 37° - 50°
- **LED efficiency:** 108 lm/W
- **Functions:** on-off
- **Features:** tilting recessed optics
- **Power supply:** 500 mA constant current



Colori LED / LED Colours



3000 K

Caratteristiche / Characteristics






CHRONO 107 COB LED 14 W 500 mA MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC
example **CHR.01.F30W1.0**

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
Chrono 107	14	CHR.01		.M narrow beam 22°		30 warm white 3000 K		W1 bianco opaco matt white		.0
				.F medium beam 37°						
				.W wide beam 50°						



Chrono 107: orientabilità dell'ottica 30°
Chrono 107: optics adjustability 30°



Chrono 107: vista frontale
Chrono 107: front view



Chrono 107 incassato
Chrono 107 recessed

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories

Pag. 282

Alimentatori / Power supply units

Pag. 295

Elettronica / Electronics

Pag. 300

Schemi di collegamento / Connection diagrams

Pag. 312: B1

Importante / Remarks:

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



SCHEDA TECNICA CHRONO

Corpo	alluminio pressofuso
Frontale	alluminio pressofuso
Finitura del frontale	bianco opaco
Schermo di protezione	schermo plastico in policarbonato ottico
Ottica	22° - 37° - 50°
Fissaggio	tramite molle in acciaio
Sorgenti disponibili	COB LED
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Temperatura di colore	3000 K
Alimentazione	500 mA corrente costante
Potenza assorbita	14 W
Efficienza luminosa sorgente	108 lm/W
Montaggio consigliato	a incasso (soffitto)
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 40°C
Peso	460 g
Grado di protezione	IP30, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION CHRONO

Body	die cast aluminium
Front	die cast aluminium
Front finishing	matt white
Protection screen	plastic screen in optical polycarbonate
Optics	22° - 37° - 50°
Installation	through steel springs
Available light sources	COB LED
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Power supply cables	see table pag. 308
Colour temperature	3000 K
Power supply	500 mA constant current
Absorbed power	14 W
LED luminous efficiency	108 lm/W
Recommended installation	recessed (ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight	460 g (16.22 oz)
Protection degree	IP30, IK05
Markings	CE
Norms	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



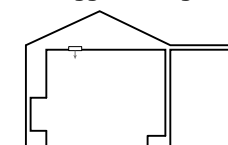
3000 K

Finiture / Finishes



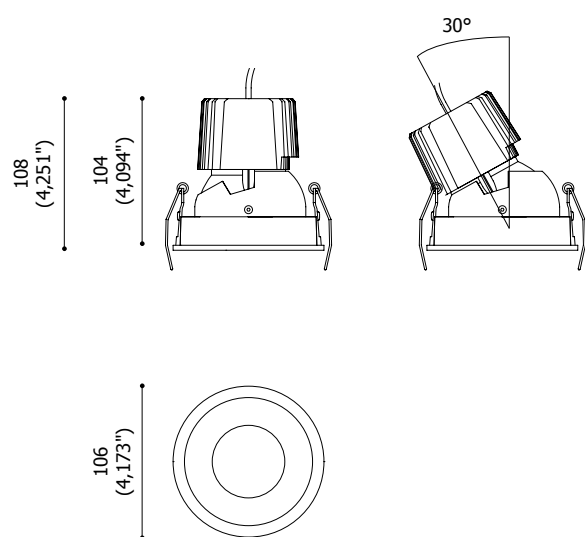
Bianco opaco
 Matt white

Montaggio consigliato / Recommended installation

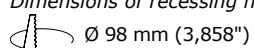


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

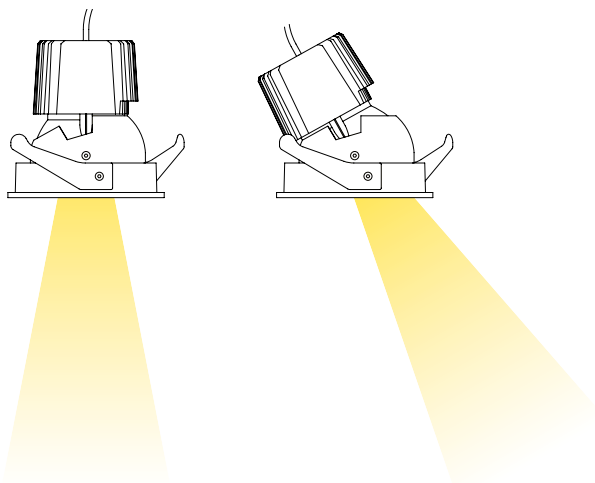
Dimensioni in mm (in) / Dimensions in mm (in)



Foro incasso
Dimensions of recessing hole



Spessore minimo / massimo per il montaggio
Minimum / maximum thickness for installation
5 ÷ 30 mm (0,196" ÷ 1,181")



Emissione di luce dell'elemento basculante
Tilting element light emission

Y E D

Design by Walter Gadda



YED F: versione fissa / *fixed version*



YED O: versione orientabile / *adjustable version*



YED T: versione senza bordo / *trimless version*

Famiglia di apparecchi per interni

- **Applicazioni:** controsoffitti, mensole, vetrine
- **Ambientazioni:** hotel, abitazioni private, sale conferenze, negozi, uffici, centri commerciali
- **Installazioni:** a incasso su controsoffitti o pannelli
- **Materiali:** alluminio - acciaio inox - vetro
- **Finiture:** bianco o nero opaco
- **Sorgente LED:** COB LED
- **Ottiche:** 20° - 40°
- **Efficienza LED:** 108 - 116 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off
- **Caratteristiche:** incasso fisso, orientabile e senza bordo
- **Alimentazione:** corrente costante 350/500 mA

Family of downlights for indoor applications

- **Applications:** false ceilings, shelves, showcases
- **Settings:** hotels, private houses, conference halls, showrooms, offices, shopping centers
- **Installation:** recessed in false ceilings or panels
- **Materials:** aluminium - stainless steel - glass
- **Finishes:** matt white or black
- **LED Light source:** COB LED
- **Optics:** 20° - 40°
- **LED efficiency:** 108 - 116 lm/W
- **Functions:** on-off
- **Features:** fixed, adjustable and trimless recess
- **Power supply:** 350/500 mA constant current

Colori LED / LED Colours



2700 K



3500 K

Caratteristiche / Features

IP20

IK03

650°C



Ra
> 80




YED F COB LED 9,5 W 350 mA - 14 W 500 mA
example YED.01.M27W1.0

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
Yed F	9,5/14	YED.01		.M narrow beam 20°		27 warm white 2700 K		W1 bianco opaco matt white		.0
				.W wide beam 40°		35 neutral white 3500 K		B1 nero opaco matt black		



Yed F bianco con schermo alveolare nero
White Yed F with black honeycomb



Yed F nero con schermo alveolare nero
Black Yed F with black honeycomb



Yed F vista superiore
Yed F upper view

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories

Pag. 282

Alimentatori / Power supply units

Pag. 295

Elettronica / Electronics

Pag. 300

Schemi di collegamento / Connection diagrams

Pag. 312: B1

Importante / Remarks:

Alimentazione a corrente costante da 350 mA a 500 mA con collegamento in serie
350 mA to 500 mA constant current supply with series connection

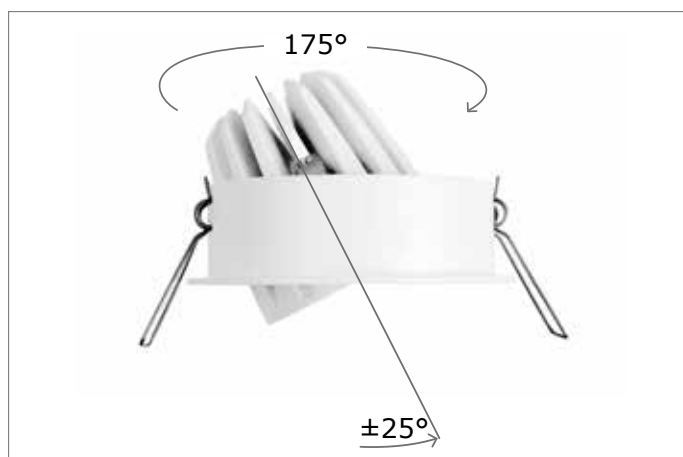



YED O COB LED 9,5 W 350 mA - 14 W 500 mA
example YED.02.W35B1.0

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
Yed O	9,5/14	YED.02		.M narrow beam 20°		27 warm white 2700 K		W1 bianco opaco matt white		.0
				.W wide beam 40°		35 neutral white 3500 K		B1 nero opaco matt black		



Yed O con schermo alveolare nero
Yed O with black honeycomb



Yed O vista laterale (orientabilità)
Yed O side view (adjustability)

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 295
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: B1

Importante / Remarks:

Alimentazione a corrente costante da 350 mA a 500 mA con collegamento in serie
350 mA to 500 mA constant current supply with series connection




YED T COB LED 9,5 W 350 mA - 14 W 500 mA
example YED.03.M35W1.0

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
Yed T	9,5/14	YED.03		.M  narrow beam 20°		27  warm white 2700 K		W1  bianco opaco matt white		.0
				.W  wide beam 40°		35  neutral white 3500 K		B1  nero opaco matt black		



Yed T incassato
Yed T recessed



Particolare della staffa regolabile
Adjustable bracket detail

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 295
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: B1

Importante / Remarks:

Alimentazione a corrente costante da 350 mA a 500 mA con collegamento in serie
350 mA to 500 mA constant current supply with series connection



SCHEDA TECNICA YED

Corpo	pressofusione di alluminio
Finitura corpo	bianco o nero opaco
Ottiche	20° - 40°
Viteria	acciaio inox Aisi 316L
Staffe	acciaio inox
Fissaggio	tramite molle in acciaio inox
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgente installata	COB LED
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	2700 K, 3500 K
Alimentazione	corrente costante 350/500 mA
Potenza assorbita	9,5 W 350 mA - 14 W 500 mA
Efficienza luminosa sorgente	108 - 116 lm/W
Montaggio consigliato	a incasso (controsoffitto o pannelli)
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 35°C
Peso	versione fissa 190 g - versione orientabile 315 g - versione trimless 460 g
Grado di protezione	IP20, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION YED

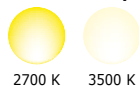
Body	die-cast aluminium
Body finish	matt white or black
Optics	20° - 40°
Screws	stainless steel Aisi 316L
Brackets	stainless steel
Installation	with stainless steel fixing clips
Power supply cables	see table pag. 308
Available light source	COB LED
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Colour temperature	2700 K, 3500 K
Power supply	350/500 mA constant current
Power consumption	9,5 W 350mA - 14 W 500mA
LED luminous efficiency	108 - 116 lm/W
Recommended installation	recessed (false ceiling or panels)
Working temperature	0 ÷ 35 °C (32°F ÷ 95°F)
Weight	fixed version 190 g (6.70 oz) - adjustable version 315 g (11.11 oz) - trimless version 460 g (16.22 oz)
Protection degree	IP20, IK03
Markings	CE
Norms	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)



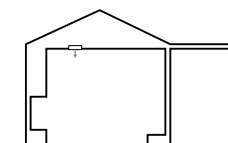
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes



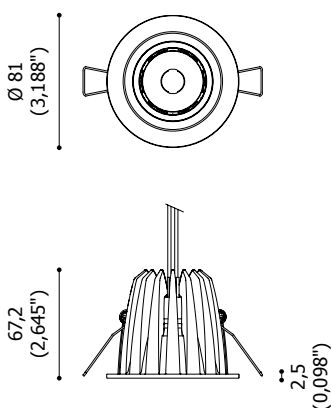
Montaggio consigliato / Recommended installation



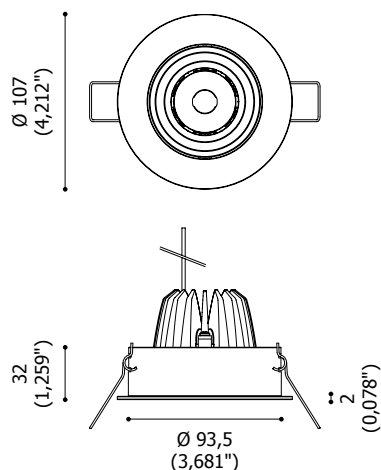
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

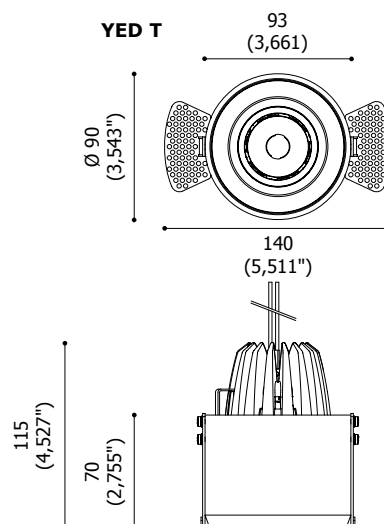
YED F



YED O



YED T



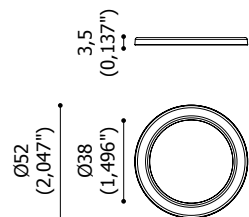
Fori d'incasso / Recessing hole: Yed F 70 mm (2,755") - Yed O 95 mm (3,74") - Yed T 90 mm (3,543")

Spessore minimo ÷ massimo per il montaggio / Minimum ÷ maximum thickness for installation

Yed F, Yed O: 10÷30 mm (0,393"÷1,181") - Yed T: 2÷25 mm (0,078"÷0,984")

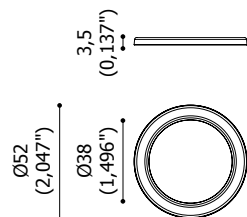
ACCESSORI / ACCESSORIES

Kit frontale cromato adesivo
Adhesive chromed front ring



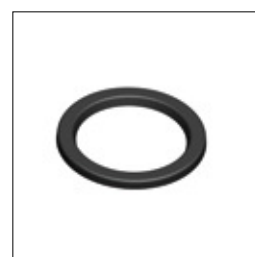
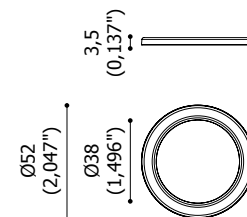
Cod. ACC.0096.0

Kit frontale bianco adesivo
Adhesive white front ring



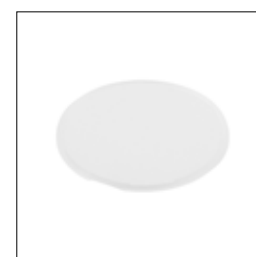
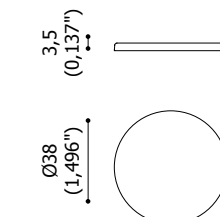
Cod. ACC.0097.0

Kit frontale nero adesivo
Adhesive black front ring



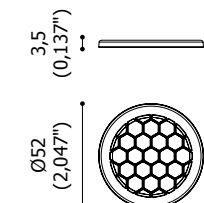
Cod. ACC.0098.0

Kit schermo diffondente satinato in PC
Satin polycarbonate diffuser kit



Cod. ACC.0099.0

Kit frontale alveolare nero adesivo
Adhesive black front honeycomb



Cod. ACC.0117.0

VELO

Design by Walter Gadda



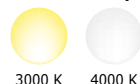
Riflettore a incasso fisso e orientabile per interni

- **Applicazioni:** vetrine
- **Ambientazioni:** musei, hotel, negozi
- **Installazioni:** a incasso a soffitto
- **Materiali:** alluminio
- **Finiture:** bianco o nero opaco
- **Sorgente LED:** COB LED
- **Ottiche:** 15° - 24° - 36°
- **Efficienza LED:** 100 - 110 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** ottiche ibride per un miglior comfort visivo - orientabile $\pm 20^\circ$
- **Alimentazione:** tensione di rete 220-240 Vac

Recessed fixed and adjustable spotlight for indoor applications

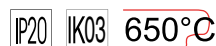
- **Applications:** shop windows, showcases
- **Settings:** museums, hotels, shops
- **Installation:** ceiling recessed
- **Materials:** aluminium
- **Finishes:** matt white or black
- **LED Light source:** COB LED
- **Optics:** 15° - 24° - 36°
- **LED efficiency:** 100 - 110 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** hybrid optics for an optimal visual comfort - adjustable $\pm 20^\circ$
- **Power supply:** 220-240 Vac mains voltage

Colori LED / LED Colours



3000 K 4000 K

Caratteristiche / Features



Ra
> 80





VELO COB LED 220-240 Vac MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **VEL.01.F30W1.0**

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
Velo 1	28	VEL.01		.M  narrow beam 15°		30  warm white 3000 K		W1  bianco opaco matt white		.0
Velo 2	56	VEL.02		.F  medium beam 24°		40  neutral white 4000 K		B1  nero opaco matt black		
Velo 3	84	VEL.03		.W  wide beam 36°						



Velo 1



Velo 2



Velo 3

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione di rete 220-240 Vac 50/60 Hz / supply at 220-240 Vac 50/60 Hz mains voltage



SCHEDA TECNICA VELO

Corpo	alluminio e ferro
Frontale	alluminio
Vetro di protezione	polycarbonato
Finitura corpo	bianco o nero opaco
Ottiche	15°; 24°; 36° - orientabili $\pm 20^\circ$
Viteria	ferro
Tappi terminali	alluminio
Sorgenti	COB LED
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione di rete 220 - 240 Vac
Potenza assorbita	Velo 1: 1x28 W - Velo 2: 2x28 W - Velo 3: 3x28 W
Efficienza luminosa sorgente	100 - 110 lm/W
Montaggio consigliato	a incasso (soffitto)
Peso	Velo 1: 0,75 Kg - Velo 2: 1,1 Kg - Velo 3: 1,7 Kg
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C
Grado di protezione	IP20, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

TECHNICAL INFORMATION VELO

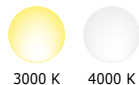
Body	<i>aluminium and iron</i>
Frontal	<i>aluminium</i>
Protection glass	<i>polycarbonate</i>
Body finish	<i>matt white or black</i>
Optics	<i>15°; 24°; 36° - adjustable $\pm 20^\circ$</i>
Screws	<i>iron</i>
End caps	<i>aluminium</i>
Available light sources	<i>COB LED</i>
Chromatic selection	<i>MacAdam 3-step</i>
Colour temperature	<i>3000 K, 4000 K</i>
Power supply	<i>220 - 240 Vac mains voltage</i>
Power consumption	<i>Velo 1: 1x28 W - Velo 2: 2x28 W - Velo 3: 3x28 W</i>
LED luminous efficiency	<i>100 - 110 lm/W</i>
Recommended installation	<i>recessed (ceiling)</i>
Weight	<i>Velo 1: 0,75 Kg (26.45 oz) - Velo 2: 1,1 Kg (38.8 oz) - Velo 3: 1,7 Kg (59.96 oz)</i>
Working temperature	<i>0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)</i>
Protection degree	<i>IP20, IK03</i>
Markings	<i>CE</i>
Norms	<i>products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547</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)



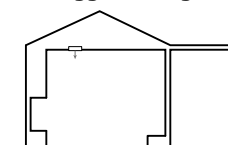
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes

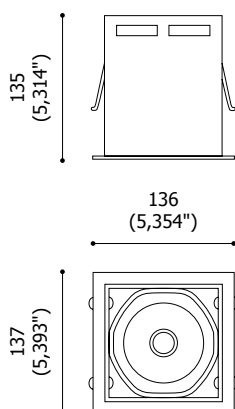
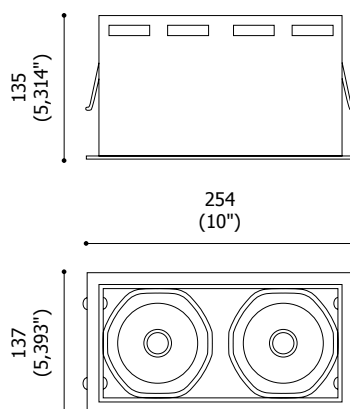
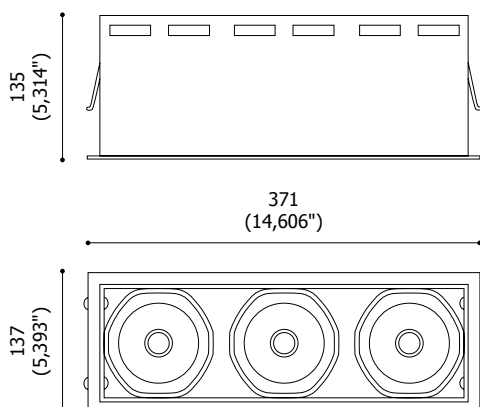


Montaggio consigliato / Recommended installation



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

VELO 1**VELO 2****VELO 3**

PATENT

ANDROMEDA Q

Design by Carla Baratelli



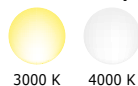
Famiglia di apparecchi a incasso per interni in dimensioni modulari

- **Applicazioni:** controsoffitti, mensole, teche, vetrine
- **Ambientazioni:** hotel, abitazioni private, musei, centri commerciali, sale conferenze
- **Installazioni:** a 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:** 24 Vdc constant voltage

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features

IP40 IK05 650°C







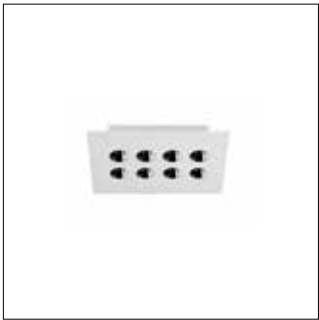
ANDROMEDA Q POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

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	AND.01		.M narrow beam 13°		30 warm white 3000 K		S2 acciaio inox lucido polished stainless steel		.0
Q2	10	AND.02		.F medium beam 23°		40 neutral white 4000 K		W1 bianco opaco matt white		
Q3	20	AND.03		.W wide beam 35°				G1 verniciato alluminio painted aluminium		
				.D schermo opale opal screen						



Andromeda Q1



Andromeda Q2



Andromeda Q3

Riferimenti pagina / Page references:	
Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1
Importante / Remarks:	
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	



Ufficio Studio Asia GE - Malabo, Guinea Equatoriale - Andromeda Q3 ottica 13° 4000 K - Arch. Carla Baratelli
Studio Asia GE Office - Malabo, Equatorial Guinea - Andromeda Q3 optic 13° 4000 K - Arch. Carla Baratelli

SCHEDA TECNICA ANDROMEDA Q

Cornice frontale	acciaio inox
Corpo	lega di alluminio anticorodal UNI 6060 verniciato
Dissipatore	lega di alluminio anticorodal UNI 6060 anodizzato nero
Finitura della cornice	acciaio lucido - bianco opaco - verniciato alluminio
Viteria	acciaio inox
Molle di fissaggio	acciaio inox
Ottica	lenti in PMMA (13°, 23°, 35°) / schermo opalino in PMMA (diffondente)
Fissaggio	tramite apposite molle in acciaio inox
Bloccacavo	grano in nylon
Sorgenti disponibili	Power LED
Selezione cromatica	2-step MacAdam
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc (±5%) - collegamento in parallelo
Potenza massima assorbita	Q1 (5 W) / Q2 (10 W) / Q3 (20 W)
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	a incasso (soffitto)
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 40°C
Peso	Q1 175 g - Q2 300 g - Q3 480 g
Grado di protezione	IP40, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION ANDROMEDA Q

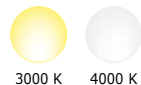
Frontal frame	stainless steel
Body	anti corrosive Aluminium lloy UNI 6060 painted
Dissipator	anti corrosive Aluminium lloy UNI 6060 anodized black
Frame finishing	polished stainless steel - matt white - painted aluminium
Screws	stainless steel
Fixing springs	stainless steel
Optics	lens in PMMA (13°, 23°, 35°) / opal screen in PMMA (diffuser)
Installation	by means of stainless steel springs
Cord grip	nylon granule
Available light sources	Power LED
Chromatic selection	MacAdam 2-step
Power supply cables	see table pag. 308
Colour temperature	3000 K, 4000 K
Power supply	24 Vdc (±5%) constant voltage - parallel connection
Maximum absorbed power	Q1 (5 W) / Q2 (10 W) / Q3 (20 W)
LED luminous efficiency	105 - 130 lm/W
Recommended installation	recessed (ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight	Q1 175 g (6.17 oz) - Q2 300 g (10.58 oz) - Q3 480 g (16.93 oz)
Protection degree	IP40, IK05
Markings	CE
Norms	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)



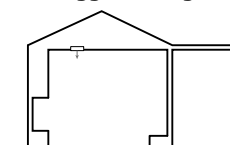
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes

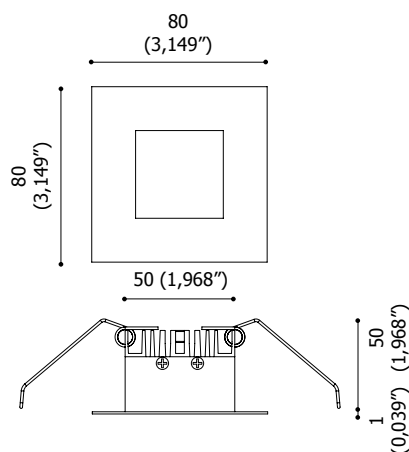
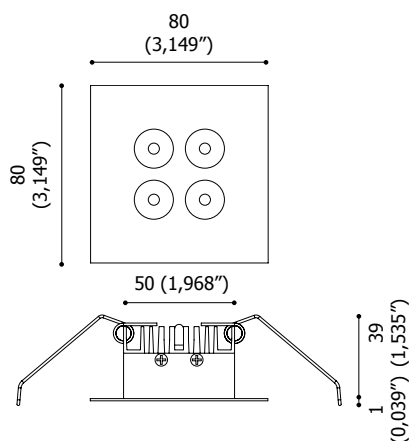


Montaggio consigliato / Recommended installation

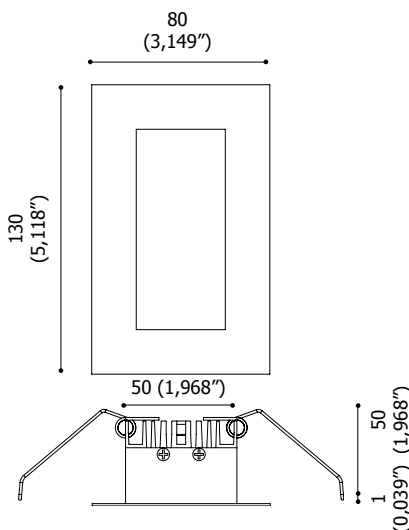
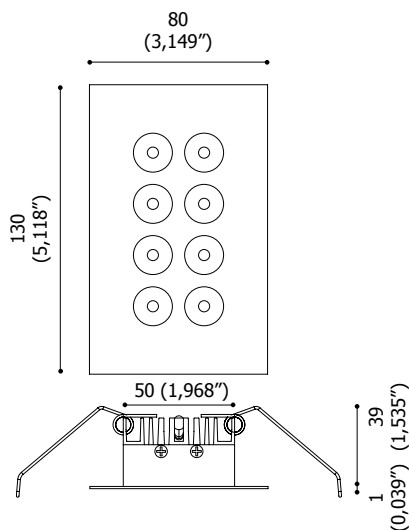


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

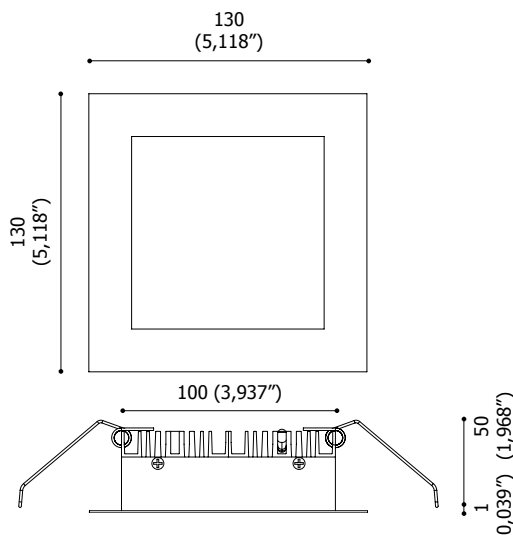
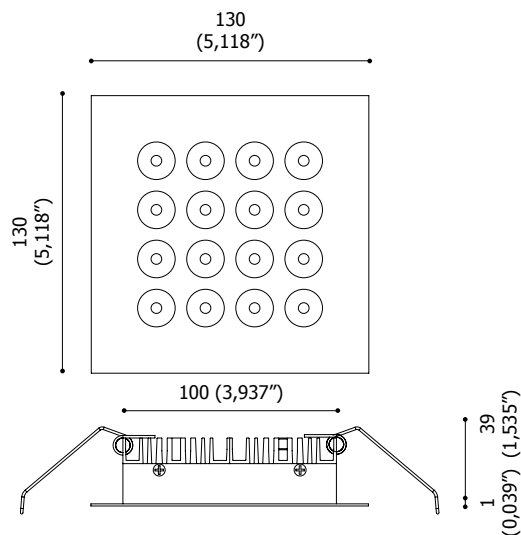
Dimensioni in mm (in) / Dimensions in mm (in)

ANDROMEDA Q1Ottica 13°, 23°, 35°
Optics 13°, 23°, 35°Diffondente opalino
Opal diffuser

Foro incasso
Dimensions of recessing hole
Andromeda Q1 60x56 mm
(2,362"x2,204")

ANDROMEDA Q2Ottica 13°, 23°, 35°
Optics 13°, 23°, 35°Diffondente opalino
Opal diffuser

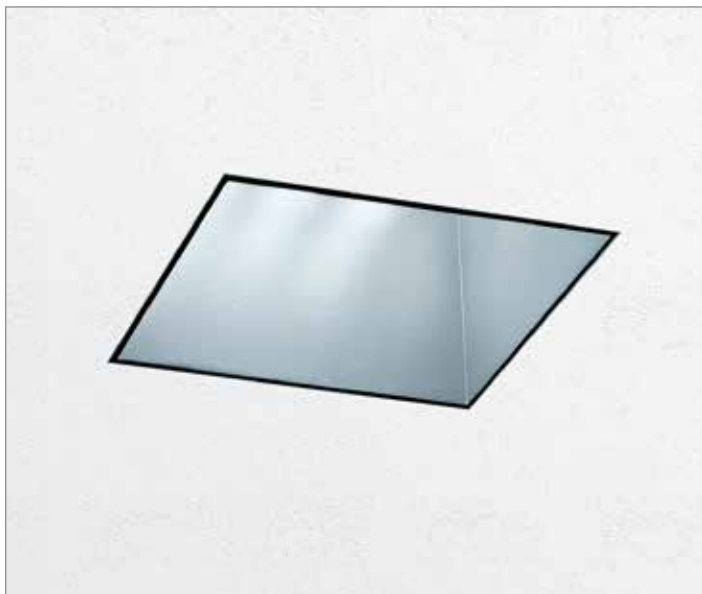
Foro incasso
Dimensions of recessing hole
Andromeda Q2 60x106 mm
(2,362"x4,173")

ANDROMEDA Q3Ottica 13°, 23°, 35°
Optics 13°, 23°, 35°Diffondente opalino
Opal diffuser

Foro incasso
Dimensions of recessing hole
Andromeda Q3 110x106 mm
(4,33"x4,173")

ANDROMEDA Z

Design by Carla Baratelli



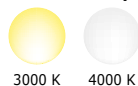
Famiglia di apparecchi modulari a incasso senza bordo per interni

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

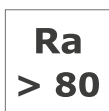
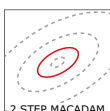
Family of trimless recessed modular downlights for indoor applications

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

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features





Hotel dei laghi - Turate (CO), Italia - Andromeda Z2 3000 K - Foto DoppioClick
Hotel dei laghi - Turate (CO), Italy - Andromeda Z2 3000 K - Photo DoppioClick



ANDROMEDA Z POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example **AND.05.F30B1.0**

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
Z1	5	AND.04		.M  narrow beam 13°		30  warm white 3000 K		W1  bianco opaco matt white		.0
Z2	10	AND.05								
Z3	20	AND.06		.F  medium beam 23°		40  neutral white 4000 K		B1  nero opaco matt black		
				.D  schermo opale opal screen						



Andromeda Z1



Andromeda Z2



Andromeda Z3



Esempio di montaggio
Mounting example

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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



Boutique LuisaViaRoma - Firenze, Italia - Andromeda Z2 4000 K - Arch. Claudio Nardi - Foto Brogi
Boutique LuisaViaRoma - Florence, Italy - Andromeda Z2 4000 K - Arch. Claudio Nardi - Photo Brogi

SCHEDA TECNICA ANDROMEDA Z

Corpo	lega di alluminio anticorodal UNI 6060 verniciato
Schermo di protezione LED	acciaio inox o PMMA (per diffusore)
Dissipatore	lega di alluminio anticorodal UNI 6060 anodizzato nero
Cassaforma	lega di alluminio
Viteria	acciaio inox
Ottica	lenti in PMMA (13°, 23°) / schermo diffusore in PMMA opale - ottiche arretrate
Fissaggio	tramite cassaforma obbligatoria
Pressacavo	grano in nylon
Sorgenti disponibili	Power LED
Selezione cromatica	2-step MacAdam
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc (±5%) - collegamento in parallelo
Potenza massima assorbita	Z1 (5 W) / Z2 (10 W) / Z3 (20 W)
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	a incasso (soffitto)
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 40°C
Peso	Z1 172 g - Z2 324 g - Z3 563 g
Grado di protezione	IP40, IK04
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION ANDROMEDA Z

Body	anti corrosive Aluminium alloy UNI 6060 painted
LED protection screen	stainless steel or PMMA (for diffuser)
Dissipator	anti corrosive Aluminium alloy UNI 6060 anodized black
Recessing box	aluminium alloy
Screws	stainless steel
Optics	lens in PMMA (13°, 23°) / opal screen diffuser in PMMA - recessed optics
Installation	by means of an obligatory recessing box
Cord grip	nylon granule
Available light sources	Power LED
Chromatic selection	MacAdam 2-step
Power supply cables	see table pag. 308
Colour temperature	3000 K, 4000 K
Power supply	24 Vdc (±5%) constant voltage - parallel connection
Maximum absorbed power	Z1 (5 W) / Z2 (10 W) / Z3 (20 W)
LED luminous efficiency	105 - 130 lm/W
Recommended installation	recessed (ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight	Z1 172 g (6.06 oz) - Z2 324 g (11.42 oz) - Z3 563 g (19.85 oz)
Protection degree	IP40, IK04
Markings	CE
Norms	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts

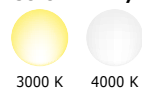
Importante / Remarks:

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)



A richiesta con vetro di protezione in policarbonato
 Polycarbonate protection glass on request

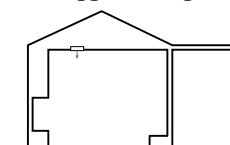
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes



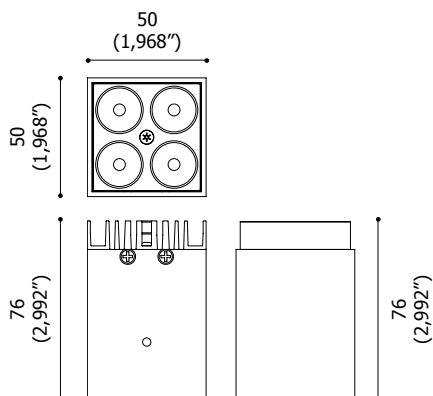
Montaggio consigliato / Recommended installation



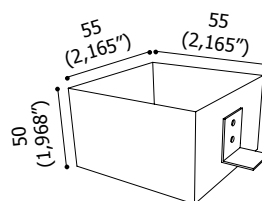
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

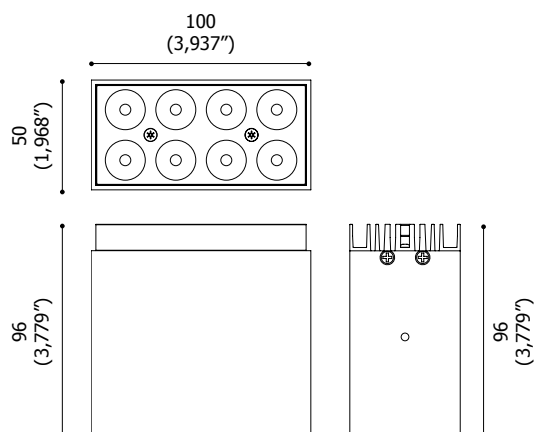
ANDROMEDA Z1



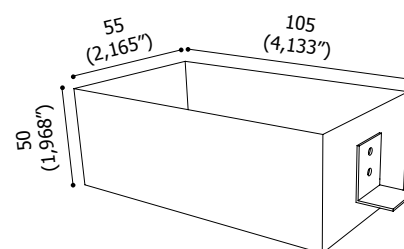
Cassaforma obbligatoria Andromeda Z1
Obligatory recessing box Andromeda Z1
Cod. CSF.0094.0



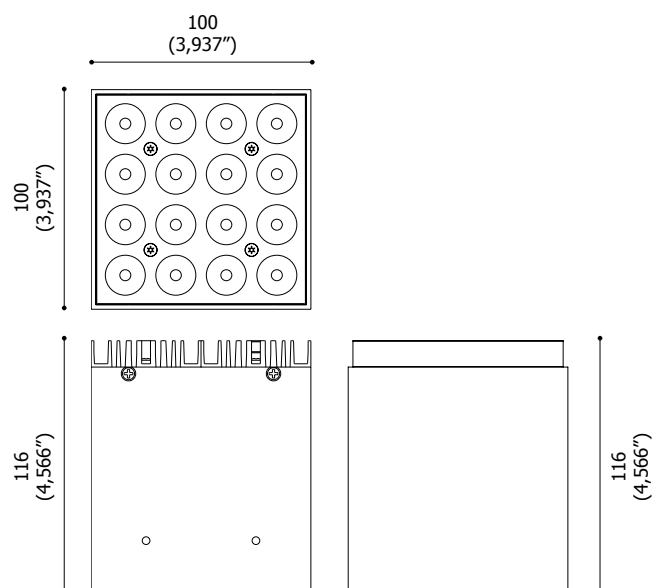
ANDROMEDA Z2



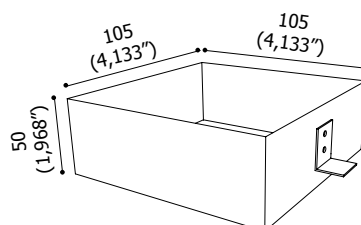
Cassaforma obbligatoria Andromeda Z2
Obligatory recessing box Andromeda Z2
Cod. CSF.0095.0



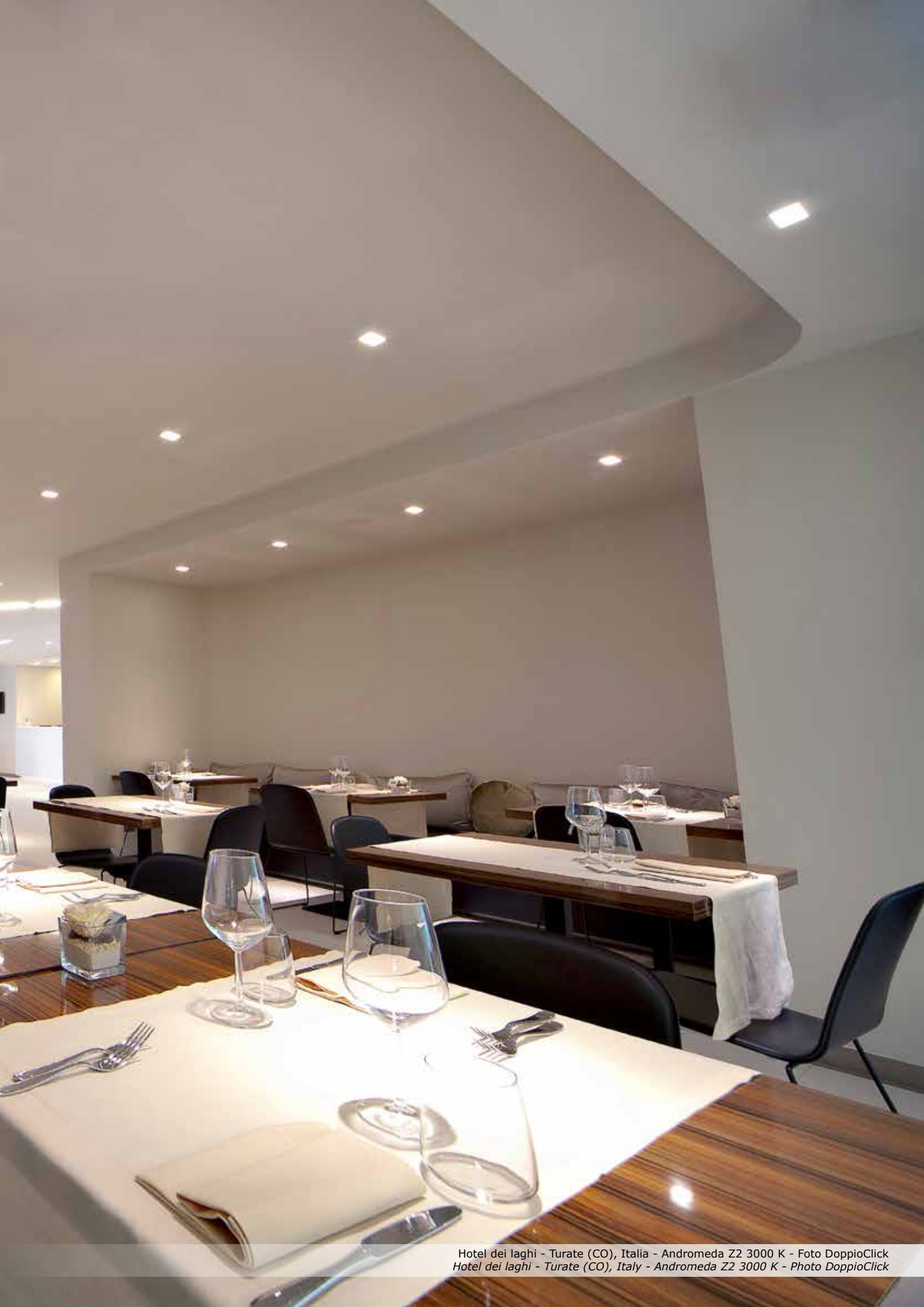
ANDROMEDA Z3



Cassaforma obbligatoria Andromeda Z3
Obligatory recessing box Andromeda Z3
Cod. CSF.0096.0







GEMMA

Design by Walter Gadda



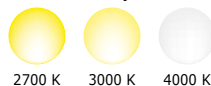
Apparecchio a incasso per interni ed esterni

- **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
tensione costante 24Vdc

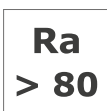
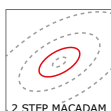
Recessed fixture for indoor and outdoor applications

- **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

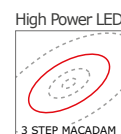
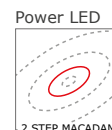


Caratteristiche / Characteristics





Ristorante Citizen Kofi - Accra, Ghana - Gemma Power LED 4000 K ottica 43° - Arch. Carla Baratelli
Restaurant Citizen Kofi - Accra, Ghana - Gemma Power LED 4000 K optics 43° - Arch. Carla Baratelli



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	GEM.02		.F  medium beam 24°		27  warm white 2700 K		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.W  wide beam 48°		30  warm white 3000 K				
				.S  schermo satinato satin screen		40  neutral white 4000 K				

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

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

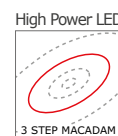
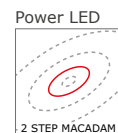
alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
350/500	1/1,5	GEM.01		.N  spot 9°		27  warm white 2700 K		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.F  medium beam 24°		30  warm white 3000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

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 295
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: A1-E1-L1

Importante / Remarks:

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



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	GEM.04		.F  medium beam 24°		27  warm white 2700 K		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.W  wide beam 48°		30  warm white 3000 K				
				.S  schermo satinato satin screen		40  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	GEM.03		.N  spot 9°		27  warm white 2700 K		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.F  medium beam 24°		30  warm white 3000 K				
				.W  wide beam 43°		40  neutral white 4000 K				
				.S  schermo satinato satin screen						

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: D1-F1-G1-K1-P1

Importante / Remarks:

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

SCHEDA TECNICA GEMMA

Corpo	alluminio ANTICORODAL EN AW-6060
Dissipatore	alluminio ANTICORODAL EN AW-6060
Vetro di protezione	piano trasparente o satinato
Finitura	alluminio anodizzato
Ottica	lenti in PMMA (9°, 24°, 43°, 48°)
Viteria	acciaio inox Aisi 316L
Guarnizioni	VHB, NBR
Pressacavo	PG7 in ottone nichelato
Fissaggio	tramite molle in acciaio inox
Selezione cromatica	2-step MacAdam (Power LED) - 3-step MacAdam (High Power LED)
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Temperatura di colore	2700 K, 3000 K, 4000 K
Alimentazione	High Power LED: 350 mA corrente costante - 24 Vdc tensione costante Power LED: 350/500 mA corrente costante - 24 Vdc tensione costante
Potenza massima assorbita	monocromatico: 350 mA 1 W - 4 W / 500 mA 1,5 W / 24 Vdc 2 W - 4,5 W
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	a incasso (parete, soffitto)
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 40°C
Peso	350/500 mA: 75g - 24 Vdc: 140g
Grado di protezione	IP54, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION GEMMA

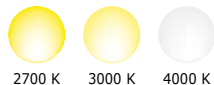
Body	anti corrosive aluminium EN AW-6060
Dissipator	anti corrosive aluminium EN AW-6060
Protection glass	flat transparent or satin
Finish	anodized aluminium
Optics	lens in PMMA (9°, 24°, 43°, 48°)
Screws	stainless steel Aisi 316L
Gaskets	VHB, NBR
Cord grip	PG7 in nickeled brass
Installation	through stainless steel springs
Chromatic selection	MacAdam 2-step (Power LED) - MacAdam 3-step (High Power LED)
Power supply cables	see table pag. 308
Colour temperature	2700K, 3000K, 4000K
Power supply	High Power LED: 350 mA constant current - 24 Vdc constant voltage Power LED: 350/500 mA constant current - 24 Vdc constant voltage
Maximum absorbed power	monochromatic: 350 mA 1 W - 4 W / 500 mA 1,5 W / 24 Vdc 2 W - 4,5 W
LED luminous efficiency	105 - 130 lm/W
Recommended installation	recessed (wall, ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight	350/500 mA: 75 g (2.64 oz) - 24 Vdc: 140 g (4.93 oz)
Protection degree	IP54, IK05
Markings	CE
Norms	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

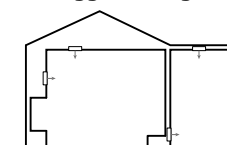


Finitura / Finish



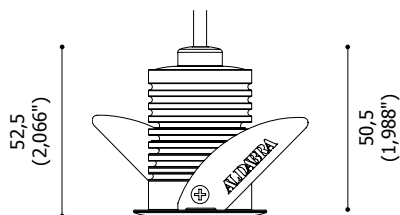
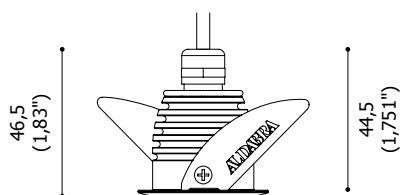
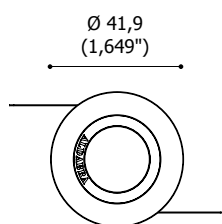
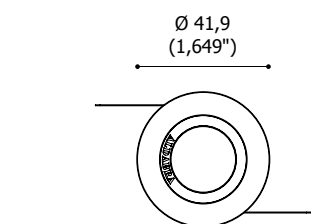
Alluminio anodizzato
Anodized aluminium

Montaggio consigliato / Recommended installation



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

350/500 mA**24 Vdc**

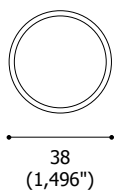
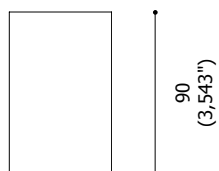
Foro d'incasso senza cassaforma Ø 36mm

Recessing hole without recessing box Ø 36mm (1,417")

ACCESSORI / ACCESSORIES

Cassaforma standard

Standard recessing box



Cod. CSF.0022.0

PATENT

P H A D Q/R

Design by Walter Gadda



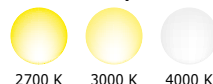
Apparecchio da incasso fisso per interni

- **Applicazioni:** mensole, vetrine, cieli stellati
- **Ambientazioni:** hotel, musei, centri commerciali
- **Installazioni:** a incasso a soffitto
- **Materiali:** alluminio - acciaio inox
- **Finiture:** acciaio lucido - bianco o nero opaco
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** ibride 13° - 23° - 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

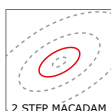
- **Applications:** shelves, showcases, star ceilings
- **Settings:** hotels, museums, shopping centers
- **Installation:** ceiling recessed
- **Materials:** aluminium - stainless steel
- **Finishes:** polished steel - matt white or black
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** hybrid 13° - 23° - 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

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features

IP40 IK05 650°C

Ra
> 80





PHAD Q1 POWER LED 1 W 350 mA - 1,5 W 500 mA

example **PHA.01.F30S2.0**

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	PHA.01		.M narrow beam 13°		27 warm white 2700 K		S2 acciaio inox lucido <i>polished stainless steel</i>		.0
				.F medium beam 23°		30 warm white 3000 K		B1 nero opaco <i>matt black</i>		
				.W wide beam 35°		40 neutral white 4000 K		W1 bianco opaco <i>matt white</i>		

Finitura nero opaco
Matt black finishFinitura bianco opaco
*Matt white finish***Riferimenti pagina / Page references:**

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 295
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: A1-E1-L1

Importante / Remarks:

Alimentazione a corrente costante da 350 mA a 500 mA con collegamento in serie
 350 mA to 500 mA constant current supply with series connection



PHAD R1 POWER LED 1 W 350 mA - 1,5 W 500 mA

example **PHA.02.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	PHA.02		.M narrow beam 13°		27 warm white 2700 K		S2 acciaio inox lucido polished stainless steel		.0
				.F medium beam 23°		30 warm white 3000 K		B1 nero opaco matt black		
				.W wide beam 35°		40 neutral white 4000 K		W1 bianco opaco matt white		



Finitura nero opaco
Matt black finish



Finitura bianco opaco
Matt white finish

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 295
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: A1-E1-L1

Importante / Remarks:

Alimentazione a corrente costante da 350 mA a 500 mA con collegamento in serie
350 mA to 500 mA constant current supply with series connection

SCHEDA TECNICA PHAD Q/R

Corpo	alluminio
Frontale	alluminio
Finitura del frontale	acciaio inox lucido - bianco o nero opaco
Ottiche	ottiche ibride 13°, 23°, 35°
Fissaggio	a incasso
Selezione cromatica	2-step MacAdam
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Temperatura di colore	2700 K, 3000 K, 4000 K
Alimentazione	corrente costante 350/500 mA
Potenza massima assorbita	1 W 350 mA - 1,5 W 500 mA
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	a incasso (parete, soffitto)
Temperatura di utilizzo	0 °C ÷ 40 °C
Peso	40 g
Grado di protezione	IP40, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION PHAD Q/R

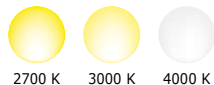
Body	<i>aluminium</i>
Front	<i>aluminium</i>
Front finish	<i>polished steel - matt white or black</i>
Optics	<i>hybrid optics 13° - 23° - 35°</i>
Installation	<i>recessed</i>
Chromatic selection	<i>MacAdam 2-step</i>
Power supply cables	<i>see table pag. 308</i>
Colour temperature	<i>2700 K, 3000 K, 4000 K</i>
Power supply	<i>350/500 mA constant current</i>
Maximum absorbed power	<i>1 W 350 mA - 1,5 W 500 mA</i>
LED luminous efficiency	<i>105 - 130 lm/W</i>
Recommended installation	<i>recessed (wall, ceiling)</i>
Working temperature	<i>0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)</i>
Weight	<i>40 g (1.41 oz)</i>
Protection degree	<i>IP40, IK05</i>
Markings	<i>CE</i>
Norms	<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)



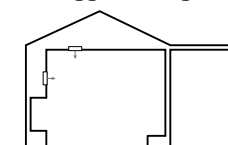
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes



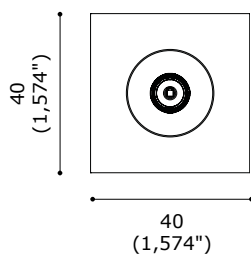
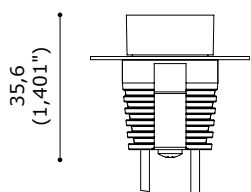
Montaggio consigliato / Recommended installation



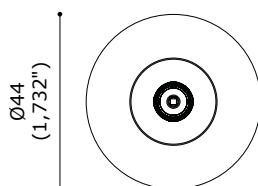
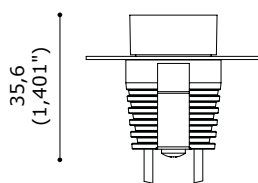
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

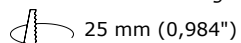
Phad Q



Phad R



Foro incasso
Dimensions of recessing hole



PATENT

A D H A R A

Design by Walter Gadda
Carla Baratelli

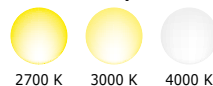
Apparecchio da incasso orientabile per interni

- **Applicazioni:** illuminazione sottomensola, vetrine, cieli stellati
- **Ambientazioni:** hotel, musei, abitazioni private
- **Installazioni:** a 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

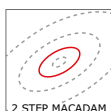
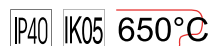
Recessed adjustable spotlights for indoor applications

- **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

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features

Ra
> 80



Campeggio International - Jesolo (VE), Italia - Adhara 4000 K ottica 35° (prodotto speciale) - Arch. Robert Bezdikian - Foto Eidos Design
Camping International - Jesolo (VE), Italy - Adhara 4000 K optic 35° (special product) - Arch. Robert Bezdikian - Photo Eidos Design



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	ADH.01		.M  narrow beam 13°		27  warm white 2700 K		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.W  wide beam 35°		30  warm white 3000 K		W1  bianco opaco matt white		
						40  neutral white 4000 K				



Rotazione $\pm 25^\circ$
Rotation $\pm 25^\circ$

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 295
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: A1-E1-L1

Importante / Remarks:

Alimentazione a corrente costante da 350 mA a 500 mA con collegamento in serie / Constant current supply 350/500 mA with series connection
Confezione da 20 pezzi / 20 pieces package

A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours



Abitazione privata - Borgomanero (NO), Italia - Adhara 3000 K ottica 35° - Arch. Luca De Risi
Private house - Borgomanero (NO), Italy - Adhara 3000 K optics 35° - Arch. Luca De Risi

SCHEDA TECNICA ADHARA

Corpo	lega in alluminio anticorodal
Frontale	acciaio inox lucido
Finitura corpo	alluminio anodizzato naturale o bianco opaco
Ottiche	ottiche ibride speculari con angoli di emissione 13°, 35°
Viteria	acciaio inox AISI 316L
Guarnizioni	VHB
Fissaggio	tramite molle in acciaio inox
Selezione cromatica	2-step MacAdam
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	Power LED 1-1,5W
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Temperatura colore	2700 K, 3000 K, 4000 K
Alimentazione	corrente costante 350/500 mA
Montaggio consigliato	a incasso (parete, soffitto)
Temperatura di utilizzo	0 °C ÷ 40 °C
Peso	42 g
Grado di protezione	IP40, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION ADHARA

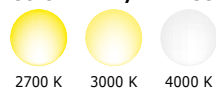
Body	anticorodal aluminium alloy
Front	polished stainless steel
Body finish	anodized aluminium or matt white
Optics	specular hybrid optics 13°, 35°
Screws	stainless steel AISI 316L
Gaskets	VHB
Installation	stainless steel fixing springs
Chromatic selection	MacAdam 2-step
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	Power LED 1-1,5W
LED luminous efficiency	105 - 130 lm/W
Colour temperature	2700 K, 3000 K, 4000 K
Power supply	350/500 mA constant current
Recommended installation	recessed (wall, ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight	42 g (1.48 oz)
Protection degree	IP40, IK05
Markings	CE
Norms	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



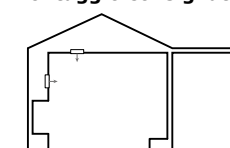
Finiture / Finishes



Alluminio anodizzato
Anodized Aluminium

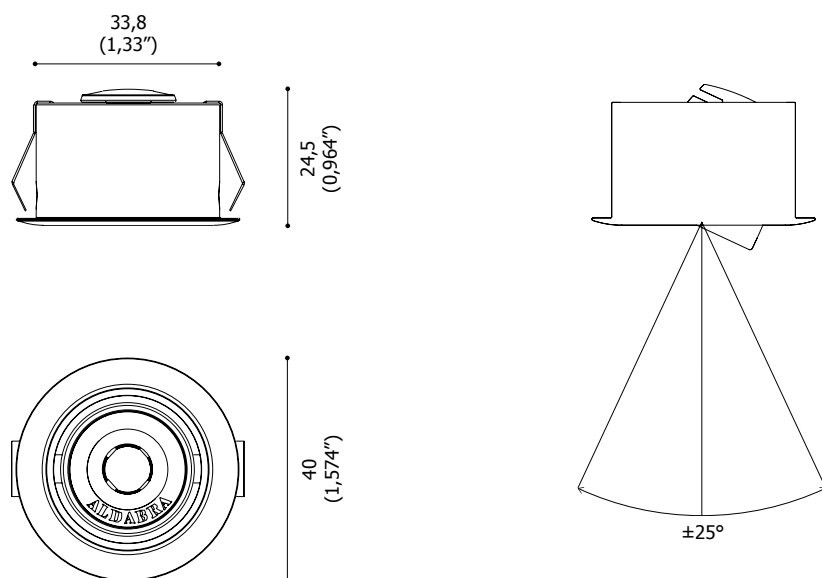
Bianco opaco
Matt white

Montaggio consigliato / Recommended installation

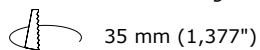


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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



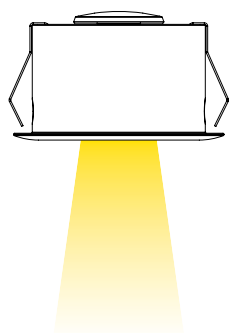
Foro d'incasso
Dimension of recessing hole



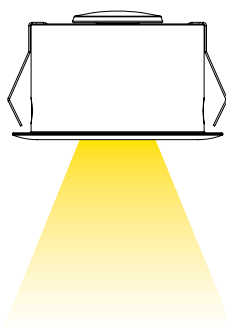
35 mm (1,377'')

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

FASCI LUMINOSI / OPTICS



Ottica 13°
Optic 13°



Ottica 35°
Optic 35°



PATENT

R I G E L

Design by Walter Gadda
Carla Baratelli

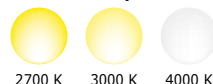
Apparecchio da incasso fisso per interni

- **Applicazioni:** illuminazione sottomensola, vetrine, cieli stellati
- **Ambientazioni:** hotel, musei, centri commerciali
- **Installazioni:** a 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

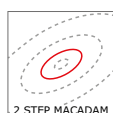
Recessed fixed spotlights for indoor applications

- **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

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features

Ra
> 80





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	RIG.01		.M  narrow beam 13°		27  warm white 2700 K		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.W  wide beam 35°		30  warm white 3000 K		W1  bianco opaco matt white		
						40  neutral white 4000 K				



Vista posteriore
Back view

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 295
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: A1-E1-L1

Importante / Remarks:

Alimentazione a corrente costante da 350 mA a 500 mA con collegamento in serie / Constant current supply 350/500 mA with series connection

Confezione da 20 pezzi / 20 pieces package

A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours



SCHEDA TECNICA RIGEL

Corpo	lega in alluminio anticorodal
Frontale	acciaio inox lucido
Finitura corpo	alluminio anodizzato naturale o bianco opaco
Ottiche	ottiche ibride speculari con angoli di emissione 13°, 35°
Viteria	acciaio inox AISI 316L
Guarnizioni	VHB
Fissaggio	tramite molle in acciaio inox
Selezione cromatica	2-step MacAdam
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	Power LED 1-1,5 W
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Temperatura colore	2700 K, 3000 K, 4000 K
Alimentazione	corrente costante 350/500 mA
Montaggio consigliato	a incasso (soffitto)
Temperatura di utilizzo	0 °C ÷ 40 °C
Peso	28 g
Grado di protezione	IP40, IK04
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION RIGEL

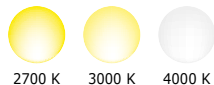
Body	anticorodal aluminium alloy
Front	polished stainless steel
Body finish	anodized aluminium or matt white
Optics	specular hybrid optics 13°, 35°
Screws	stainless steel AISI 316L
Gaskets	VHB
Installation	stainless steel springs
Chromatic selection	MacAdam 2-step
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	Power LED 1-1,5 W
LED luminous efficiency	105 - 130 lm/W
Colour temperature	2700 K, 3000 K, 4000 K
Power supply	350/500 mA constant current
Recommended installation	recessed (ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight	28 g (0.98 oz)
Protection degree	IP40, IK04
Markings	CE
Norms	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



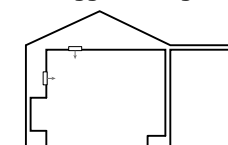
Finiture / Finishes



Alluminio anodizzato
Anodized Aluminium

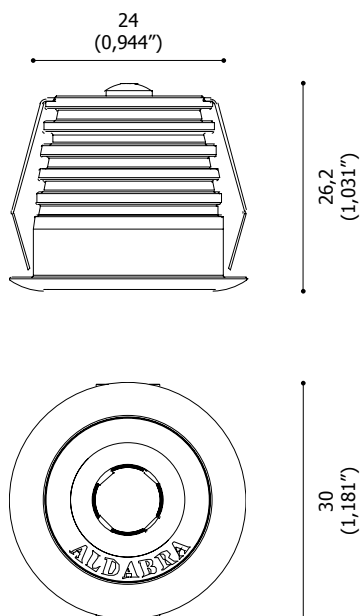
Bianco opaco
Matt white

Montaggio consigliato / Recommended installation

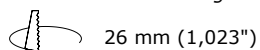


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

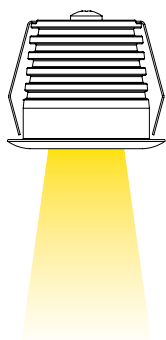


Foro d'incasso
Dimension of recessing hole

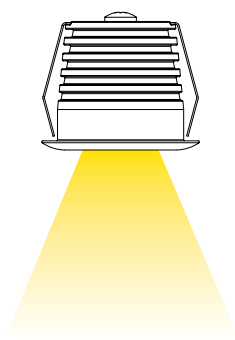


Spessore minimo per il montaggio / Minimum thickness for installation: 2 mm (0,078")

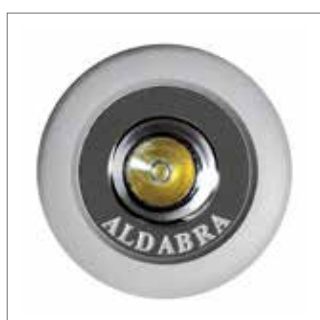
FASCI LUMINOSI / OPTICS



Ottica 13°
Optic 13°



Ottica 35°
Optic 35°



MAYA

Design by Walter Gadda



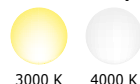
Apparecchio da incasso per interni (versione rotonda e quadrata)

- **Applicazioni:** controsoffitti, cieli stellati, mensole, vetrine
- **Ambientazioni:** hotel, ristoranti, sale conferenza, abitazioni private, negozi
- **Installazioni:** a incasso
- **Materiali:** alluminio - acciaio inox - vetro
- **Finiture:** acciaio inox satinato
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** 50° - schermo trasparente o satinato
- **Efficienza LED:** 105 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** assenza di viti sul frontale
- **Alimentazione:** corrente costante 350 mA

Recessed fixture for indoor applications (round and square versions)

- **Applications:** false ceilings, star ceilings, shelves, shop windows
- **Settings:** hotels, restaurants, conference halls, private houses, shops
- **Installation:** recessed
- **Materials:** aluminium - stainless steel - glass
- **Finishes:** satin stainless steel
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** 50° - transparent or satin screen
- **LED efficiency:** 105 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** no visible screws
- **Power supply:** 350 mA constant current

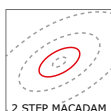
Colori LED / LED Colours

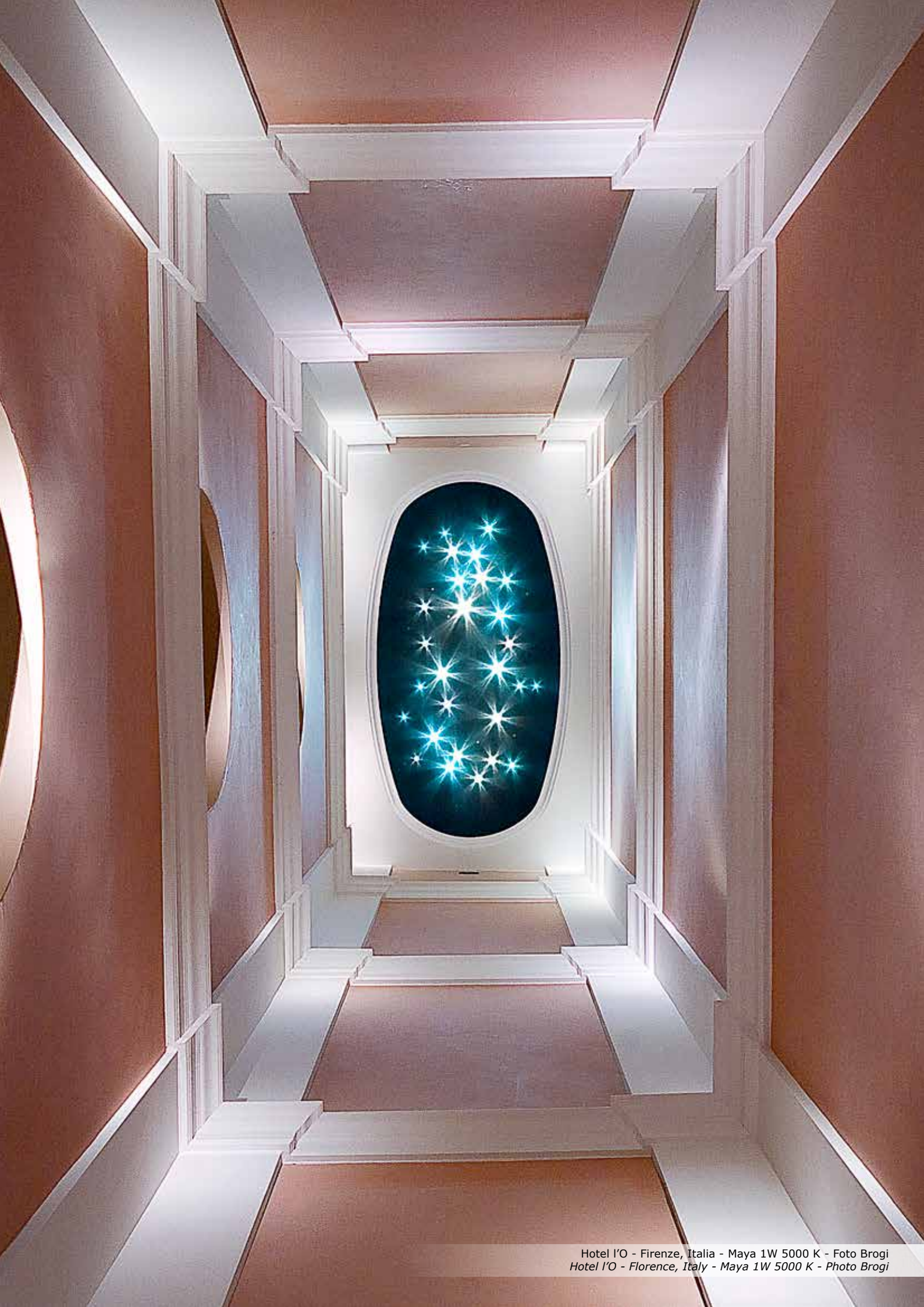


3000 K 4000 K

Caratteristiche / Features

IP40 IK03 960°C

Ra
> 80





MAYA R POWER LED 1 W 350 mA

example **MAY.01.T30S1.0**

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
350	1	MAY.01		.W  wide beam 50°		30  warm white 3000 K		S1  acciaio inox satinato satin stainless steel		.0
				.T  schermo trasparente transparent screen		40  neutral white 4000 K				
				.S  schermo satinato satin screen						



Maya 350 mA

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 295
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: A1-E1-L1

Importante / Remarks:

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

A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours





MAYA Q POWER LED 1 W 350 mA

example **MAY.02.S40S1.0**

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
350	1	MAY.02		.W  wide beam 50°		30  warm white 3000 K		S1  acciaio inox satinato satin stainless steel		.0
				.T  schermo trasparente transparent screen		40  neutral white 4000 K				
				.S  schermo satinato satin screen						



Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 295
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: A1-E1-L1

Importante / Remarks:

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

A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours



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

SCHEDA TECNICA MAYA Q/R

Corpo	lega di alluminio anticorrosione
Frontale	acciaio inox AISI 316L
Finitura del frontale	acciaio satinato
Vetro di protezione e ottiche	lente piano-convessa 12 mm in vetro ottico (50°) / vetro piano trasparente o satinato
Guarnizioni	gomma siliconica
Fissaggio	tramite guarnizioni in silicone
Pressacavo	cavo resinato nel corpo
Selezione cromatica	2-step MacAdam
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Alimentazione	corrente costante 350 mA
Potenza massima assorbita	monocromatico 1 W 350 mA
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	a incasso (parete, soffitto)
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 40°C
Peso	24 g
Grado di protezione	IP40, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION MAYA Q/R

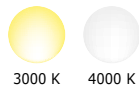
Body	anti corrosive Aluminium alloy
Front	stainless steel AISI 316L
Front finish	satin steel
Protection glass and optics	convex lens 12 mm in optic glass (50°) / transparent or satin glass
Gaskets	silicone rubber
Installation	silicone gaskets
Cord grip	cable resined in body
Chromatic selection	MacAdam 2-step
Power supply cables	see table pag. 308
Colour temperature	3000 K, 4000 K
Power supply	350 mA constant current
Maximum absorbed power	1 W 350 mA
LED luminous efficiency	105 - 130 lm/W
Recommended installation	recessed (wall, ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight	24 g (0.84 oz)
Protection degree	IP40, IK03
Markings	CE
Norms	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

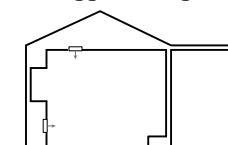


Finiture / Finishes



Acciaio satinato
Satin stainless steel

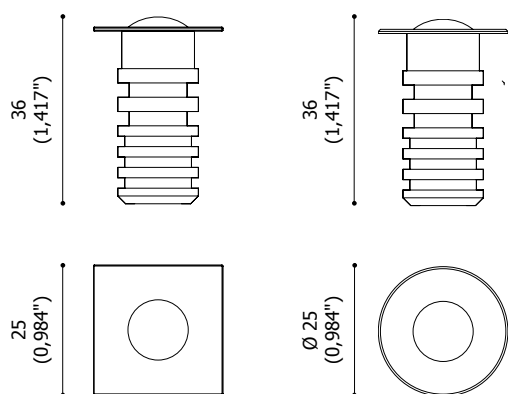
Montaggio consigliato / Recommended installation



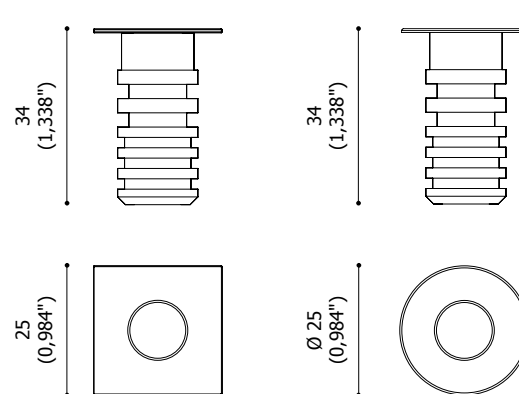
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

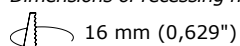
Ottica 50°
Optics 50°



Vetro
Glass



Foro incasso
Dimensions of recessing hole



CASSEFORME / RECESSING BOXES

Cassaforma standard
Standard recessing box



Cod. CSF.0093.0

S I R I U S



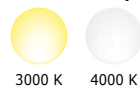
Apparecchio da incasso per interni

- **Applicazioni:** controsoffitti, cieli stellati, mensole, vetrine
- **Ambientazioni:** hotel, ristoranti, sale conferenza, abitazioni private, negozi
- **Installazioni:** a incasso a soffitto o parete
- **Materiali:** acciaio inox - vetro
- **Finiture:** acciaio inox satinato
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** 50° - schermo trasparente o satinato
- **Efficienza LED:** 105 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** assenza di viti sul frontale
- **Alimentazione:** corrente costante 350/500 mA

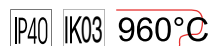
Recessed spotlight for indoor applications

- **Applications:** false ceilings, star ceilings, shelves, shop windows
- **Settings:** hotels, restaurants, conference halls, private houses, shops
- **Installation:** ceiling or wall recessed
- **Materials:** stainless steel - glass
- **Finishes:** satin stainless steel
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** 50° - transparent or satin screen
- **LED efficiency:** 105 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** no visible screws
- **Power supply:** 350/500 mA constant current

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features





Ice Store - Reggio Calabria, Italy - Sirius 1W - Arch. Luigi Pietro Sammarro - Foto Fossi
Ice Store - Reggio Calabria, Italy - Sirius 1W - Arch. Luigi Pietro Sammarro - Photo Fossi



SIRIUS POWER LED 1 W 350 mA

example **SIR.01.W30S1.0**

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
350	1	SIR.01		.W  wide beam 50°		30  warm white 3000 K		S1  acciaio inox satinato satin stainless steel		.0
				.T  schermo trasparente transparent screen		40  neutral white 4000 K				
				.S  schermo satinato satin screen						



Sirius 350 mA

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 295
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: A1-E1-L1

Importante / Remarks:

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

A richiesta anche con LED nei colori Rosso, Blu, Verde / On request, LEDS are available also in Red, Blue, Green colours



Mare Hotel - Savona (SV), Italia - Soc. F.lli Tiranini - Sirius 1W 3000 K - Foto Brogi
Mare Hotel - Savona (SV), Italy - Soc. F.lli Tiranini - Sirius 1W 3000 K - Photo Brogi

SCHEDA TECNICA SIRIUS

Corpo	lega di alluminio anticorodal
Frontale	acciaio inox AISI 316L
Finitura del frontale	acciaio lucido o satinato
Vetro di protezione	vetro piano trasparente o sabbiato
Guarnizioni	gomma siliconica
Ottica	lente piano convessa 12 mm in vetro ottico (50°)
Fissaggio	tramite molle in acciaio inox o controdado passo PG7
Pressacavo	cavo resinato nel corpo
Selezione cromatica	2-step MacAdam
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Alimentazione	corrente costante 350 mA
Potenza massima assorbita	1 W 350 mA
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	a incasso (parete, soffitto)
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 40°C
Peso	24 g
Grado di protezione	IP40, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION SIRIUS

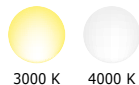
Body	anticorodal aluminium alloy
Front	stainless steel AISI 316L
Front finish	polished or satin stainless steel
Protection glass	transparent or sandblasted flat glass
Gaskets	silicone rubber
Optics	convex lens 12 mm in optic glass (50°)
Installation	by means of stainless steel springs or counter nut PG7
Cord grip	cable resied in body
Chromatic selection	MacAdam 2-step
Power supply cables	see table pag. 308
Colour temperature	3000 K, 4000 K
Power supply	350 mA constant current
Maximum absorbed power	1 W 350 mA
LED luminous efficiency	105 - 130 lm/W
Recommended installation	recessed (wall, ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight	24 g (0.84 oz)
Protection degree	IP40, IK03
Markings	CE
Norms	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

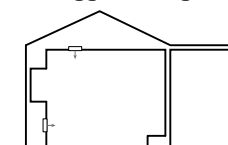


Finiture / Finishes



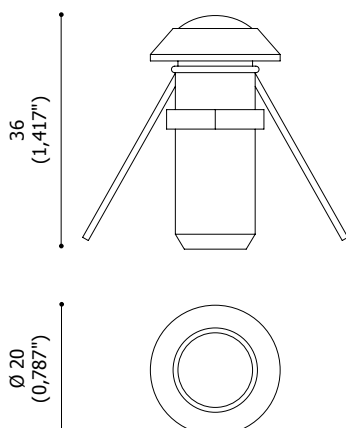
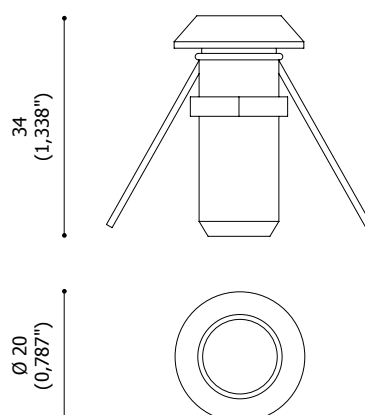
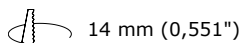
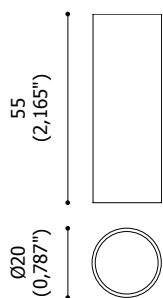
Inox satinato
Satin stainless steel

Montaggio consigliato / Recommended installation



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

Ottica 50°
Optic 50°Vetro
GlassForo incasso
Dimensions of recessing hole**CASSEFORME / RECESSING BOXES**Cassaforma standard
Standard recessing box

Cod. CSF.0093.0





Salus Per Aquam - Milano, Italia - Sirius 1 W vetro satinato - Arch. Carla Baratelli
Salus Per Aquam - Milan, Italy - Sirius 1 W satin glass - Arch. Carla Baratelli

DISPLAY



Apparecchio compatto progettato per emissione di luce diretta per interni

- **Applicazioni:** gradini, corridoi
- **Ambientazioni:** teatri, cinema, hotel
- **Installazioni:** da superficie
- **Materiali:** alluminio
- **Finiture:** alluminio anodizzato o nero opaco
- **Sorgente:** elettroluminescenza
- **Ottiche:** luce diffusa o pittogramma
- **Funzionamento:** accensione on-off o dimmerabile
- **Caratteristiche:** illuminazione uniforme
- **Alimentazione:** inverter 0-100 V

Compact fixture designed for direct light emission (indoor applications)

- **Applications:** steps, corridors
- **Settings:** theatres, cinemas, hotels
- **Installation:** surface mounted
- **Materials:** aluminium
- **Finishes:** anodized aluminium or matt black
- **Light source:** electroluminescence
- **Optics:** diffused optics or pictogram inserts
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** uniform lighting
- **Power supply:** inverter unit 0-100 V

Elettr. / Electr.



Bianca
White



Blu
Blue

Caratteristiche / Features

IP40

IK05

650°C

Ra
> 80





DISPLAY ELETTROLUMINESCENZA / ELECTROLUMINESCENCE

example **DIS.01.T63B1.0**

codice code	+	ottiche optics	+	colori colours	+	finiture finishes	+	revisione release
DIS.01		.T  schermo trasparente transparent screen		63  elettroluminescenza bianca 6300 K white electroluminescence		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				11  elettroluminescenza blu blue electroluminescence		B1  nero opaco matt black		



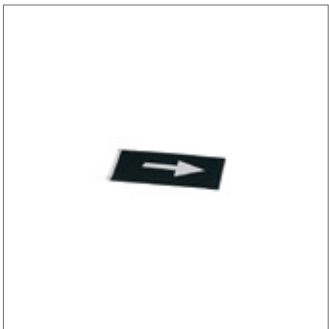
Esempio di pittogramma
Pictogram example



Adesivo pittogramma lettera
Letter adhesive pictogram
60x60 - Cod. ACC.0140.0



Adesivo pittogramma numero
Number adhesive pictogram
60x60 - Cod. ACC.0139.0



Adesivo pittogramma freccia
Arrow adhesive pictogram
60x60 - Cod. ACC.0137.0



Adesivo pittogramma disabile
Disabled adhesive pictogram
60x60 - Cod. ACC.0138.0

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 296
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: Q1

Importante / Remarks:

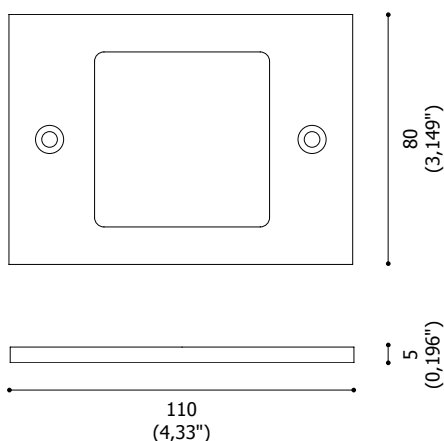
Alimentazione tramite inverter per elettroluminescenza, collegamento in parallelo
Supply through inverter for electroluminescence, parallel connection
Per la connessione elettrica ordinare il connettore codice ACC.0135.0
For the electroluminescence connection, connector code ACC.0135.0 is needed

SCHEDA TECNICA DISPLAY

Corpo	lega in alluminio anticorodal
Vetro di protezione	schermo in policarbonato trasparente
Finitura corpo	alluminio anodizzato naturale o nero opaco
Viteria	acciaio inox AISI 304
Fissaggio	tramite viti
Connettore di alimentazione	connettore 2 poli cod. MEL.0031.99
Sorgenti installabili	film elettroluminescente bianco o blu
Alimentazione	tramite inverter per elettroluminescenza
Potenza massima assorbita	0,6W (36cm ²)
Montaggio consigliato	su superficie (parete, soffitto) - a incasso (tramite scatola tipo 503)
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 40°C
Peso	85 g
Grado di protezione	IP40, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION DISPLAY

Body	<i>aluminium anti corrosive alloy</i>
Protection screen	<i>transparent polycarbonate screen</i>
Body finish	<i>natural anodized aluminium or matt black</i>
Screws	<i>stainless steel AISI 304</i>
Installation	<i>through screws</i>
Power supply connector	<i>connector 2 poles cod. MEL.0031.99</i>
Available light sources	<i>electroluminescent film white or blue</i>
Power supply	<i>inverter for electroluminescence</i>
Maximum absorbed power	<i>0,6W (36cm²)</i>
Recommended installation	<i>surface mounted (wall, ceiling) - recessed (with recessed connection box 503)</i>
Working temperature	<i>0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)</i>
Weight	<i>85 g (2.99 oz)</i>
Protection degree	<i>IP40, IK05</i>
Markings	<i>CE</i>
Norms	<i>products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts</i>



Connettore per elettroluminescenza
Connector for electroluminescence
Cod. ACC.0135.0



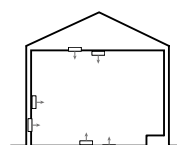
Elett. / Electr.



Finiture / Finishes



Montaggio consigliato Recommended installation



FILIGRANA

Design by Walter Gadda



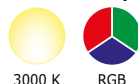
Collezione di apparecchi d'illuminazione decorativa a LED da terra disponibili con differenti motivi

- **Applicazioni:** pavimento
- **Ambientazioni:** hotel, musei, edifici storici, abitazioni private
- **Installazioni:** da terra
- **Materiali:** alluminio - acciaio
- **Finiture:** bianco opaco
- **Sorgente LED:** media potenza - alta potenza
- **Ottiche:** luce diffusa, indiretta
- **Efficienza LED:** 105 - 180 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off e dimmerabile
- **Caratteristiche:** decori - possibilità di accendere separatamente le due diverse illuminazioni
- **Alimentazione:** tensione di rete 110-240 Vac

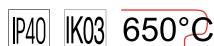
Collection of textures decorative LED lighting fixtures for floors installation available with different patterns

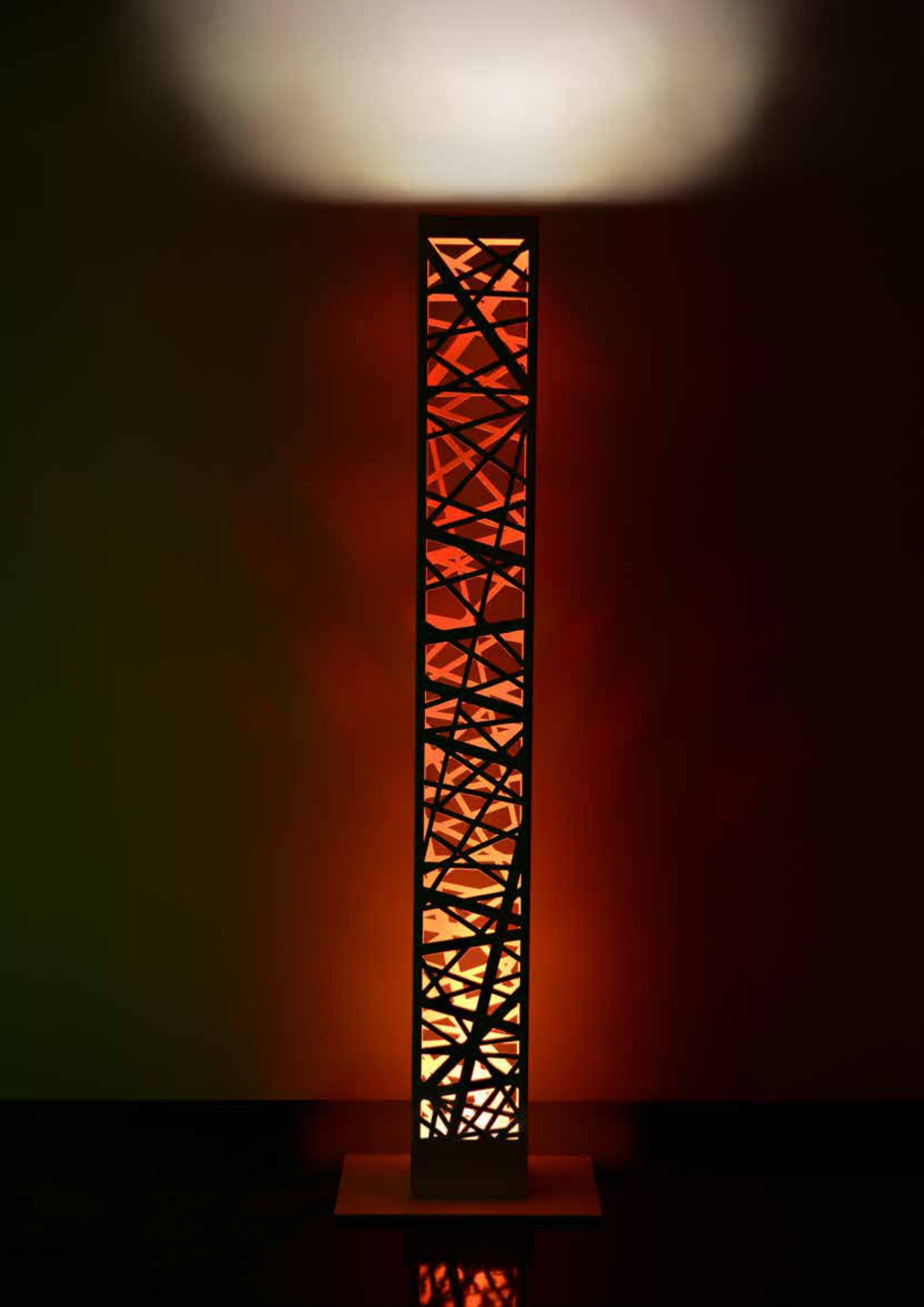
- **Applications:** floor
- **Settings:** hotels, museums, historical buildings, private houses
- **Installation:** floor standing
- **Materials:** aluminium - steel
- **Finishes:** matt white
- **LED Light source:** medium power - high power
- **Optics:** diffused, indirect lighting
- **LED efficiency:** 105 - 180 lm/W
- **Functions:** on-off, dimmable
- **Features:** patterns - possibility to switch on separately the two lighting elements in the fitting
- **Power supply:** 110-240 Vac mains voltage

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features



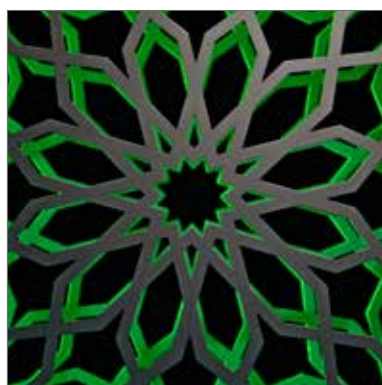




FILIGRANA POWER LED 110-240 Vac RGB + MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

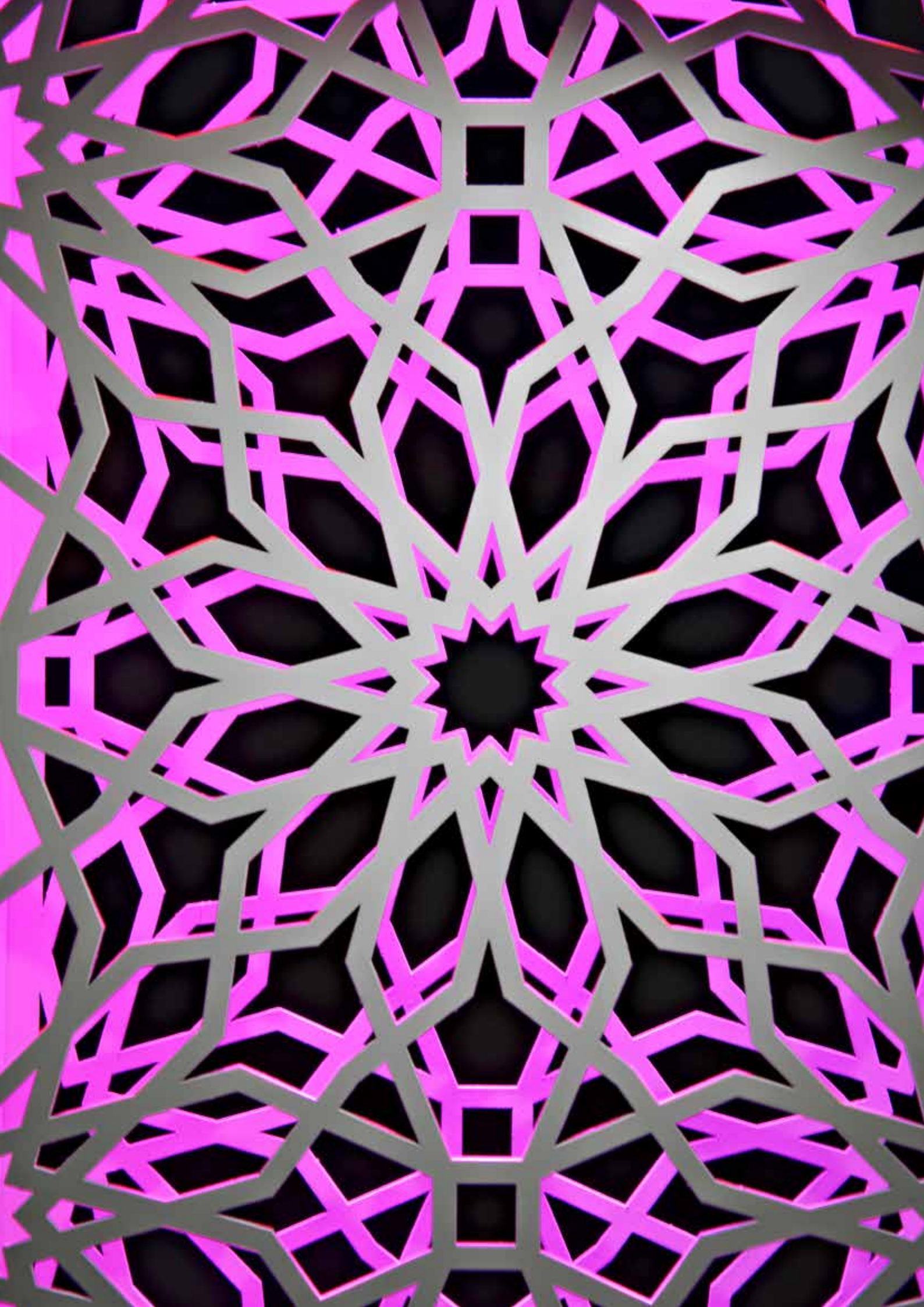
example **FLG.01.190W1.0**

altezza height [mm + in]	potenza power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release		
1850 (72,834")	65	FLG.01		.1  JALI		90  RGB + W		3000 K		W1  bianco opaco matt white		.0
				.2  STONE								
				.3  LEAVES								
				.4  CROSS								



Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione di rete 110-240 Vac 50/60 Hz / Supply at 110-240 Vac 50/60 Hz mains voltage



SCHEDA TECNICA FILIGRANA

Corpo	alluminio e acciaio
Frontale	alluminio
Finitura corpo	bianco opaco
Ottica	diffondente, illuminazione indiretta
Viteria	acciaio
Tappi terminali	alluminio
Fissaggio	da pavimento
Sorgenti installabili	Power LED
Selezione cromatica	3-step MacAdam (monocromatico)
Temperatura di colore	3000 K, RGB
Alimentazione	tensione di rete 110 - 240 Vac
Potenza assorbita	65 W
Efficienza luminosa sorgente	105 - 180 lm/W
Peso	17 kg
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C
Grado di protezione	IP40, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

TECHNICAL INFORMATION FILIGRANA

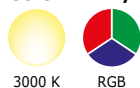
Body	aluminium and stainless steel
Front	aluminium
Body finish	matt white
Optics	diffuser, direct and indirect lighting
Screws	steel
End caps	aluminium
Installation	floor
Available light sources	Power LED
Chromatic selection	MacAdam 3-step (monochromatic)
Colour temperature	3000 K, RGB
Power supply	110 - 240 Vac mains voltage
Maximum absorbed power	65 W
LED luminous efficiency	105 - 180 lm/W
Weight	17 kg (37.47 Lbs)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Protection degree	IP40, IK03
Markings	CE
Norms	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

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

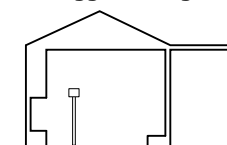


Finiture / Finishes



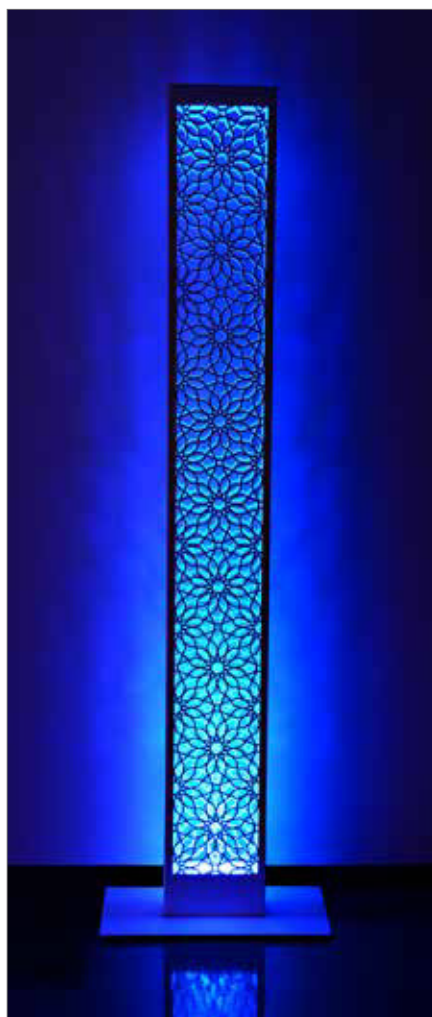
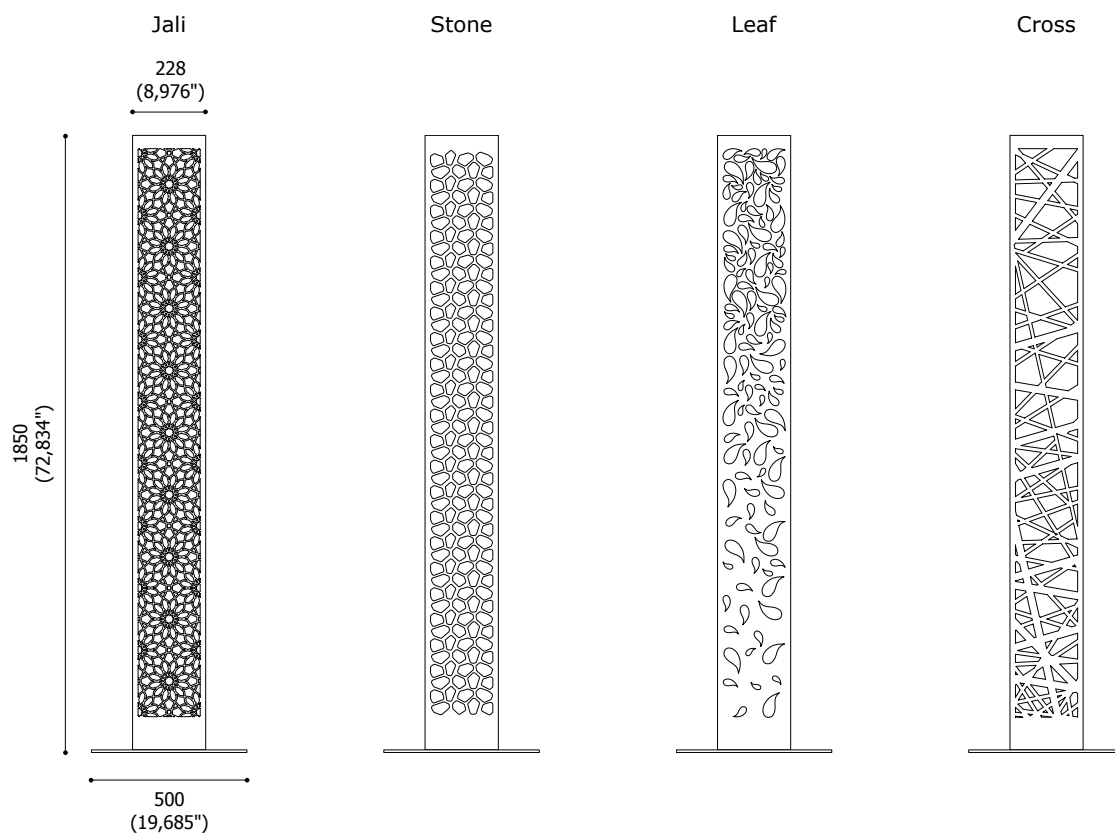
Bianco opaco
 Matt white

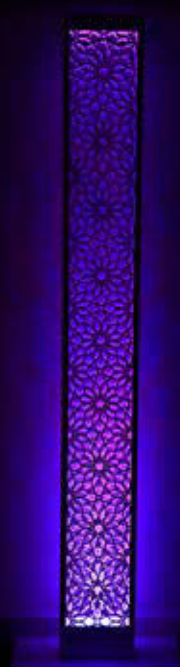
Montaggio consigliato / Recommended installation

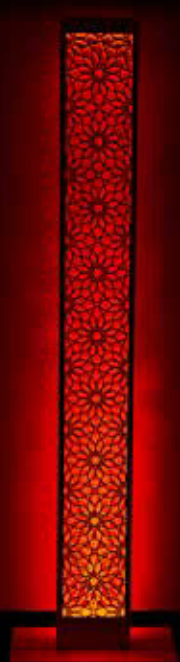


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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







THIN

Design by Walter Gadda



IN COLLABORAZIONE CON
IN COLLABORATION WITH



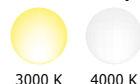
Lampada a sospensione da interni a luce diretta e indiretta realizzata in alluminio e ceramica porcellanata disponibile in varie finiture

- **Applicazioni:** soffitto
- **Ambientazioni:** hotel, musei, edifici storici, abitazioni private, showroom, uffici
- **Installazioni:** a sospensione
- **Materiali:** alluminio - acciaio - kerlite
- **Finiture:** corten, iron, rovere, calacatta
- **Sorgente LED:** media potenza
- **Ottiche:** schermo satinato o prismaticizzato
- **Efficienza LED:** 120 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off
- **Caratteristiche:** mono e biemissione ad altissima efficienza
- **Alimentazione:** tensione di rete 220-240 Vac 50 Hz

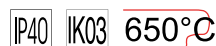
Pendant fixture for indoor applications for direct and indirect lighting realized in aluminium and porcelain stoneware available with different finishes

- **Applications:** ceiling
- **Settings:** hotels, museums, historical buildings, private houses, showroom, offices
- **Installation:** suspended
- **Materials:** aluminium - steel - kerlite
- **Finishes:** corten, iron, rovere, calacatta
- **LED Light source:** medium power
- **Optics:** satin and prismatic screen
- **LED efficiency:** 120 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off
- **Features:** high efficiency mono and biemission
- **Power supply:** mains voltage 220-240 Vac

Colori LED / LED Colours



Caratteristiche / Features






THIN MID POWER LED MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC
example THI.01.S3001.0

versione version	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
monoemissione <i>monoemission</i>	45	THI.01		.S  schermo satinato <i>satin screen</i>		30  warm white 3000 K		01  corten		.0
biemissione <i>biemission</i>	90	THI.02		.V  schermo prismatizzato <i>prismatic screen</i>		40  neutral white 4000 K		02  iron		
								03  rovere		
								04  calacatta		


 Finitura Iron
Iron finish

 Finitura Corten
Corten finish

Importante / Remarks:

 Alimentazione a tensione di rete 220-240 Vac 50 Hz / *Supply at 220-240 Vac 50 Hz mains voltage*

SCHEDA TECNICA THIN

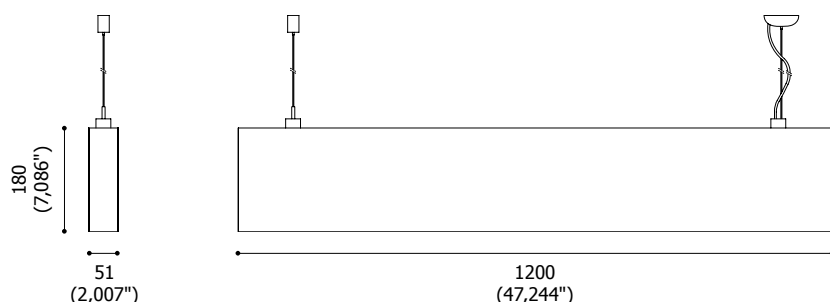
Corpo	alluminio, acciaio, kerlite
Finitura	corten, iron, rovere, calacatta
Ottica	schermo satinato o prismaticizzato
Viteria	acciaio inox
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Fissaggio	a sospensione
Sorgenti installabili	Mid Power LED
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Alimentazione	tensione di rete 220-240 Vac 50 Hz
Potenza assorbita	monoemissione 45 W - biemissione 90 W
Efficienza luminosa sorgente	120 - 130 lm/W
Peso	12,5 kg
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40 °C
Grado di protezione	IP40, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

TECHNICAL INFORMATION THIN

Body	<i>aluminium, steel, kerlite</i>
Finish	<i>corten, iron, rovere, calacatta</i>
Optics	<i>satin or prismatic screen</i>
Screws	<i>stainless steel</i>
Power supply cables	<i>see table pag. 308</i>
Installation	<i>suspended</i>
Available light sources	<i>Mid Power LED</i>
Chromatic selection	<i>MacAdam 3-step</i>
Colour temperature	<i>3000 K, 4000 K</i>
Power supply	<i>220-240 Vac 50 Hz mains voltage</i>
Maximum absorbed power	<i>monoemission 45 W - biemission 90 W</i>
LED luminous efficiency	<i>120 - 130 lm/W</i>
Weight	<i>12,5 kg (27.55 Lbs)</i>
Working temperature	<i>0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)</i>
Protection degree	<i>IP40, IK03</i>
Markings	<i>CE</i>
Norms	<i>products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547</i>

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

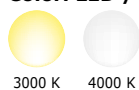
Dimensioni in mm (in) / Dimensions in mm (in)



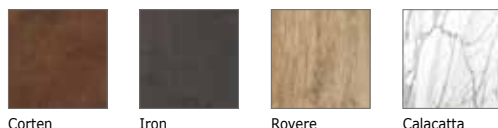
Importante / Remarks:

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)

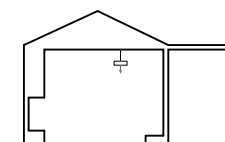
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes



Montaggio consigliato / Recommended installation



GLISS

Design by Walter Gadda

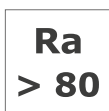


Sistema lineare antiabbagliamento a sospensione per interni

- **Applicazioni:** soffitti, controsoffitti
- **Ambientazioni:** negozi, hotel
- **Installazioni:** a sospensione
- **Materiali:** alluminio - polycarbonato
- **Finiture:** bianco opaco
- **Sorgente LED:** media potenza
- **Ottiche:** schermo opale o prismaticizzato
- **Efficienza LED:** 120 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off
- **Caratteristiche:** lunghezza fino a 2,4 metri
- **Alimentazione:** tensione di rete 220-240 Vac

No glare pendant linear system for indoor applications

- **Applications:** ceilings, false ceilings
- **Settings:** shops, hotels
- **Installation:** suspended
- **Materials:** aluminium - polycarbonate
- **Finishes:** matt white
- **LED Light source:** medium power
- **Optics:** opal or prismatic screen
- **LED efficiency:** 120 lm/W
- **Functions:** on-off
- **Features:** lengths up to 2,4 metres (94,488")
- **Power supply:** 220-240 Vac mains voltage



Colori LED / LED Colours



3000 K

Caratteristiche / Features



650°C




GLISS S MID POWER LED 220-240 Vac MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC
example GLI.01.V30W1.0

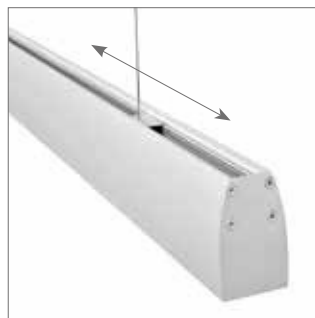
passo <i>pitch</i> [mm + in]	lunghezza <i>length</i> [mm + in]	potenza codice <i>power code</i> [W]	+	ottiche <i>optics</i>	+	colori LED <i>LED colours</i>	+	finiture <i>finishes</i>	+	revisione <i>release</i>
25 mm 0,984"	1200 (47,244") 2400 (94,488")	45 90		GLI.01 GLI.02		30 warm white 3000 K		W1 bianco opaco <i>matt white</i>		.0
				.D schermo opale <i>opal screen</i>						
				.V schermo prismatizzato <i>prismatic screen</i>						



Dettaglio schermo prismatizzato
Prismatic screen detail



Dettaglio schermo opale
Opal screen detail



Regolazione posizione cavi
Regulation of the cable position

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione di rete 220-240 Vac 50/60 Hz
Supply at 220-240 Vac 50/60 Hz mains voltage

SCHEDA TECNICA GLISS

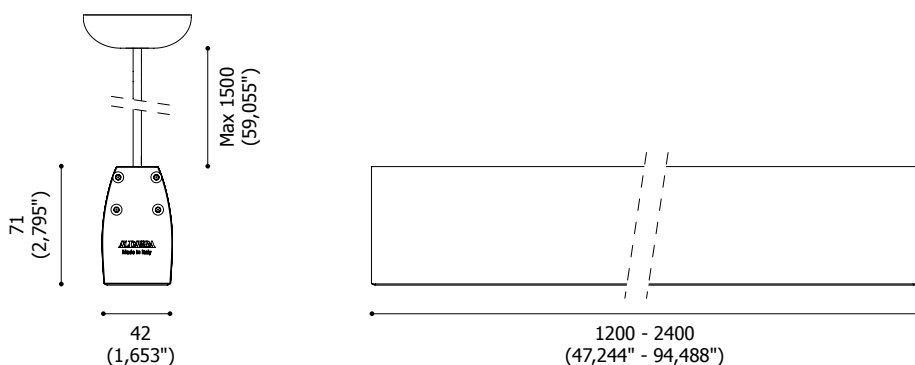
Corpo	alluminio
Tappi terminali	alluminio
Schermo	polycarbonato
Finitura corpo	bianco opaco
Ottiche	schermo prismatizzato antiabbagliamento od opale
Viteria	acciaio inox
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	Mid Power LED
Selezione cromatica	3-step MacAdam
Temperatura di colore	3000 K
Alimentazione	tensione di rete 220-240 Vac 50/60 Hz
Potenza assorbita per metro	45 W
Efficienza luminosa sorgente	120 lm/W
Montaggio consigliato	a sospensione (soffitto)
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 35°C
Peso per metro	2.900 g
Grado di protezione	IP40, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN61347-1 e sue parti; EN55015; EN61003 e sue parti; EN61547; EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION GLISS

Body	aluminium
End caps	aluminium
Screen	polycarbonate
Body finish	matt white
Optics	no glare prismatic or opal screen
Screws	stainless steel
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	Mid Power LED
Chromatic selection	MacAdam 3-step
Colour temperature	3000 K
Power supply	220-240 Vac 50/60 Hz mains power
Power consumption per meter	45 W
LED luminous efficiency	120 lm/W
Recommended installation	suspended (ceiling)
Working temperature	0 ÷ 35 °C (32°F ÷ 95°F)
Weight per metre	2.900 g (102.29 oz)
Protection degree	IP40, IK03
Markings	CE
Norms	products comply with norms EN61347-1 and its parts; EN55015; EN61003 and its parts; EN61547; EN60598-1; EN60598-2 and its parts

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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



Colori LED / LED Colours



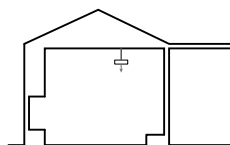
3000 K

Finiture / Finishes



Bianco opaco
Matt white

Montaggio consigliato / Recommended installation



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)

B I G L I N E

Design by Carla Baratelli



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

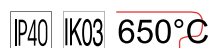
Light tube emitting a diffused and uniform light for indoor applications

- **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



Caratteristiche / Features





Ufficio Studio Asia GE - Malabo, Guinea Equatoriale - Big Line 4000 K - Arch. Carla Baratelli
Studio Asia GE Office - Malabo, Equatorial Guinea - Big Line 4000 K - Arch. Carla Baratelli



BIG LINE S MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

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

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza codice power code [W]	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
5 mm 0,196"	1030 (40,551")	35		.D						
	1530 (60,236")	53				40		P1		.0
	2030 (79,921")	70								
				schermo opale opal screen		neutral white	4000 K	PMMA		

BIG LINE W MID POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

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

passo pitch [mm + in]	lunghezza length [mm + in]	potenza codice power code [W]	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
5 mm 0,196"	1030 (40,551")	35		.D						
	1530 (60,236")	53				40		P1		.0
	2030 (79,921")	70								
				schermo opale opal screen		neutral white	4000 K	PMMA		

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: C1-I1

Importante / Remarks:

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



Entertainment Centre - Accra, Ghana - Big Line 5500 K - Arch. Carla Baratelli
Entertainment Centre - Accra, Ghana - Big Line 5500 K - Arch. Carla Baratelli



BIG LINE S SIGNAL LED 24 Vdc RGB

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

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

BIG LINE S MID POWER LED 24 Vdc DWS

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

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

BIG LINE W SIGNAL LED 24 Vdc RGB

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

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

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories	Pag. 282
Alimentatori / Power supply units	Pag. 294
Elettronica / Electronics	Pag. 300
Schemi di collegamento / Connection diagrams	Pag. 312: H1-J1

Importante / Remarks:

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



SCHEDA TECNICA BIG LINE

Corpo	cilindro in PMMA diametro 120mm
Dissipatore	lega in alluminio anticorodal UNI 6060
Finitura corpo	satinato opale
Tappi di chiusura	polycarbonato satinato opale
Viteria	acciaio inox
Guarnizioni	gomma siliconica trasparente
Fissaggio	parete o soffitto: tramite attacco a parete - sospensione: tramite kit di sospensione
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 308
Sorgenti installabili	mid power LED monocromatici (passo 5 mm) - signal LED RGB (passo 20 mm) - mid power DWS (passo 25 mm)
Selezione cromatica	3-step MacAdam (monocromatico)
Potenza massima assorbita per metro	mid power LED monocromatici 35 W - signal LED RGB 15 W - mid power LED DWS 42 W
Efficienza luminosa sorgente	170 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc ($\pm 5\%$)
Montaggio consigliato	su superficie (parete, soffitto) - in sospensione (soffitto)
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 40°C
Peso	1,8kg per metro
Grado di protezione	IP40, IK03
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION BIG LINE

Body	cylinder in PMMA diameter 120mm (4,724")
Dissipator	aluminium anticorodal alloy UNI 6060
Body finish	opal satin
End caps	satin opal polycarbonate
Screws	stainless steel
Gaskets	transparent silicone rubber
Installation	wall or ceiling: polycarbonate fixing clips - suspension: fixing kit suspension
Power supply cables	see table pag. 308
Available light sources	mid Power monochromatic LED (pitch 5 mm - 0,196") - signal LED RGB (pitch 25 mm - 0,984") mid power LED DWS (pitch 20 mm - 0,787")
Chromatic selection	MacAdam 3-step (monochromatic)
Maximum absorbed power per meter	monochromatic mid Power LED 35 W - signal LED RGB 15 W - mid power LED DWS 42 W
LED luminous efficiency	170 lm/W
Colour temperature	4000 K
Power supply	24 Vdc constant voltage ($\pm 5\%$)
Recommended installation	surface mounted (wall, ceiling) - suspended (ceiling)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight per meter	1,8 kg (63.49 oz)
Protection degree	IP40, IK03
Markings	CE
Norms	products comply with norms EN60598-1; EN60598-2 and its parts



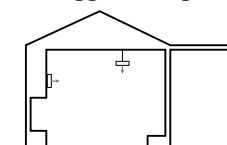
Colori LED / LED Colours



Finiture / Finishes

PMMA opalino
Opal PMMA

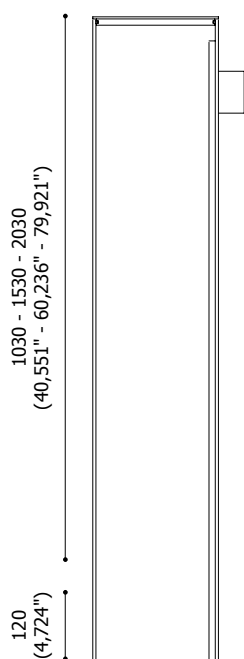
Montaggio consigliato / Recommended installation



DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

BIG LINE W



BIG LINE S



Dettaglio attacco parete
Retail network attack





Hairstylist Simone Palma - Varese, Italy - Big Line 4000 K - Arch. Carla Baratelli - Foto Brogi Michela
Hairstylist Simone Palma - Varese, Italy - Big Line 4000 K - Arch. Carla Baratelli - Photo Brogi Michela

PATENT

SNAKE

Design by Walter Gadda
Carla Baratelli

Lampada da lettura flessibile a tecnologia LED realizzata con materiali morbidi e con un sistema innovativo per consentire la lettura tramite luce convogliata o luce relax notturna di cortesia

- **Applicazione:** tavoli e testiere letto
- **Ambientazione:** hotel, abitazioni private, imbarcazioni, treni
- **Installazione:** da tavolo con base o a incasso o da appoggio a parete
- **Materiale:** acciaio - polycarbonato - silicone
- **Finiture:** base bianca - stelo bianco - testa bianca, rossa o blu
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** concentrante - diffondente
- **Efficienza LED:** 105 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off
- **Caratteristiche:** materiale morbido, flessibile - testa a doppia luce (brevettata)
- **Alimentazione:** tavolo: 100-240 Vac
parete: 100-240 Vac o
corrente costante 350mA

Flexible reading light with LED technology, made of soft materials and enhanced by an innovative system that can both concentrate the light in a narrow beam for a comfortable reading or create a relaxing diffused light

- **Applications:** bedside tables and headboards
- **Setting:** hotels, private houses, yachts, trains
- **Installation:** table lamp with base or recessed or surface wallmounted
- **Material:** stainless steel - polycarbonate - silicone
- **Finishes:** white base - white arm - white, red or blue head
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** narrow beam - diffused optics
- **LED efficiency:** 105 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off
- **Features:** soft and flexible material, dual-purpose head (patented)
- **Power supply:** table: 100-240Vac
wall: 100-240Vac or
constant current 350mA

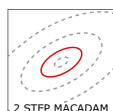
Colori LED / LED Colours



4000 K

Caratteristiche / Features

IP40 IK05 650°C

Ra
> 80



Snake T - base bianca, stelo bianco, testa rossa
Snake T - white base, white arm, red head



SNAKE T POWER LED 1 W 100-240 Vac

example SNA.01.W40R1.0

versione version	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
con interruttore with switch	SNA.01		.W wide beam		40 neutral white 4000 K		W1 testa bianca white head R1 testa rossa red head U1 testa blu blue head		.0



Rotazione 360°: posizione lettura
360° rotation: reading position



Rotazione 360°: posizione relax
360° rotation: relax position

Importante / Remarks:
Alimentazione a tensione di rete 100-240 Vac - 50/60 Hz / 100-240 Vac - 50/60 Hz mains power supply



Snake T – base bianca, stelo bianco, testa rossa
Snake T – white base, white arm, red head



SNAKE R POWER LED 1 W

example **SNA.02.W40U1.0**

alimentazione power supply	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
* 100-240 Vac 350 mA	SNA.02 SNA.03		.W wide beam		40 neutral white 4000 K		W1 testa bianca white head R1 testa rossa red head U1 testa blu blue head		.0

SNAKE W POWER LED 1 W 100-240 Vac

example **SNA.04.W40R1.0**

versione version	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
con interruttore e alimentatore with switch and power supply	SNA.04		.W wide beam		40 neutral white 4000 K		W1 testa bianca white head R1 testa rossa red head U1 testa blu blue head		.0



* Snake R 100-240Vac
con interruttore e alimentatore
with switch and power supply

Snake R 350 mA

Snake W

Riferimenti pagina / Page references:

Accessori / Accessories
Alimentatori / Power supply units
Elettronica / Electronics
Schemi di collegamento / Connection diagrams

350 mA

Pag. 282
Pag. 295
Pag. 300
Pag. 312: A1-E1-L1

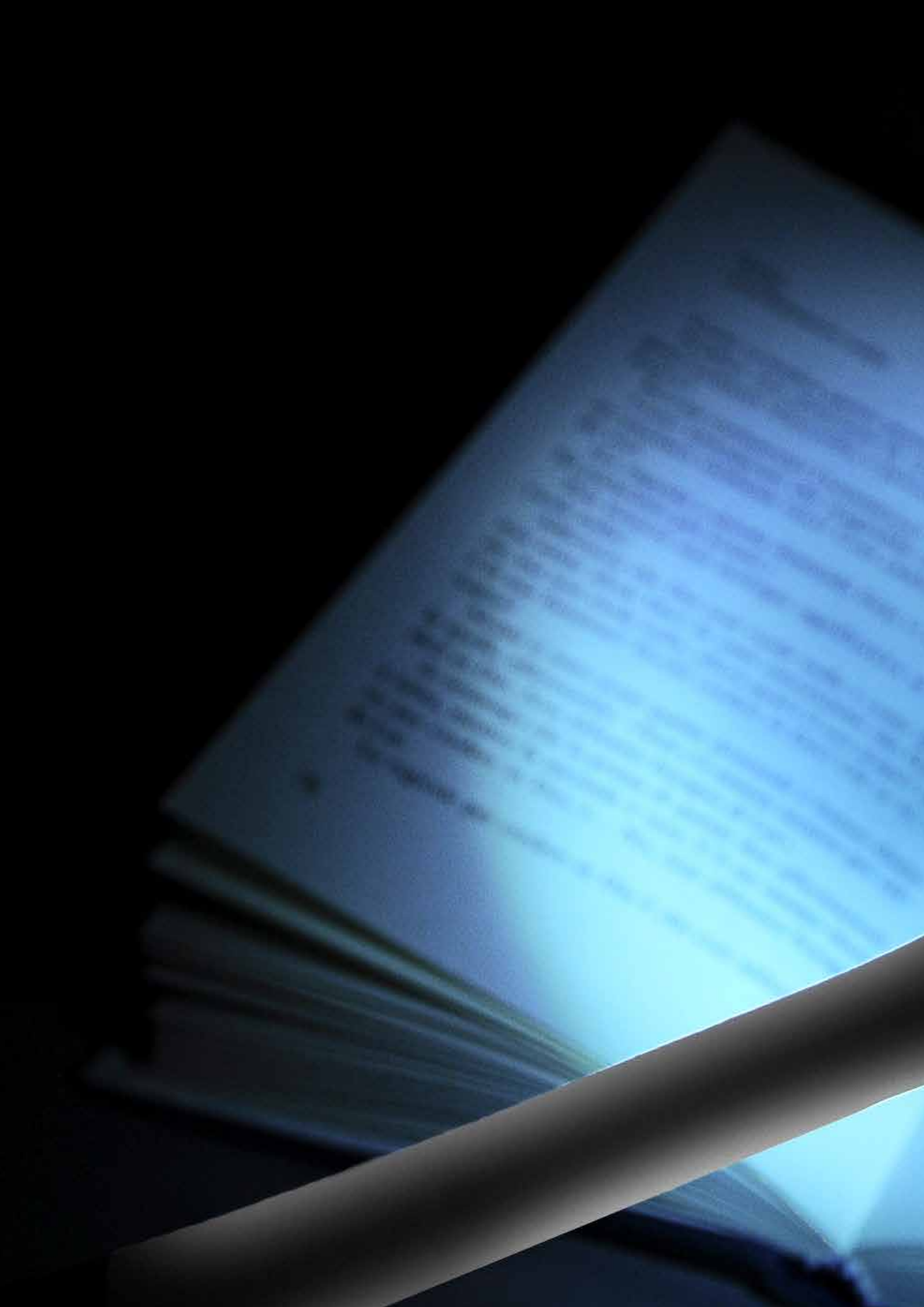
Importante / Remarks:

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

* Alimentazione a tensione di rete 100-240 Vac - 50/60 Hz / 100-240 Vac - 50/60 Hz mains power supply



Snake T - base bianca, stelo bianco, testa bianca
Snake T - white base, white arm, white head





Snake T - base bianca, stelo bianco, testa bianca
Snake T - white base, white arm, white head

SCHEDA TECNICA SNAKE

Corpo	anima metallica flessibile (ottone)
Diffusore	gomma siliconica
Finitura corpo	base verniciata / rivestimento in silicone
Ottica	lente concentrante in policarbonato
Viteria	acciaio inox AISI 316L
Guarnizioni	silicone
Fissaggio	versione parete: tramite viti
Cavi di alimentazione	Snake T, W: cavo trasparente PVC 150 cm 2x0,5 mm ² con alimentazione, spina e interruttore Snake R 350 mA: cavo FEP 10 cm 2x0,5 mm ² - Snake R 100-240 Vac: morsetto a 3 poli
Sorgenti installabili	LED 1 W
Temperatura di colore	4000 K
Alimentazione	con protezione contro sovracorrenti a bordo Snake T, W e R 100-240 Vac - 50/60 Hz incasso 100-240 Vac 50/60 Hz - 350 mA senza alimentatore
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	da appoggio - a incasso (parete)
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 40°C
Peso	con base 1500 g / senza base 500 g
Grado di protezione	IP40, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

TECHNICAL INFORMATION SNAKE

Body	<i>flexible metal inner structure (brass)</i>
Diffuser	<i>silicone rubber</i>
Body finish	<i>painted base + silicone cover</i>
Optics	<i>narrow beam polycarbonate lens</i>
Screws	<i>stainless steel AISI 316L</i>
Gaskets	<i>silicone</i>
Installation	<i>wall version: with screws</i>
Power supply cables	Snake T, W: PVC transparent cable 150 cm 2x0,5 mm ² with power supply, plug and switch Snake R 350 mA: FEP cable 10 cm 2x0,5 mm ² - Snake R 100-240 Vac: three-ways connector
Available light sources	1 W LED
Colour temperature	4000 K
Power supply	with build in excess current over protection Snake T, W and R 100-240 Vac - 50/60 Hz recessed 100-240 Vac 50/60 Hz - 350 mA without power supply
LED luminous efficiency	105 - 130 lm/W
Recommended installation	standing - recessed (wall)
Working temperature	0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)
Weight	with base 1500 g (52.91 oz) / without base 500 g (17.63 oz)
Protection degree	IP40, IK05
Markings	CE
Norms	products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

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)

Snake T 100-240 Vac



Snake W 100-240Vac



Snake R 100-240 Vac



Snake R 350 mA

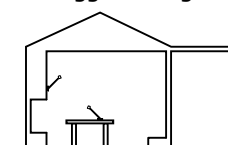


Colori LED / LED Colours



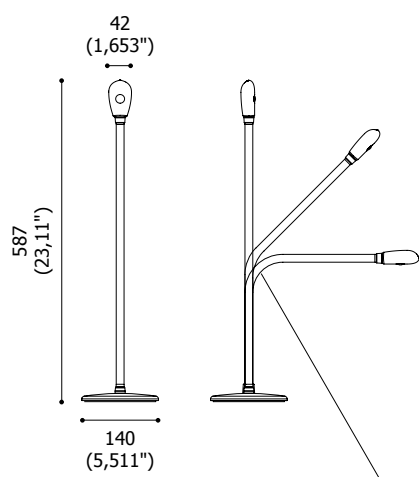
4000 K

Montaggio consigliato / Recommended installation

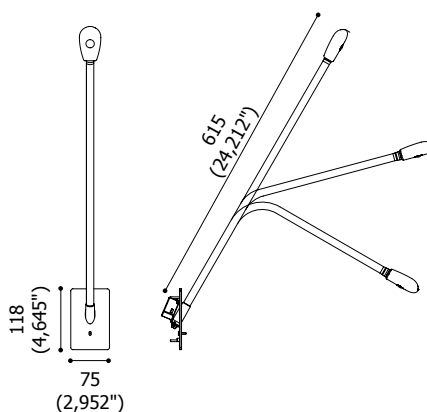


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

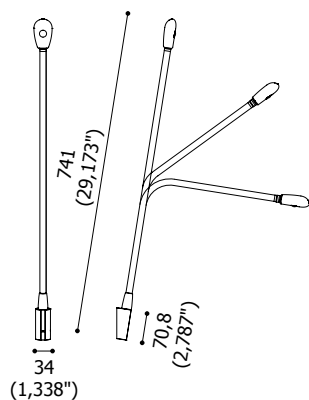
Dimensioni in mm (in) / Dimensions in mm (in)

SNAKE T

Raggio minimo di piegatura: 55 mm
Minimum bending radius: 55 mm (2,165")

SNAKE R

Accessorio obbligatorio ACC.0095.0
Compulsory accessory ACC.0095.0

SNAKE W**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Scatola ad incasso tipo 503
Recessed box type 503



ACC.0095.0

COMBINAZIONE COLORI / COLOURS COMBINATION

Testa bianca, rossa e blu
White, red and blue head





Snake T - base bianca, stelo bianco, testa rossa
Snake T - white base, white arm, red head

B I S S

Design by Walter Gadda



Lampada da lettura flessibile a tecnologia LED realizzata con materiali morbidi e testa con ottiche ibride a elevato comfort visivo

- **Applicazione:** tavoli e testiere letto
- **Ambientazione:** hotel, abitazioni private, imbarcazione, treni
- **Installazione:** da tavolo con base o a incasso o da appoggio a parete
- **Materiale:** acciaio - alluminio - polycarbonato - silicone
- **Finiture:** verniciato alluminio - bianco opaco
- **Sorgente LED:** alta potenza
- **Ottiche:** 25°
- **Efficienza LED:** 105 - 130 lm/W
- **Funzionamento:** accensione on-off
- **Caratteristiche:** materiale morbido, flessibile - ottiche ibride per un elevato comfort visivo
- **Alimentazione:** tavolo: 100-240 Vac
parete: 100-240 Vac o
corrente costante 350 mA

Flexible reading light with LED technology, made of soft materials and equipped with hybrid optics for a high visual comfort

- **Applications:** bedside tables and headboards
- **Setting:** hotels, private houses, yachts, trains
- **Installation:** table lamp with base or recessed or surface wallmounted
- **Material:** stainless steel - aluminium - polycarbonate - silicone
- **Finishes:** painted aluminium - matt white
- **LED Light source:** high power
- **Optics:** 25°
- **LED efficacy:** 105 - 130 lm/W
- **Functions:** on-off
- **Features:** soft and flexible materials, hybrid optics for optimum visual comfort
- **Power supply:** table: 100-240 Vac
wall: 100-240 Vac or
constant current 350 mA

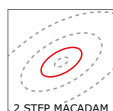
Colori LED / LED Colours



4000 K

Caratteristiche / Features

IP40 IK05 650°C

Ra
> 80





BISS T POWER LED 1 W 100-240 Vac

example **BIS.01.F40W1.0**

versione version	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
con interruttore with switch	BIS.01		.F  medium beam 25°		40  neutral white 4000 K		W1  bianco opaco matt white		.0

BISS W POWER LED 1 W 100-240 Vac

example **BIS.02.F40W1.0**

versione version	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
con interruttore with switch	BIS.02		.F  medium beam 25°		40  neutral white 4000 K		W1  bianco opaco matt white		.0
							A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		



Biss W
attacco a parete / wall attack



Biss W



Biss T

Importante / Remarks:

Alimentazione a tensione costante 100-240 Vac / 100-240 Vac constant voltage supply

**BISS R POWER LED 1 W**example **BIS.03.F40A1.0**

alimentazione power supply	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
* 100-240 Vac 350 mA	BIS.03 BIS.04		.F  medium beam 25°		40  neutral white 4000 K		W1  bianco opaco matt white A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0



* Biss R 100-240Vac
placca bianca con interruttore
white plaque with switch



Biss R 100-240Vac
placca alluminio con interruttore
white plaque with switch

**Riferimenti pagina / Page references:**

Accessori / Accessories

Alimentatori / Power supply units

Elettronica / Electronics

Schemi di collegamento / Connection diagrams

350 mA

Pag. 282

Pag. 295

Pag. 300

Pag. 312: A1-E1-L1

Importante / Remarks:

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

* Alimentazione a tensione di rete 100-240 Vac - 50/60 Hz / 100-240 Vac - 50/60 Hz mains power supply

SCHEDA TECNICA BISS

Corpo	anima metallica flessibile (ottone)
Diffusore	alluminio verniciato
Finitura corpo	base e placca bianca opaca o placca verniciata alluminio / rivestimento in silicone
Ottica	ottica ibrida 25°
Viteria	acciaio inox Aisi 316L
Guarnizioni	silicone
Fissaggio	versione parete: tramite viti versione incasso: tramite scatola 503 (incassata)
Cavi di alimentazione	tavolo e parete: cavo trasparente PVC 150 cm 2x0,5 mm ² con alimentazione, spina e interruttore
Sorgenti installabili	LED 1W
Selezione cromatica	2-step MacAdam
Temperatura di colore	4000 K
Alimentazione	versione T e W: 100-240 Vac con protezione contro sovracorrenti - versione R: 100-240 Vac / 350 mA
Efficienza luminosa sorgente	105 - 130 lm/W
Montaggio consigliato	da appoggio - a incasso (parete)
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ 40°C
Peso	versione T 1550g - versione R 500g - versione W 600g
Grado di protezione	IP40, IK05
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1; EN60598-2 e sue parti; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547

TECHNICAL INFORMATION BISS

Body	<i>flexible metal inner structure (brass)</i>
Diffuser	<i>painted aluminium</i>
Body finishing	<i>base and plaque matt white or plaque painted aluminium / silicone coating</i>
Optics	<i>hybrid optic 25°</i>
Screws	<i>stainless steel Aisi 316L</i>
Gaskets	<i>silicone</i>
Installation	<i>wall version: with screws recessed version: with screws on recessed box type 503</i>
Power supply cables	<i>wall and table versions: PVC transparent cable 150 cm 2x0,5 mm² with power supply, plug and switch</i>
Available light sources	<i>LED 1W</i>
Chromatic selection	<i>MacAdam 2-step</i>
Colour temperature	<i>4000 K</i>
Power supply	<i>T and W versions: 100-240 Vac with overload protection on board - R version: 100-240 Vac or 350 mA</i>
LED luminous efficiency	<i>105 - 130 lm/W</i>
Recommended installation	<i>standing - recessed (wall)</i>
Working temperature	<i>0 ÷ 40 °C (32°F ÷ 104°F)</i>
Weight	<i>T version 1550 g (54.67 oz) - R version 500 g (17.63 oz) - W version 600 g (21,164")</i>
Protection degree	<i>IP40, IK05</i>
Markings	<i>CE</i>
Norms	<i>products comply with norms EN 60598-1; EN 60598-2 and its parts; EN55015; EN61000-3-2; EN61347; EN61347-2-13; EN61547</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)

Biss T 100-240Vac



Biss R 100-240Vac



Biss W 100-240Vac



Biss R 350mA



Colori LED / LED Colours



4000 K

Finiture / Finishes

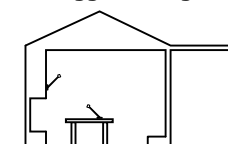


Bianco opaco
Matt white



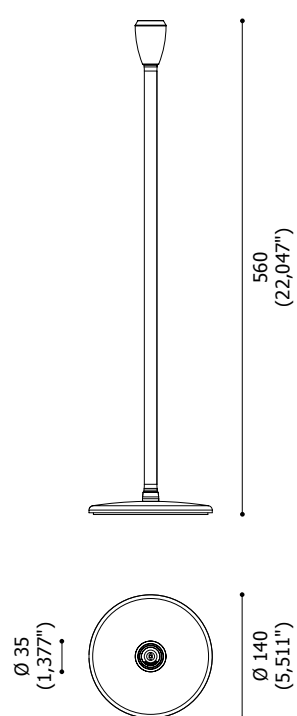
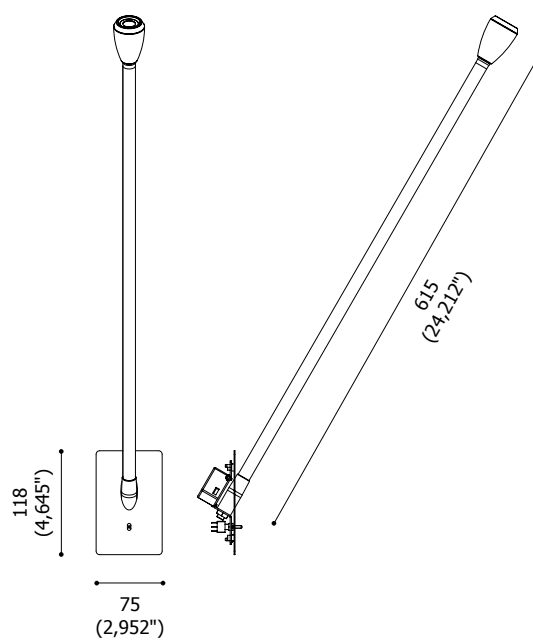
Verniciato alluminio
Painted aluminium

Montaggio consigliato / Recommended installation

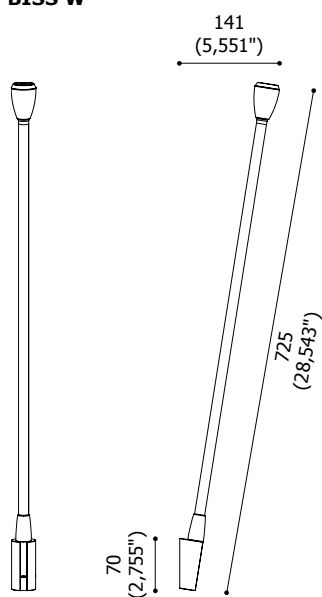


DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS

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

BISS T**BISS R**

Raggio minimo di piegatura: 55 mm
 Minimum bending radius: 55 mm (2,165 inches)

BISS W**ACCESSORI / ACCESSORIES**

Scatola ad incasso tipo 503
 Recessed box type 503



ACC.0095.0

ACCESSORI / ACCESSORIES

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

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.

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 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.

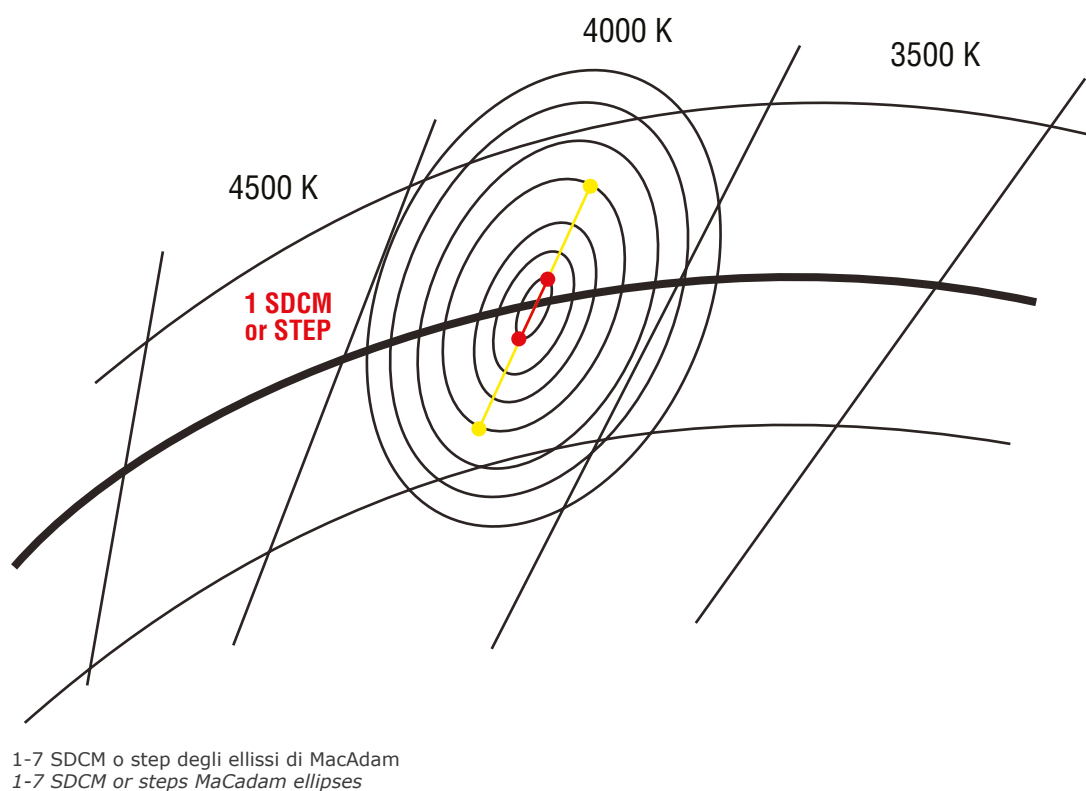
White light LEDs used by Aldabra belong to a single selection for each foreseen colour temperature: in particular, for Power LEDs the selection has an extension equal to 2-step MacAdam (SDCM), while for mid Power LEDs it is equal to 3 SDCM. Special attention is also given to the selections of the other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



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.

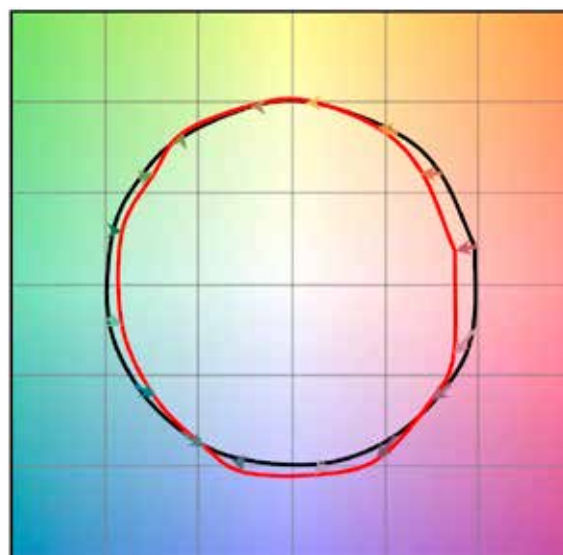
The development of the technologies linked to lighting technique has brought some LED manufacturers to face problems linked to the chromatic rendering factor, CRI/Ra (Colour Rendering Index), which historically never had extremely high values (CRI/Ra 70/75). aldabra uses, in most of its products, LEDs 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 A	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 D	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 A	Tipo B	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo E	Tipo E
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 B	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	
Tipo A	Tipo A	Tipo D	Tipo C	Tipo A	Tipo A	Tipo F	Tipo C	Tipo E	



— Reference Source — Test Source

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

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 (Dinamic 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.

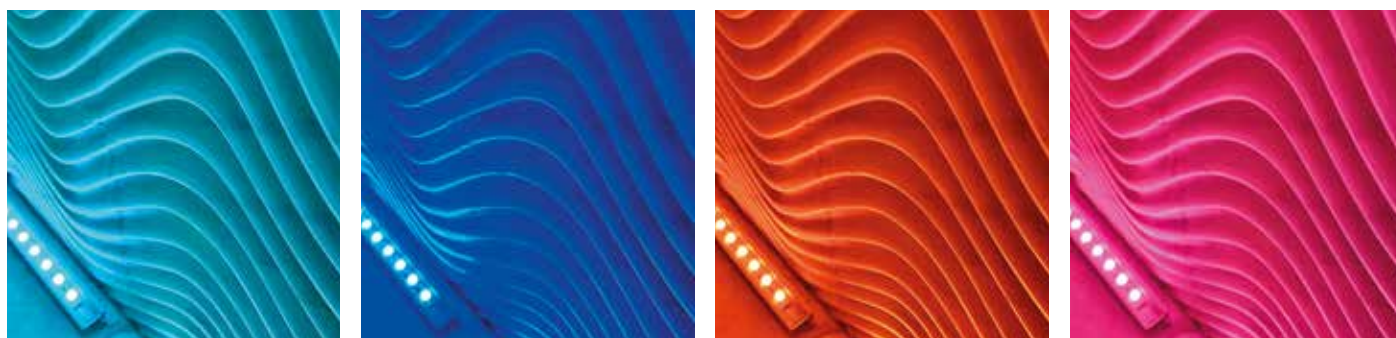
Systems indicated as RGB Signal are used to create signal effects and have a medium power (normally up to 0,5 W). RGB Power systems are used for more intense lighting and support LEDs normally of 1/3 W or more.

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

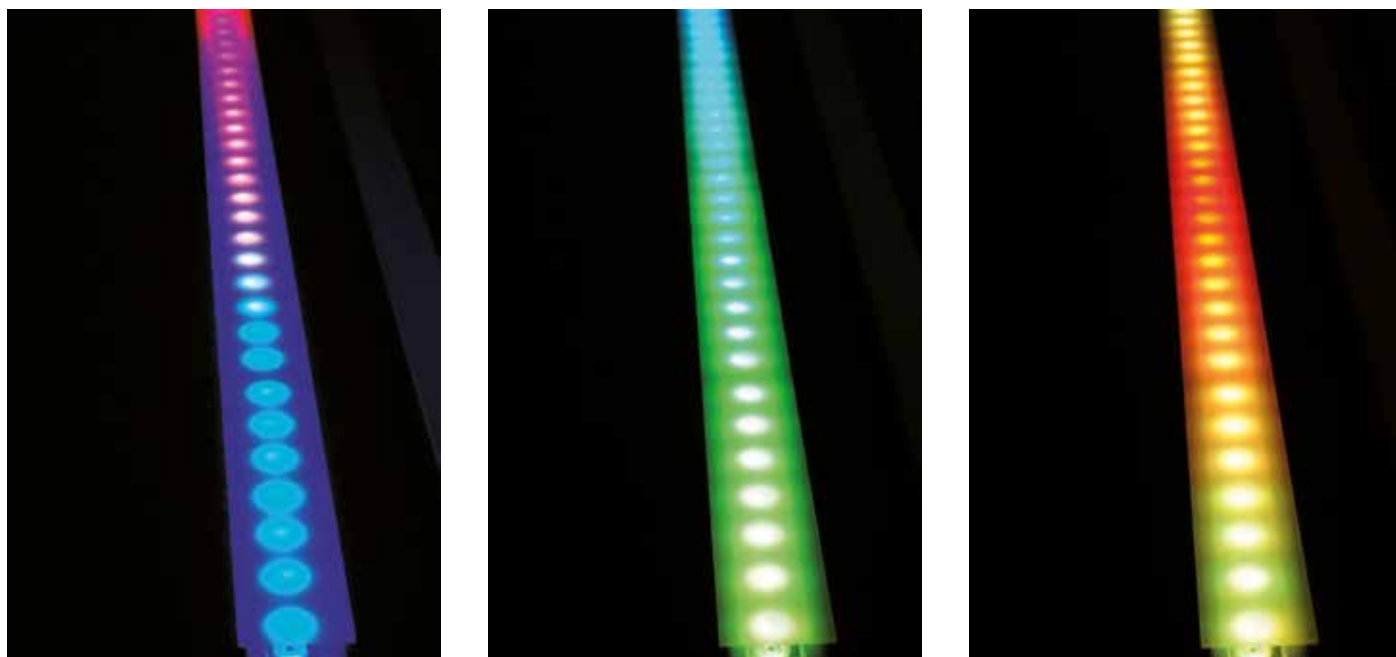
In the first case all LEDs in the same products can generate all colours in the spectrum but are all controlled at the same time.

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

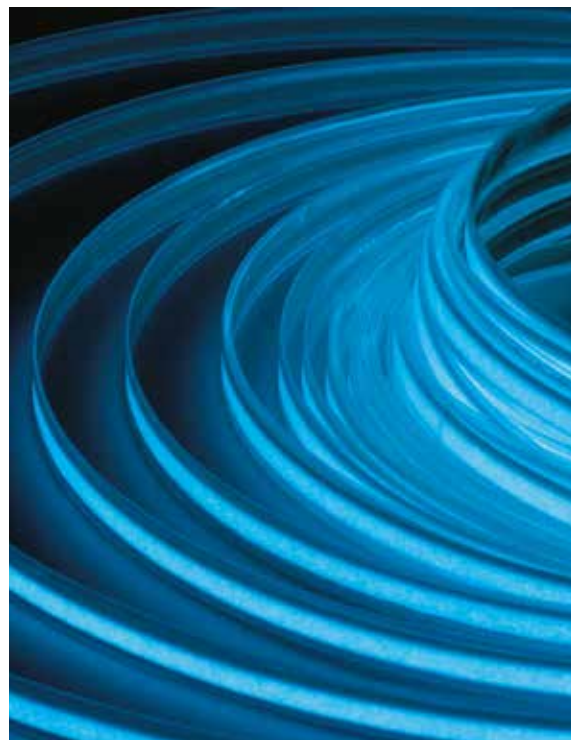


Esempio di variazione dinamica con sistema RGB MOVE
Example of dynamic variation with RGB MOVE system

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...



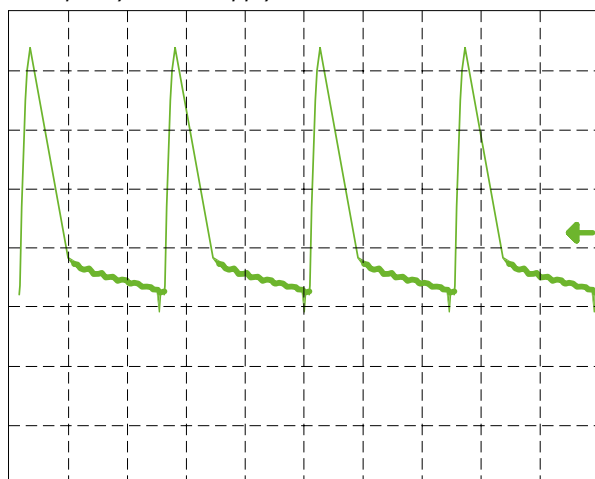
Caratteristiche fondamentali degli alimentatori / Fundamental characteristics of power supply units

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 (alogene, 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.312.

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 312.

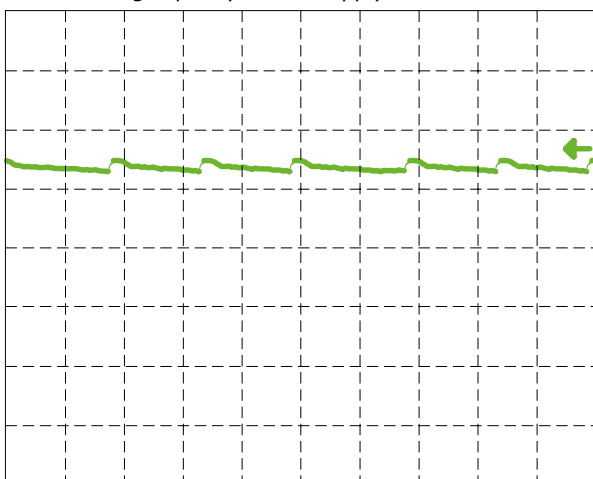
Caratteristiche fondamentali per alimentatori di qualità Fundamental features for quality power supplies

Alimentatore di bassa qualità
Low-quality Power supply units



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

Alimentatore Aldabra di alta qualità
Aldabra's high-quality Power supply units



10% ondulazione
10% ripple

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 powersupply 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 cm². La gamma è disponibile fino a 40.000 cm² (4 m²). 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 cm² (4 m²). 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 Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Rif. schema Scheme diagram
	PSU.0005.0	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
	PSU.0006.0	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
	PSU.0020.0	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
	PSU.0007.0	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
	PSU.0012.0	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
	PSU.0017.0	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
	PSU.0013.0	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
	PSU.0014.0	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
	PSU.0021.0	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
	PSU.0008.0	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
	PSU.0015.0	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
	PSU.0016.0	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
	PSU.0009.0	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
	PSU.0010.0	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
	PSU.0018.0	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
	PSU.0011.0	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

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

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	N° Min - Max LED	Rif. schema Scheme diagram
	PSU.0026.0	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
	PSU.0027.0	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
	PSU.0023.0	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
	PSU.0024.0	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
	PSU.0025.0	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**

	PSU.0030.0	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 13 Power LED max 3 High Power LED 1 COB LED 9,5W @ 500 mA max 13 Power LED max 3 High Power LED 1 COB LED 14W	A1-B1-C1-D1- E1-F1-G1-H1- J1-K1-L1-M1- N1-O1-P1
	PSU.0001.0	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

	PSU.0003.0	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
	PSU.0004.0	110÷240V 50/60Hz	106 g (3.73 oz) 111x38x28 mm 4,37x1,496x1,102 in	IP20 - CE ENEC - SELV	1-8 Power LED 1 High Power LED	A1
	PSU.0022.0	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 14W/20W	A1-B1
	PSU.0002.0	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 1 High Power LED	A1
	PSU.0028.0	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
	PSU.0034.0	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 14W-20W	A1-B1

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

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	N° Min - Max LED	Rif. schema Scheme diagram
	ECG.0012.0	24Vdc	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

	ECG.0014.0	24Vdc	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
--	-------------------	-------	--	-------------------	---	----

Inverter per elettroluminescenza / Electroluminescence inverter

	PSU.0031.0	230V 5W 50Hz	20 g (0.70 oz) 130xØ15 mm 5,118xØ0,59 in	CE - IP20	Max 2 m (6.56 ft)	Q1
	PSU.0032.0	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
	PSU.0033.0	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 2x1,5mm², consumo strisce elettroluminescenti pari a 0,017W/cm².

Note:

Maximum distance between inverter and electroluminescence module equal to 50m, with cable 2x1,5mm², electroluminescence strips consumption equal to 0,017W/sqcm.

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 Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Segnale di uscita Exit signal N° Max LED	Rif. schema Scheme diagram
	ECG.0011.0	24 Vdc	100 g (3.52 oz) 110x36,5x62,5 mm 4,33x1,437x2,46 in guida DIN / DIN rail	CE	3 canali 1Amp tensione costante dimmerabile 3 channels 1 Amp constant voltage dimmable (TAB.1)	H1-I1-J1-K1

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

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Segnale di uscita Exit signal N° Max LED	Rif. schema Scheme diagram
	ECG.0006.0	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 dimmable (TAB.2)	H1-I1-J1-K1

Interfaccia DMX RDM / DMX RDM interface

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

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

SISTEMI LINEARI / LINEAR SYSTEMS Mid Power LED

	monocromatico / monochromatic	RGB
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

	monocromatico / monochromatic	RGB
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

	monocromatico / monochromatic	RGB
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

Sequencer - Interfaccia DMX / Sequencer - DMX Interface

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Omologazioni Homologation	Segnale di uscita Exit signal N° Max LED	Rif. schema Scheme diagram
	ECG.0007.0	24 Vdc	140 g (4.93 oz) 90x74x55 mm 3,543x2,913x2,165 in	CE	4 canali 2A max per canale tensione costante dimmerabile <i>4 channels 2A max for channel constant voltage dimmmable</i>	N1

Convertitore DALI / DALI Converter

	ECG.0028.0	24 Vdc	16 g (0.56 oz) 59x33x15 mm 2,322x1,299x0,59 in	CE	3 canali 1A max per canale tensione costante dimmerabile 3 channels 1A each channel constant voltage dimmmable (TAB 1)	I1-J1-K1
	ECG.0016.0	12÷24 Vdc	50 g (1.76 oz) 132x22x19 mm 5,196x0,866x0,748 in	CE	1 canale 2A max per canale tensione costante dimmerabile <i>1 channel of 2A each constant voltage dimmmable (TAB 2)</i>	P1

Centralina DMX / DMX control gear

	Codice Code	Voltaggio Voltage	Peso e dimensioni Weight 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 / <i>addresses</i>	I1-J1-K1-L1-M1-N1

DMX Splitter

	ECG.0010.0	100÷240Vac 50/60Hz	20 g (0.70 oz) Ø 53x13 mm Ø 2,086x0,511 in	CE	1 ingresso / <i>input</i> 3 canali di uscita <i>3 output channels</i>	O1
--	-------------------	-----------------------	--	----	---	----

Dimmer push button

	ECG.0003.0	24Vdc	40 g (1.41 oz) 40x42x21 mm 1,574x1,653x0,826 in	CE - IP20 SELV	(TAB 1)	F1
--	-------------------	-------	---	-------------------	---------	----

Dimmer 0-10V

	ECG.0002.0	24Vdc	40 g (1.41 oz) 40x42x21 mm 1,574x1,653x0,826 in	CE - IP20 SELV	(TAB 1)	G1
--	-------------------	-------	---	-------------------	---------	----

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

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

Attuatore KNX 8 canali / 8 channels KNX actuator



L'attuatore KNX 8 canali è un apparecchio KNX S-mode modulare per montaggio a quadro in grado di comandare 8 gruppi di utenze elettriche in modo indipendente; a questo scopo l'attuatore dispone di uscite dotate di contatti a relè privi di potenziale. L'apparecchio dispone di un modulo di comunicazione bus integrato ed è progettato per montaggio su guida in quadri e armadi di distribuzione elettrica. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve dal bus un telegramma, inviato da un dispositivo KNX (come un pulsante, un sensore o da un altro apparecchio di comando/controllo) che determina l'apertura o la chiusura di uno o più relè. E' possibile anche comandare manualmente un canale di uscita per mezzo della corrispondente levetta situata sul frontale dell'apparecchio. La

posizione della levetta indica contemporaneamente lo stato di commutazione del relè.

I relè di tipo bistabile dell'apparecchio garantiscono il mantenimento dello stato di comando impostato anche in caso di mancanza di tensione sul bus. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.

The KNX 8 channels output actuator is an S-mode KNX rail mounting modular device for the independent switching of 8 groups of electrical loads; to this purpose the outputs of the device are equipped with potential-free relay contacts.

The device is equipped with an integrated bus communication module and is designed for rail mounting in PDUs. To operate, the device receives a telegram from the bus, sent by a KNX device (such as a button, a sensor or another switching or control device), which causes one or more relays to open or close. An output channel can be operated manually using the corresponding lever on the front side. The position of the lever simultaneously indicates the switching status of the relay. The bistable relays ensure that the programmed status is maintained also in case of bus voltage failure. The device is powered by the KNX bus line with SELV voltage 30 Vdc and does not require any auxiliary power supply.

Attuatore KNX 4 canali / 4 channels KNX actuator



L'attuatore KNX 4 canali è un apparecchio KNX S-mode modulare per montaggio a quadro in grado di comandare 4 gruppi di utenze elettriche in modo indipendente; a questo scopo l'attuatore dispone di uscite dotate di contatti a relè privi di potenziale. L'apparecchio dispone di un modulo di comunicazione bus integrato ed è progettato per montaggio su guida in quadri e armadi di distribuzione elettrica. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve dal bus un telegramma, inviato da un dispositivo KNX (come un pulsante, un sensore o da un altro apparecchio di comando/controllo) che determina l'apertura o la chiusura di uno o più relè. E' possibile anche comandare manualmente un canale di uscita per mezzo della corrispondente levetta situata sul frontale dell'apparecchio. La

posizione della levetta indica contemporaneamente lo stato di commutazione del relè.

I relè di tipo bistabile dell'apparecchio garantiscono il mantenimento dello stato di comando impostato anche in caso di mancanza di tensione sul bus. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria.

The KNX 4 channels actuator is an S-mode KNX rail mounting modular device for the independent switching of 4 groups of electrical loads; to this purpose the outputs of the device are equipped with potential-free relay contacts.

The device is equipped with an integrated bus communication module and is designed for rail mounting PDUs. To operate, the device receives a telegram from the bus, sent by a KNX device (such as a button, a sensor or another switching or control device), which causes one or more relays to open or close. An output channel can be operated manually using the corresponding lever on the front side. The position of the lever simultaneously indicates the switching status of the relay. The bistable relays ensure that the programmed status is maintained also in case of bus voltage failure. The device is powered by the KNX bus line with SELV voltage 30 Vdc and does not require any auxiliary power supply.

Sensore a scomparsa KNX / KNX hidden detector



Il sensore a scomparsa KNX è un sensore di movimento nascosto installabile sopra soffitto, all'interno di muri e cartongesso.

Questo dispositivo è progettato per sostituire i rilevatori passivi, aumentandone chiaramente anche le potenzialità ed essendo basato su tecnologia a radiofrequenza permette di passare attraverso tanti tipi di materiali eccetto superfici metalliche. L'installazione nascosta garantisce una sicurezza in più contro atti di vandalismo o manomissione. Permette un'ampia e semplice parametrizzazione, rendendolo perfetto per il controllo di illuminazioni, ma anche per il rilevamento di persone grazie alla capacità di individuare i micromovimenti. Nell'area di 3x1,5 metri è ideale per il rilevamento della presenza di persone.

The KNX hidden movement detector can be installed over ceiling, in brick walls or plasterboards.

This device is designed to replace passive detectors and clearly enhance their performance and potential. The radio frequency technology on which the device is based enables it to penetrate many types of materials, except metal surfaces. The hidden installation provides extra security against vandalism or tampering. It allows for wide and easy parameterisation, making it perfect for light fittings control as well as for people detection thanks to its micro-movements detection capacity. In a 3x1,5 m (4.9 ft) area it is ideal to detect the presence of people.

Interfaccia di programmazione KNX / KNX programming interface



L'interfaccia di programmazione KNX permette di indirizzare ogni dispositivo bus all'interno del sistema KNX RF S-Mode. L'installazione è semplice grazie alla comunicazione attraverso USB, e non richiede driver aggiuntivi.

KNX programming interface allows to address every bus device in the KNX RF S-Mode system. The installation is easy because of communication via USB, and does not require additional driver.

Sensore a infrarossi KNX / KNX infrared detector



Il sensore a infrarossi KNX è un rilevatore di movimento e luminosità con un sensore passivo ad infrarossi che rileva qualsiasi movimento all'interno del suo campo d'azione. Ha un alto livello d'immunità contro i falsi allarmi, campi elettromagnetici e variazioni di temperatura. Permette una semplice e vasta parametrizzazione, adatti a funzioni di illuminazione e rilevamento di persone. Inoltre include un canale aggiuntivo che può funzionare in base alla luminosità oppure continuamente come il primo canale per l'invio di un secondo valore (regolazione comfort, stand by su temperatura). Questi tipi di sensori sono indicati per essere posizionati all'interno di case, edifici, etc. Evitare l'installazione diretta alla luce solare. Evitare inoltre di installare questi sensori a fianco di oggetti ingombranti che possono ridurre il raggio d'azione.

The KNX motion-brightness detector features a passive infrared sensor that detects any movement within its detection range. It has high immunity to false alarms, electromagnetic fields and temperature variations. It allows for wide and easy parameterisation, ideal for lighting as well as people detection functions. It also includes an additional channel that can work in dependence of daylight or, similarly to the first channel, permanently to transmit a second value (comfort setting, temperature stand by). These type of detectors are designed to be installed inside homes, buildings, etc. Avoid installation in places where the device is exposed to direct sunlight. Also, avoid placing the detectors next to bulky which may reduce their detection range.

Interfaccia push button KNX / KNX push button interface



L'interfaccia 4 ingressi KNX è un dispositivo che permette l'utilizzo di classici interruttori, pulsanti o per percepire segnali di tipo binario. Il dispositivo è adatto a stare a fianco di un interruttore all'interno di una scatola di derivazione (60 mm di diametro, 40 mm di profondità). E' progettato per rilevare contatti puliti come ad esempio interruttori o pulsanti. Questi contatti sono collegati con 4 coppie di cavi lunghi 28cm. La tensione di rilevamento del contatto è fornita dall'interfaccia ingressi. La connessione avviene mediante cavo BUS collegato permanentemente all'interfaccia ingressi. I cavi di connessione tra interruttori/pulsanti e l'interfaccia possono essere estesi fino a 10 m. I comandi per le funzioni disponibili possono essere dati agli attuatori attraverso gli interruttori/pulsanti connessi. Il programma applicativo è scelto attraverso ETS, i parametri e l'indirizzo sono assegnati adeguatamente e scaricati all'interfaccia ingressi.

The KNX 4x Pushbutton Interface can be used with regular switches or buttons or for sensing technical binary signals. The device can be placed next to a switch in a junction box (Ø60 mm - 2,362", 40 mm deep - 1,574"). It is designed to detect any dry contacts such as conventional switches and buttons. These dry contacts are connected with four 28cm long core pairs. Contact scanning voltage is supplied by the input interface. The connection is through BUS cable permanently connected to the input interface. The cables connecting the switches/buttons to the input interface may be run for up to 10 m (32.8 ft). The commands for the available functions can be given to the actuators via the connected switches/buttons. The application program is selected via the ETS, its parameters and address are properly assigned and downloaded to the input interface.

Interfaccia Din KNX / KNX Din interface



L'interfaccia KNX è un apparecchio KNX S-mode modulare per montaggio a quadro per il collegamento al bus di comandi e sensori di tipo tradizionale (non comunicanti in modo nativo sul bus KNX) dotati di contatti privi di potenziale. In questo modo, per mezzo dell'ingresso è possibile comandare e controllare funzioni bus KNX per mezzo di normali interruttori, pulsanti e sensori o segnali binari messi a disposizione da altri dispositivi.

L'apparecchio può essere utilizzato in configurazione da:

- 8 canali indipendenti, ad esempio per il collegamento di interruttori o pulsanti tradizionali (non dal bus) dedicati al comando on/off di utenze;
- 4 canali indipendenti, ad esempio per il collegamento di doppi pulsanti (non dal bus) per il controllo di dimmer o azionamenti motorizzati.

L'apparecchio è dotato di un modulo di comunicazione bus integrato ed è realizzato per montaggio a quadro. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve un segnale in ingresso e lo traduce in un corrispondente telegramma che invia sul bus; il telegramma viene ricevuto ed eseguito da uno o più attuatori KNX. L'apparecchio è alimentato a tensione SELV 30 Vdc per mezzo del bus KNX e non richiede alimentazione ausiliaria. La tensione di interrogazione dei canali di ingresso viene prodotta all'interno dell'apparecchio.

The KNX interface is an S-mode KNX rail mounting modular device for connection to a conventional switches and sensors bus (no native-mode communication on the KNX bus) equipped with potential-free contacts. Thus, by means of the binary input you can switch on and off and control KNX bus functions with standard switches, buttons and sensors or binary signals made available by other devices. The binary input can be used as follows:

- 8 independent channels, e.g. for the connection of traditional (not bus) switches or buttons dedicated to loads on/off-switching;
- 4 independent channels, e.g. for the connection of double buttons (not bus) to control dimmers or motorised actuators;

The device is equipped with an integrated bus communication module and is designed for rail mounting in distribution boards. In order to operate, the device receives an input signal and converts it into a corresponding telegram transmitted onto the bus. The telegram is received and executed by one or more KNX actuators. The device is powered by the KNX bus line with 30 Vdc SELV voltage and does not require auxiliary power supply. Scanning voltage for the input channels is produced inside the device.

Alimentatori KNX / KNX power supply



L'alimentatore KNX è un dispositivo per montaggio a quadro che produce e monitora la tensione 30 Vdc necessaria al funzionamento del sistema bus. L'apparecchio dispone inoltre di un'uscita aggiuntiva 30 Vdc che può essere utilizzata per l'alimentazione ausiliaria di altri apparecchi in bassissima tensione di sicurezza SELV. Nella parte bus una bobina integrata nell'apparecchio provvede al disaccoppiamento tra l'alimentazione e l'informazione sulla linea bus. Su di una linea bus KNX possono essere collegati un massimo di 64 apparecchi bus KNX. L'uscita dispone di una protezione da sovraccarico e cortocircuito. La totale corrente assorbita dalla due uscite (bus KNX e ausiliaria) non può superare 640 mA. L'apparecchio è in grado di supportare brevi interruzioni della tensione di rete (max 200 ms).

The KNX power supply is a device for rail mounting which produces and monitors the 30 Vdc voltage required to operate the bus system. The device is equipped with an additional 30 Vdc output to be used as auxiliary power supply of other SELV devices. The device features an integrated choke which provides the decoupling between the power supply and the information on the bus line. A KNX bus line can mount up to 64 KNX bus devices. The output is protected from overload and short circuit. The total current absorbed from the two outputs (KNX bus and auxiliary) must not exceed 640 mA. The device can support short mains voltage interruptions (max 200 ms).

Accoppiatore di linea KNX / KNX line coupler



L'accoppiatore di linea KNX è un dispositivo che collega i dispositivi KNX RF S-Mode con quelli KNX Bus TP. L'accoppiatore offre funzioni avanzate di filtro per ridurre il carico sul bus. Una volta abbinato l'accoppiatore di linea KNX, i dispositivi KNX RF collegati possono essere direttamente programmati con ETS. Non sono necessari plugin ETS o altri software speciali. Non è necessaria nessuna configurazione specifica per l'accoppiatore di linea. L'accoppiatore di linea Sirio KNX è disponibile da incasso per installazioni fisse in ambienti asciutti. L'accoppiatore di linea KNX è ideale per l'utilizzo in ambienti dove non è possibile realizzare nuove installazioni permettendo di utilizzare dispositivi in radio frequenza.

The line coupler KNX connects the KNX RF S-Mode devices to the TP KNX bus. The Line Coupler offers extensive filter functions to reduce the bus load. Once the line coupler KNX has been mounted, the attached KNX RF devices can be directly programmed with the ETS. Special tools or ETS plugins are not required. A specific parameterization of the Line Coupler is not necessary. The KNX Line Coupler is available as flush mounted installation device for fixed installation in dry rooms. The KNX line coupler is ideal for use in environments where it is not possible to build new installations allowing the use of radio frequency devices.

Pulsantiera KNX / KNX pushbutton



La pulsantiera KNX è basata su protocollo KNX RF S-Mode che è possibile installare facilmente su varie superfici in quanto non richiede nessun tipo di alimentazione o batteria per funzionare.

The KNX pushbutton is based on KNX RF S-Mode protocol that can be installed easily on various surface type as it does not require any power supply or battery to operate.

Programmatore per pulsantiera KNX / KNX pushbutton programmin device

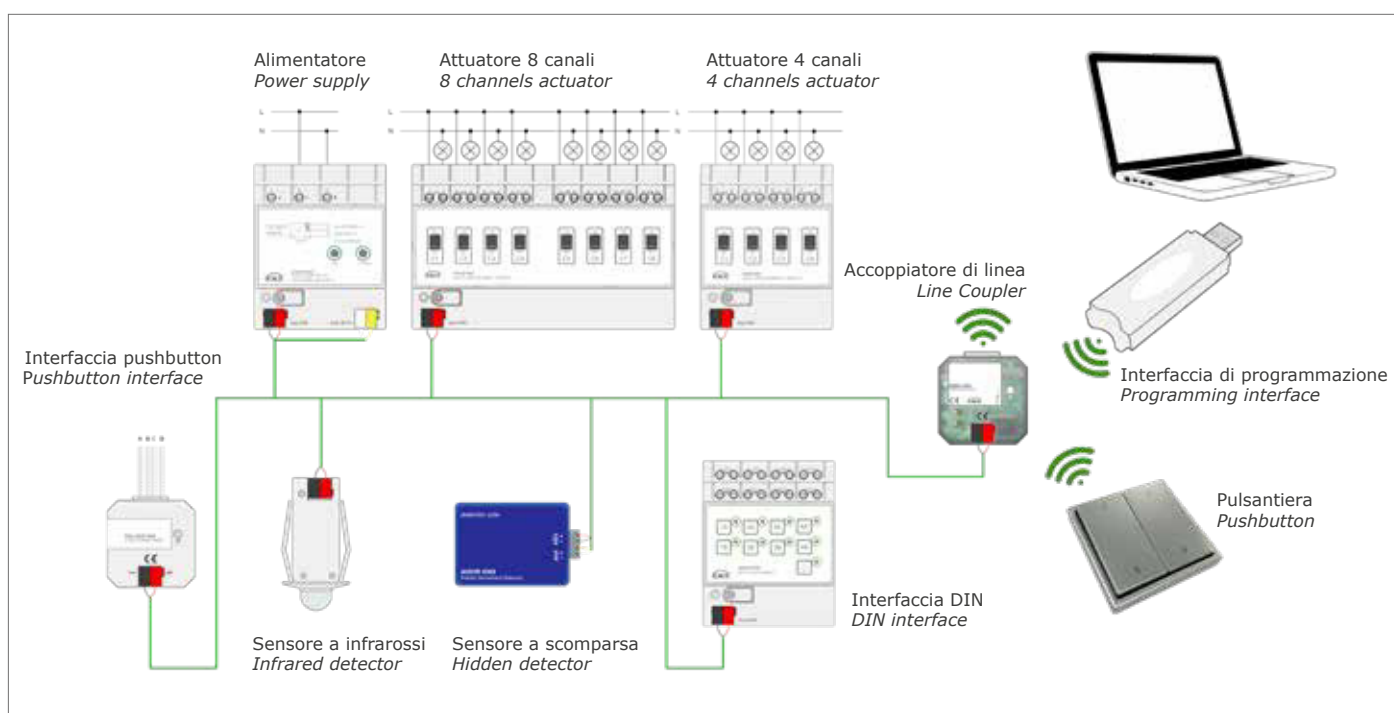


Il programmatore per pulsantiera KNX è un dispositivi che viene utilizzato nel momento in cui è necessario programmare la pulsantiera KNX; grazie alle batterie (2x AAA) permette di programmarla fino a 1'000 volte.

The KNX pushbutton programming device is used when the KNX pushbutton need to be programmed; thanks to the batteries (2x AAA) it allows to program the KNX pushbutton up to 1000 times.

Dispositivi KNX / KNX devices

	Codice Code	Descrizione Description	Peso e dimensioni Weight and dimensions	Alimentazione Power supply
	ECG.0017.0	Alimentatore KNX KNX power supply 4 DIN	165 g (5.82 oz) 72x90x70 mm 2,834x3,543x2,755 in	230 V
	ECG.0018.0	Interfaccia push button KNX KNX push button interface	22 g (0.77 oz) 42x42x9 mm 1,653x1,653x0,354 in	KNX
	ECG.0019.0	Interfaccia DIN KNX KNX DIN interface 4 DIN	145 g (5.11 oz) 72x90x70 mm 2,834x3,543x2,755 in	KNX
	ECG.0020.0	Attuatore KNX 4 canali 4 channels KNX actuator 4 DIN	205 g (7.23 oz) 72x90x70 mm 2,834x3,543x2,755 in	KNX
	ECG.0021.0	Attuatore KNX 8 canali 8 channels KNX actuator 8 DIN	385 g (13.58 oz) 144x90x70 mm 5,669x3,543x2,755 in	KNX
	ECG.0022.0	Sensore a scomparsa KNX KNX hidden detector	115 g (4.05 oz) 26x44x65 mm 1,023x1,732x2,559 in	KNX + AUX
	ECG.0023.0	Sensore a infrarossi KNX KNX infrared detector	16 g (0.56 oz) 50x35x35 mm 1,968x1,377x1,377 in	KNX
	ECG.0024.0	Accoppiatore di linea KNX KNX line coupler	25 g (0.88 oz) 42x42x12 mm 1,653x1,653x0,472 in	KNX
	ECG.0025.0	Interfaccia di programmazione KNX KNX programming interface	14 g (0.49 oz) 70x20x8 mm 2,755x0,787x0,314 in	USB
	ECG.0026.0	Pulsantiera KNX KNX pushbutton	18 g (0.63 oz) 40x39x10 mm 1,574x1,535x0,393 in	Azionamento Actuation
	ECG.0027.0	Programmatore per pulsantiera KNX KNX pushbutton programming device	40 g (1.41 oz) 42x68x30 mm 1,653x2,677x1,181 in	2x AAA



Schema di cablaggio dei dispositivi KNX
KNX devices wiring diagram

Sistemi lineari / *linear systems*

MONOCROMATICO ON-OFF / *MONOCHROMATIC ON-OFF*

CAVO / <i>CABLE</i> FEP + PVC 300/500V IMQ 2x0,5 mm ² (TRASPARENTE - TRASPARENTE / <i>TRANSPARENT - TRANSPARENT</i>) Ø est. 4,2 mm (0,165") L. 2 m (6.56 ft)
CAVO / <i>CABLE</i> BT25T 2x1,5 mm ² FEP + PVC TRASPARENTE / <i>TRANSPARENT PVC</i> Ø est. 5,9 mm (0,232") L. 2 m (6.56 ft)
CAVO / <i>CABLE</i> H037T 3x0,75 mm ² FEP + SIL TRASPARENTE / <i>TRANSPARENT</i> Ø est. 5 mm (0,196") L. 2,5 m (8.2 ft)
CAVO / <i>CABLE</i> FROR 2x0,5 mm ² (BIANCO - MARRONE / <i>WHITE - BROWN</i>) L. 1 m (3.28 ft)

MONOCROMATICO DIMMER / *MONOCHROMATIC DIMMER*

CAVO FROR ANTIFIAMMA / <i>FLAMEPROOF FROR CABLE</i> 2x0,75 mm ² (BIANCO - NERO / <i>WHITE - BLACK</i>) + 1x0,5 mm ² (VERDE / <i>GREEN</i>) Ø est. 5 mm (0,196") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO / <i>CABLE</i> AD8 PBS8-F 3x0,5 mm ² (BIANCO - NERO - VERDE / <i>WHITE - BLACK - GREEN</i>) Ø est. 4,2 mm (0,165") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO FROR ANTIFIAMMA / <i>FLAMEPROOF CABLE</i> CEI 20-22 II 2x0,5 mm ² (BIANCO - NERO / <i>WHITE - BLACK</i>) + 1x0,25 mm ² (VERDE / <i>GREEN</i>) Ø est. 4,5 mm (0,177") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO MULTINORMA / <i>MULTI-COMPLIANT CABLE</i> AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO - NERO / <i>RED - BLACK</i>) + 1x AWG20 (VIOLA / <i>VIOLET</i>) Ø est. 6 mm (0,236") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO / <i>CABLE</i> E111036 TYPE CL2P-E130356 TYPE CMP-CMX 2x AWG20 (GIALLO - GRIGIO / <i>YELLOW - GREY</i>) + 1x AWG22 (VIOLA / <i>VIOLET</i>) UL, c(UL) FEP/FEP Ø est. 3,7 mm (0,145") L. 1 m (3.28 ft)

DWS

CAVO FROR ANTIFIAMMA / <i>FLAMEPROOF FROR CABLE</i> 2x0,75 mm ² (BIANCO - NERO / <i>WHITE - BLACK</i>) + 3x0,25 mm ² (R-G-B) Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO MULTINORMA / <i>MULTI-COMPLIANT CABLE</i> AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO-NERO / <i>RED-BLACK</i>) + 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 / <i>FLAMEPROOF FROR CABLE</i> 2x0,75 mm ² (BIANCO - NERO / <i>WHITE - BLACK</i>) + 3x0,25 mm ² (R-G-B) Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO FROR ANTIFIAMMA / <i>FLAMEPROOF FROR CABLE</i> 2x0,75 mm ² (BIANCO - NERO / <i>WHITE - BLACK</i>) + 3x0,25 mm ² (R-G-B) Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO MULTINORMA / <i>MULTI-COMPLIANT CABLE</i> AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO-NERO / <i>RED-BLACK</i>) + 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 / <i>CABLE IN</i> FROR ANTIFIAMMA / <i>FLAMEPROOF</i> 2x0,75 mm ² (BIANCO-NERO / <i>WHITE-BLACK</i>) + 2x0,25 mm ² (R-G) Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO USCITA / <i>CABLE OUT</i> CAN-BUS-PUR 2x0,22 mm ² (ROSSO - VERDE / <i>RED-GREEN</i>) Ø 5,6 mm (0,22") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO INGRESSO MULTINORMA / <i>MULTI-COMPLIANT CABLE IN</i> AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO-NERO / <i>RED-BLACK</i>) + 2x AWG20 R/N, B/N Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO USCITA / <i>CABLE OUT</i> AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO-NERO / <i>RED-BLACK</i>) 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 / <i>CABLE</i> N1 VVK 1x0,5 mm ² (ROSSO / <i>RED</i>) L. 0,5 m (1.64 ft) + N1 VVK 1x0,5 mm ² (NERO / <i>BLACK</i>) L. 0,5 m (1.64 ft)
CAVO / <i>CABLE</i> UL-CSA 1x0,5 mm ² AWG20 (ROSSO / <i>RED</i>) L. 0,5 m (1.64 ft) + CAVO / <i>CABLE</i> UL-CSA 1x0,5 mm ² AWG20 (NERO / <i>BLACK</i>) L. 0,5 m (1.64 ft)
CAVO MULTINORMA / <i>MULTI-COMPLIANT CABLE</i> AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO-NERO / <i>RED-BLACK</i>) Ø est. 5,2 mm (0,204") L. 0,5 m (1.64 ft)
CAVO / <i>CABLE</i> AWM 1A FTI 300V 80° AWG22 (ROSSO / <i>RED</i>) L. 0,3 m (0.98 ft) + CAVO / <i>CABLE</i> AWM 1A FTI 300V 80° AWG22 (NERO / <i>BLACK</i>) L. 0,3 m (0.98 ft)
CAVO / <i>CABLE</i> BT25T 0,75 mm ² PVC TRASPARENTE / <i>TRANSPARENT PVC</i> L. 2 m (6.56 ft) + CAVO / <i>CABLE</i> BT25T 0,75 mm ² PVC TRASPARENTE / <i>TRANSPARENT PVC</i> L. 2m (6.56 ft)
CAVO / <i>CABLE</i> H037T 3x0,75 mm ² FEP + SIL TRASPARENTE / <i>TRANSPARENT</i> Ø est. 5 mm (0,196") L. 2,5 m (8.2 ft)

MONOCROMATICO DIMMER / *MONOCHROMATIC DIMMER*

CAVO FROR ANTIFIAMMA / <i>FLAMEPROOF FROR CABLE</i> 2x0,75 mm ² (BIANCO - NERO / <i>WHITE - BLACK</i>) + 1x0,25 mm ² (VERDE / <i>GREEN</i>) Ø est. 5 mm (0,196") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO / <i>CABLE</i> AD8 PBS8-F 3x0,5 mm ² (BIANCO - NERO - VERDE / <i>WHITE - BLACK - GREEN</i>) Ø est. 4,2 mm (0,165") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO FROR ANTIFIAMMA / <i>FLAMEPROOF CABLE</i> CEI 20-22 II 2x0,5 mm ² (BIANCO - NERO / <i>WHITE - BLACK</i>) + 1x0,25 mm ² (VERDE / <i>GREEN</i>) Ø est. 4,5 mm (0,177") L. 0,5 m (1.64 ft)
CAVO / <i>CABLE</i> FEP + PVC TRASPARENTE / <i>TRANSPARENT PVC</i> 300/500V IMQ 3x0,75 mm ² (TRASP-TRASP-BIANCO / <i>WHITE</i>) Ø est. 5,1 mm (0,2") L. 2 m (6.56 ft)
CAVO MULTINORMA / <i>MULTI-COMPLIANT CABLE</i> AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO - NERO / <i>RED - BLACK</i>) + 1x AWG20 (VIOLA / <i>VIOLET</i>) Ø est. 6 mm (0,236") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO / <i>CABLE</i> E111036 TYPE CL2P-E130356 TYPE-CMX 2x AWG20 (GIALLO - GRIGIO / <i>YELLOW - GREY</i>) + 1x AWG22 (VIOLA / <i>VIOLET</i>) UL, c(UL) FEP/FEP Ø est. 3,7 mm (0,145") L. 0,5 m (1.64 ft)

DWS

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

RGB

CAVO FROR ANTIFIAMMA / <i>FLAMEPROOF FROR CABLE</i> 2x0,5 mm ² (BIANCO - NERO / <i>WHITE - BLACK</i>) + 3x0,25 mm ² (R-G-B) Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)
CAVO MULTINORMA / <i>MULTI-COMPLIANT CABLE</i> AWM STYLE 20233 2x AWG18 (ROSSO-NERO / <i>RED-BLACK</i>) + 3x AWG20 R/N, G/N, B/N Ø est. 6,5 mm (0,255") L. 1 m (3.28 ft)

	SHANGHAI	PHAD	GLISS	RIGA	SAX	TYP0	SLIM	BLOK	L1	SAMTA	MICRO	SK	OYO
CE		X											
CE	X												
CE			X	X									
CE												X	
CE					X	X		X	X				X
CE					X	X	X						X
CE		X					X			X	X		
CE - cURus					X	X							
cURus		X					X	X	X	X	X		X
CE						X		X					
CE - cURus						X		X					
CE								X					
CE - cURus											X		X
CE - cURus								X			X		X
CE								X					
								X					
CE - cURus								X					
								X					

	EGO	PAGURO	CHRONO	YED	ANDROMEDA	GEMMA	PHAD	ADHARA	RIGEL	MAYA	SIRIUS	THIN	BIG LINE
CE				X			X	X	X				
CE - cURus				X			X	X	X				
CE - cURus	X					X				X	X		
CE - cURus		X	X										
CE													
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 mantengano 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.

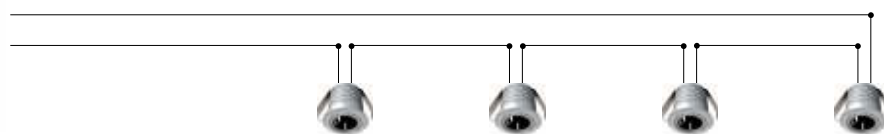


The new lighting systems, that use light sources in a LED solid state must be connected to the main voltage through electronic devices that maintain the critical parameters of operation constant.

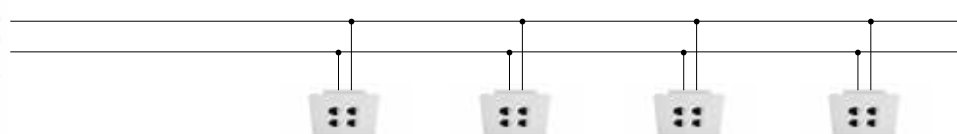
With Leds in particular, the current values that pass through the light source must remain constant and if necessary measurements are not taken to keep these parameters constant, the LED will tend to absorb higher currents resulting overheating triggering a vicious mortal cycle of the semiconductor. 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.

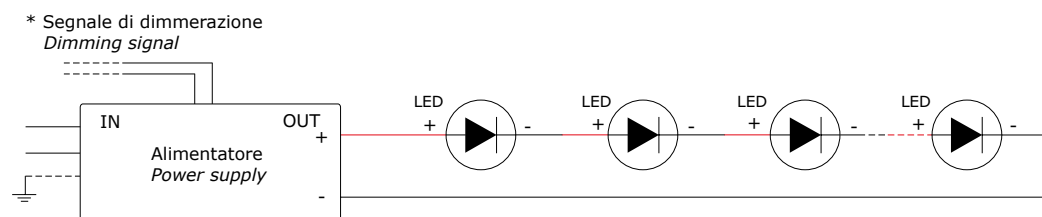
In the systems that use LED devices, it is necessary to consider some fundamental aspects for the proper sizing and reliability of the system, in particular:

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

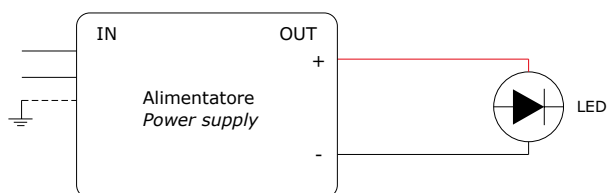


Codici alimentatori Power supply codes

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

* Versione dimmerabile / Dimmable version

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



Codici alimentatori Power supply codes

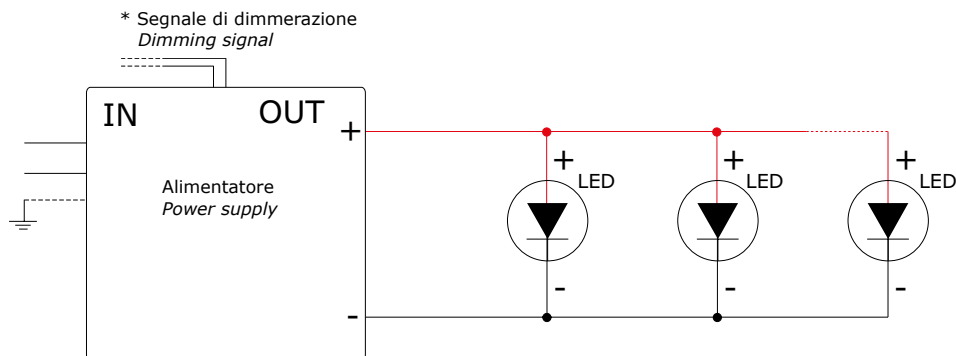
350 mA	500 mA
PSU.0001.0	PSU.0001.0
PSU.0023.0	PSU.0022.0
PSU.0024.0	PSU.0028.0
PSU.0025.0	PSU.0030.0
PSU.0026.0	PSU.0034.0
PSU.0030.0	

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



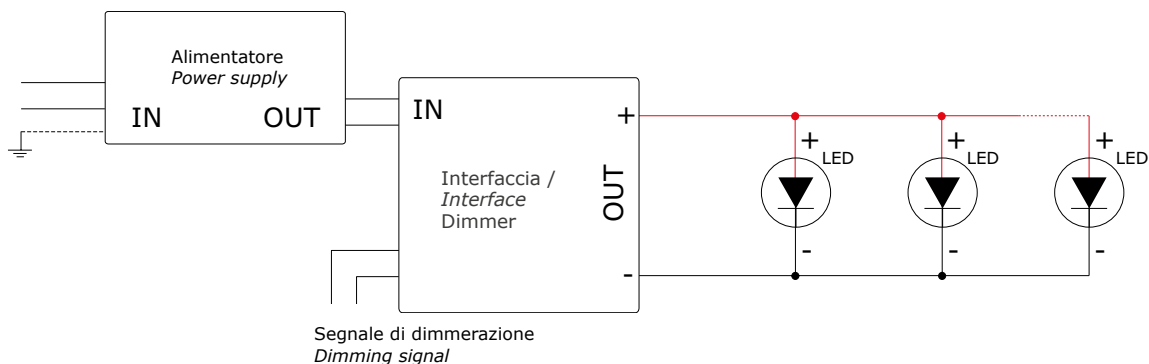
* Versione dimmerabile / Dimmable version

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



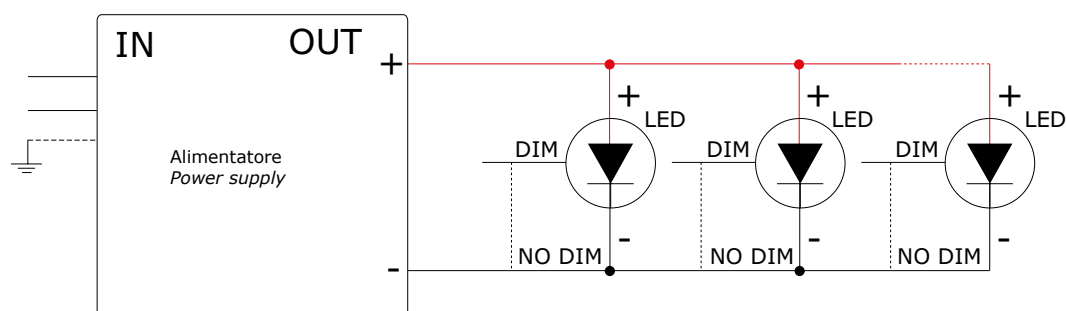
DIMMER 0-10V

ECG.0030.0

Convertitore DALI DALI converter

ECG.0016.0

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



* 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

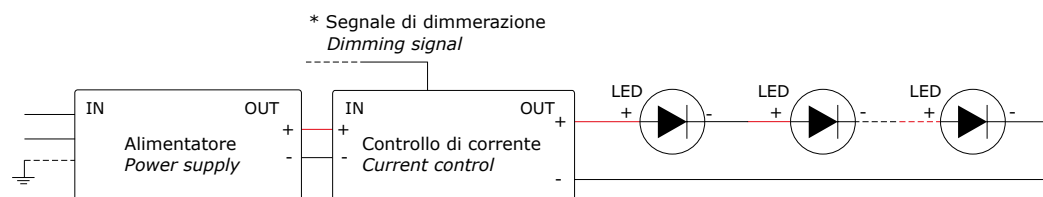
Remark: In case of non-dimming connect the DIM cable to the negative

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

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



* 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 alimentatori Power supply codes

24 Vdc

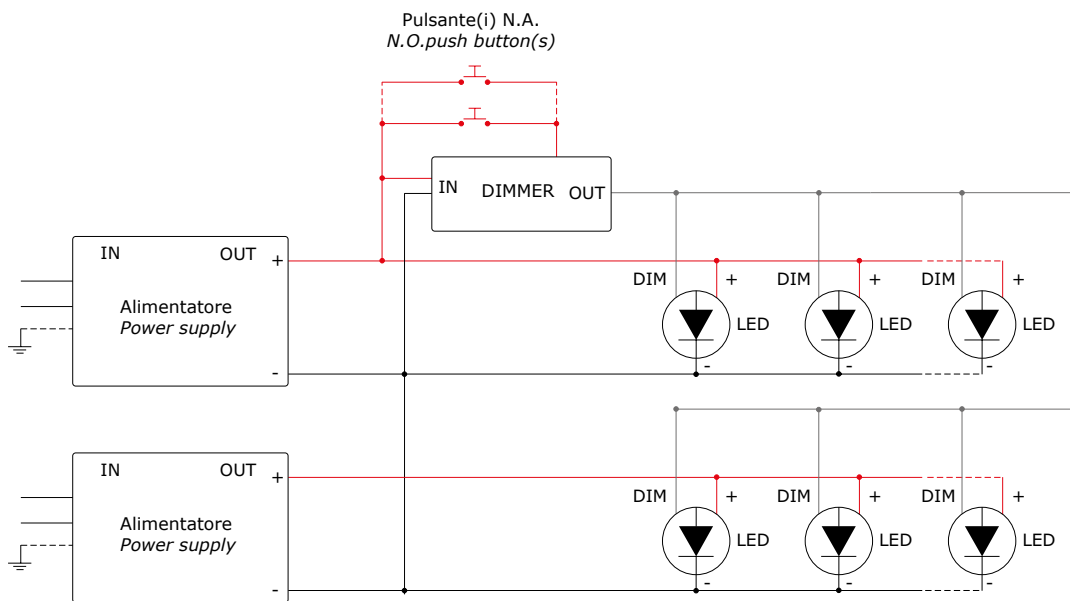
PSU.0001.0
PSU.0005.0
PSU.0006.0
PSU.0007.0
PSU.0008.0
PSU.0009.0
PSU.0010.0
PSU.0011.0
PSU.0012.0
PSU.0013.0
PSU.0014.0
PSU.0015.0
PSU.0016.0
PSU.0017.0
PSU.0018.0
PSU.0020.0
PSU.0021.0
PSU.0030.0

Codici controllo di corrente Current control code

350 mA 500 mA

ECG.0012.0* ECG.0014.0*

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



Codici alimentatori Power supply codes

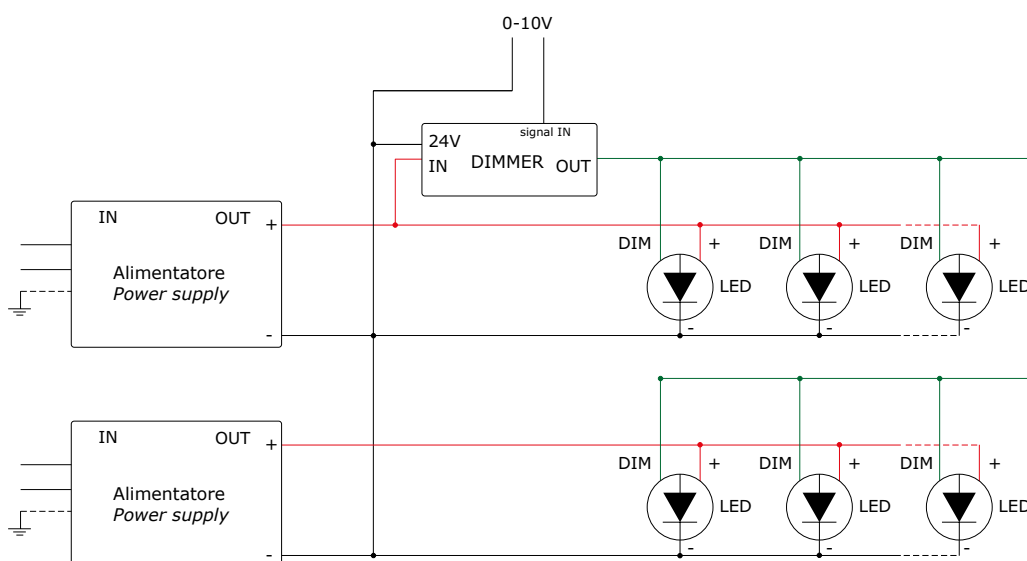
24 Vdc

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

Codice DIMMER DIMMER code

ECG.0003.0

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



Codici alimentatori Power supply codes

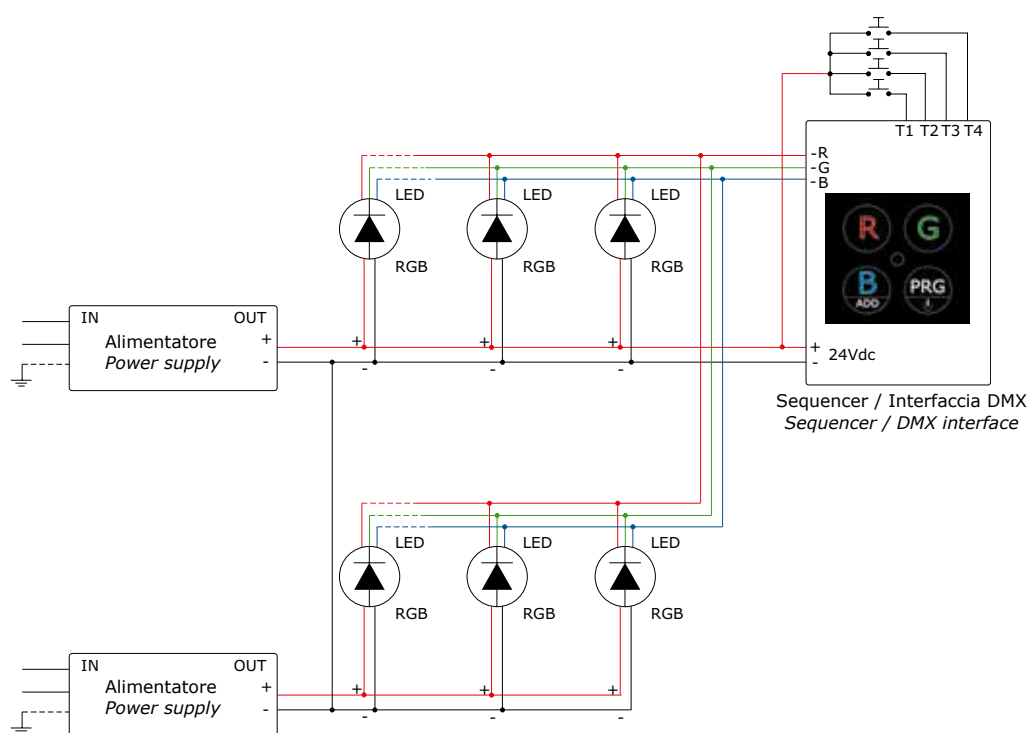
24 Vdc

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

Codice DIMMER DIMMER code

ECG.0002.0

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



Codici alimentatori Power supply codes

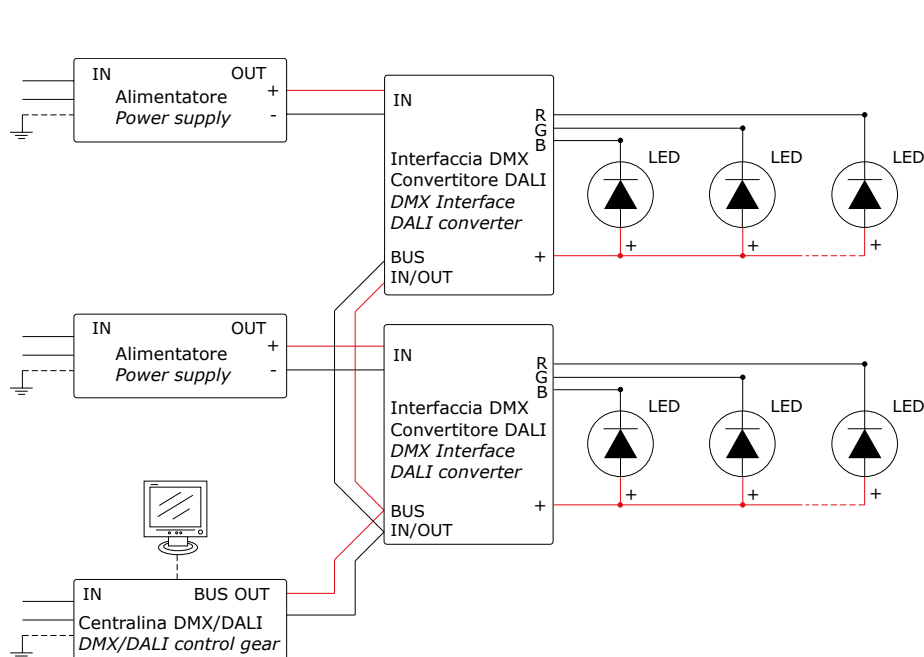
24 Vdc

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

Codice 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

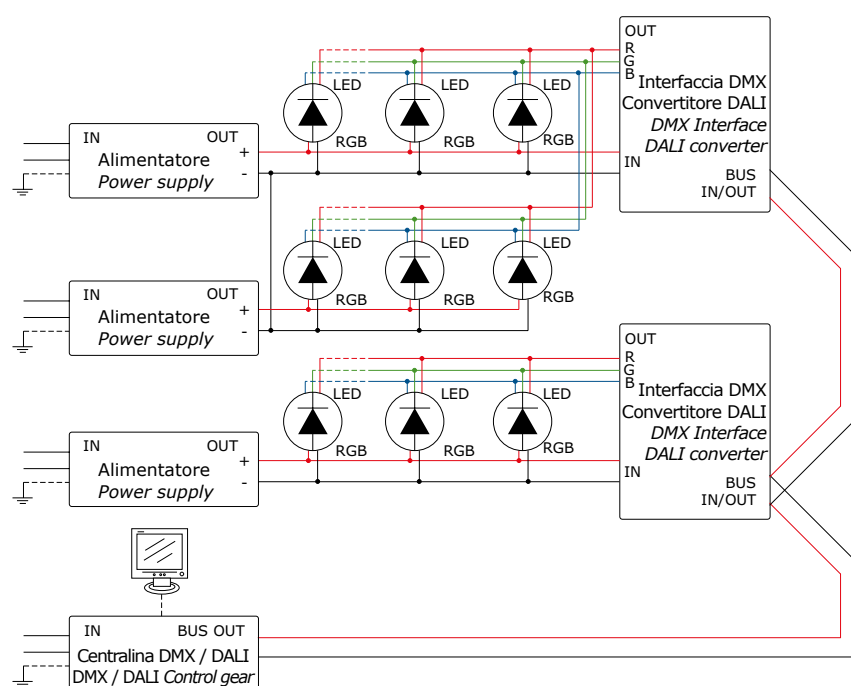
ECG.0028.0

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

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

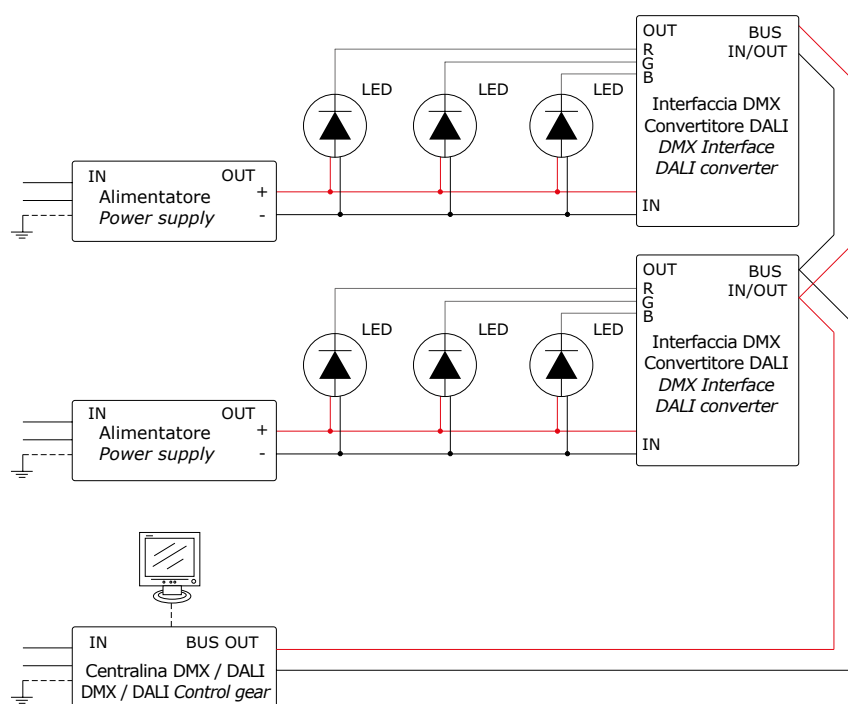
Centralina DMX
DMX Control gear

ECG.0001.0 *

Convertitore DALI
DALI Converter

ECG.0028.0

* 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

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

Centralina DMX
DMX Control gear

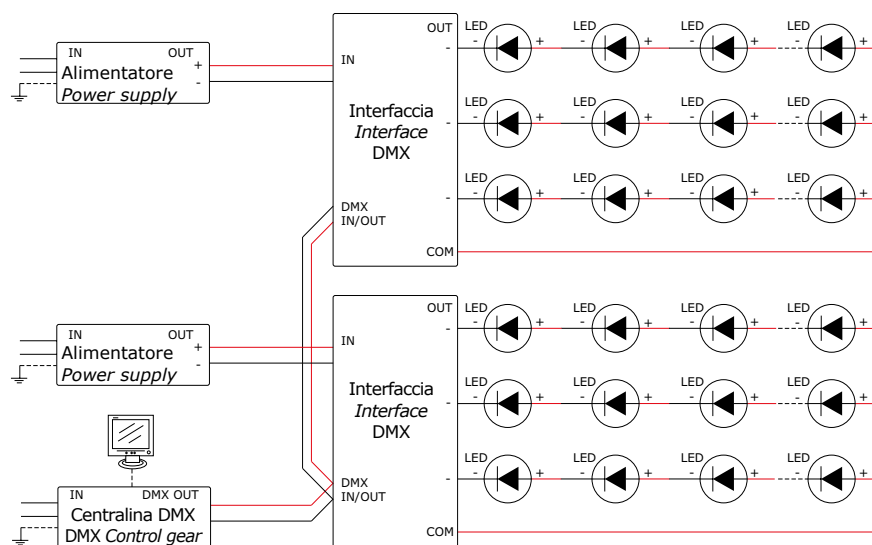
ECG.0001.0 *

Convertitore DALI
DALI Converter

ECG.0028.0

* 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

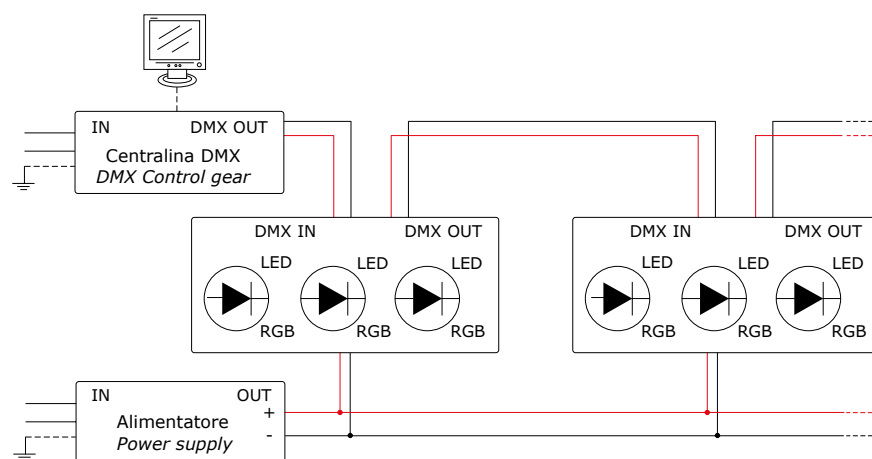
ECG.0008.0

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

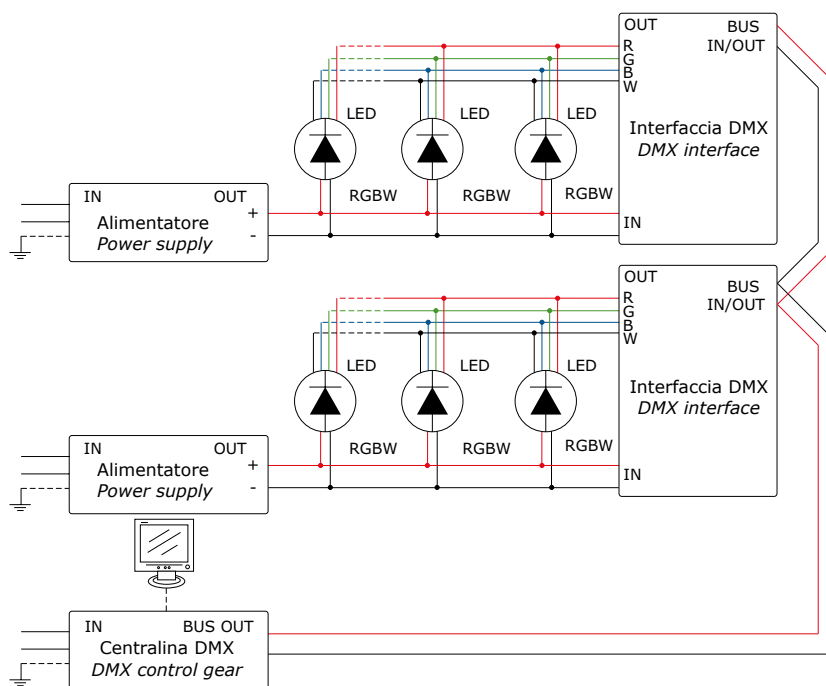
PSU.0001.0
PSU.0005.0
PSU.0006.0
PSU.0007.0
PSU.0008.0
PSU.0009.0
PSU.0010.0
PSU.0011.0
PSU.0012.0
PSU.0013.0
PSU.0014.0
PSU.0015.0
PSU.0016.0
PSU.0017.0
PSU.0018.0
PSU.0020.0
PSU.0021.0
PSU.0030.0

* 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

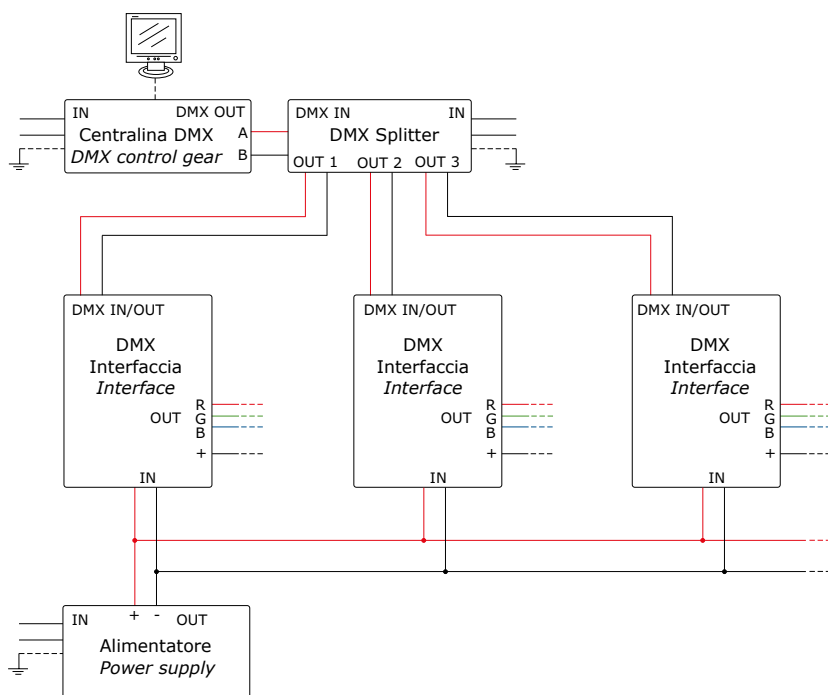
ECG.0007.0

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*

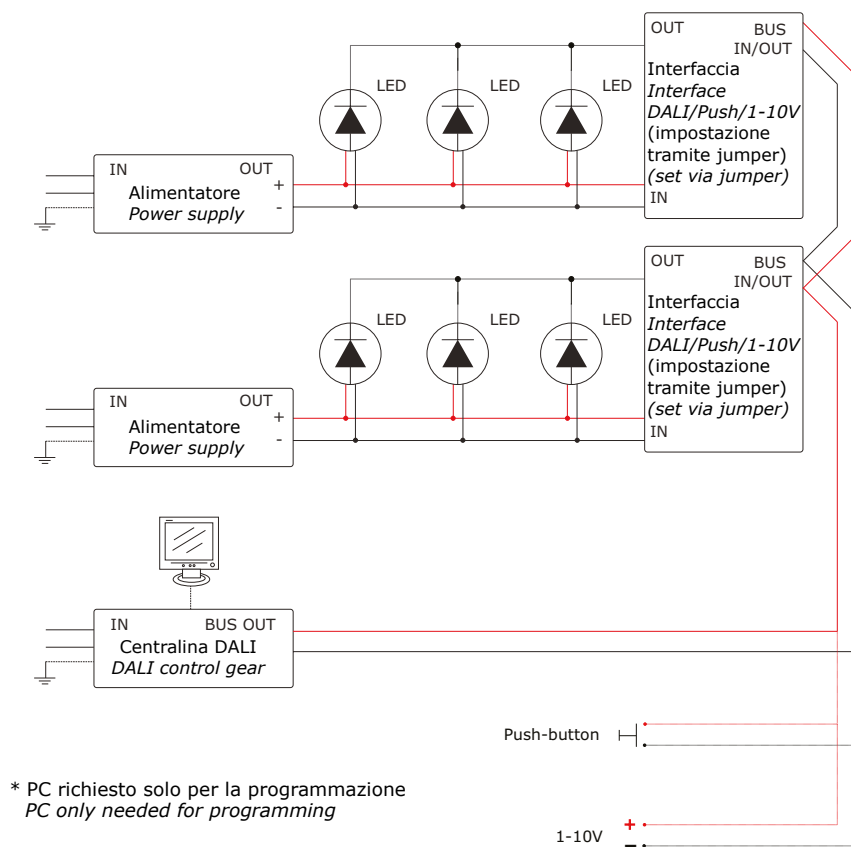
Codici alimentatori Power supply codes

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**



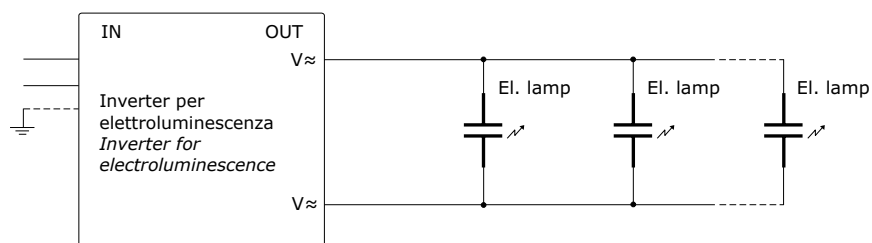
Codici alimentatori **Power supply codes** **24 Vdc**

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*

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



Codici inverter **Inverter codes**

PSU.0031.0
PSU.0032.0
PSU.0033.0

Per semplificare l'identificazione di apparecchi ed accessori, a partire da questa edizione del catalogo, abbiamo introdotto un nuovo sistema di codifica che permette di descriverne le caratteristiche con una semplice stringa alfanumerica. In questa pagina pubblichiamo una tabella di equivalenza tra questi nuovi codici ed i vecchi.

In order to simplify the identification of fixtures and accessories, starting from this catalogue edition, we adopted a new codification system that allows to describe the specifications of the items using a simple alpha-numeric string of digits. A cross reference chart between old and new part numbers is available at this page.

Prodotto Product	Codice vecchio Old code	Codice nuovo New code	Prodotto Product	Codice vecchio Old code	Codice nuovo New code	Prodotto Product	Codice vecchio Old code	Codice nuovo New code
Adhara	ADH.001.01.1	ADH.01.M30W1.0	Andromeda Q	AND.029.01.1	AND.02.W40W1.0	Andromeda Z	AND.065.01.1	AND.06.D40W1.0
Adhara	ADH.001.23.1	ADH.01.M30A1.0	Andromeda Q	AND.029.03.1	AND.02.W40G1.0	Andromeda Z	AND.065.02.1	AND.06.D40B1.0
Adhara	ADH.002.01.1	ADH.01.M40W1.0	Andromeda Q	AND.029.27.1	AND.02.W40S2.0	Andromeda Z	AND.067.01.1	AND.06.M30W1.0
Adhara	ADH.002.23.1	ADH.01.M40A1.0	Andromeda Q	AND.031.01.1	AND.03.D30W1.0	Andromeda Z	AND.067.02.1	AND.06.M30B1.0
Adhara	ADH.003.01.1	ADH.01.W30W1.0	Andromeda Q	AND.031.03.1	AND.03.D30G1.0	Andromeda Z	AND.068.01.1	AND.06.M40W1.0
Adhara	ADH.003.23.1	ADH.01.W30A1.0	Andromeda Q	AND.031.27.1	AND.03.D30S2.0	Andromeda Z	AND.068.02.1	AND.06.M40B1.0
Adhara	ADH.004.01.1	ADH.01.W40W1.0	Andromeda Q	AND.032.01.1	AND.03.D40W1.0	Andromeda Z	AND.070.01.1	AND.06.F30W1.0
Adhara	ADH.004.23.1	ADH.01.W40A1.0	Andromeda Q	AND.032.03.1	AND.03.D40G1.0	Andromeda Z	AND.070.02.1	AND.06.F30B1.0
Andromeda Q	AND.001.01.1	AND.01.D30W1.0	Andromeda Q	AND.032.27.1	AND.03.D40S2.0	Andromeda Z	AND.071.01.1	AND.06.F40W1.0
Andromeda Q	AND.001.03.1	AND.01.D30G1.0	Andromeda Q	AND.037.01.1	AND.03.M30W1.0	Andromeda Z	AND.071.02.1	AND.06.F40B1.0
Andromeda Q	AND.001.27.1	AND.01.D30S2.0	Andromeda Q	AND.037.03.1	AND.03.M30G1.0	Big Line	BLI.061.12	BLI.01.D40P1.0
Andromeda Q	AND.002.01.1	AND.01.D40W1.0	Andromeda Q	AND.037.27.1	AND.03.M30S2.0	Big Line	BLI.065.12	BLI.01.D55P1.0
Andromeda Q	AND.002.03.1	AND.01.D40G1.0	Andromeda Q	AND.038.01.1	AND.03.M40W1.0	Big Line	BLI.062.12	BLI.02.D40P1.0
Andromeda Q	AND.002.27.1	AND.01.D40S2.0	Andromeda Q	AND.038.03.1	AND.03.M40G1.0	Big Line	BLI.066.12	BLI.02.D55P1.0
Andromeda Q	AND.007.01.1	AND.01.M30W1.0	Andromeda Q	AND.038.27.1	AND.03.M40S2.0	Big Line	BLI.063.12	BLI.03.D40P1.0
Andromeda Q	AND.007.03.1	AND.01.M30G1.0	Andromeda Q	AND.040.01.1	AND.03.F30W1.0	Big Line	BLI.067.12	BLI.03.D55P1.0
Andromeda Q	AND.007.27.1	AND.01.M30S2.0	Andromeda Q	AND.040.03.1	AND.03.F30G1.0	Big Line	BLI.069.12	BLI.04.D40P1.0
Andromeda Q	AND.008.01.1	AND.01.M40W1.0	Andromeda Q	AND.040.27.1	AND.03.F30S2.0	Big Line	BLI.073.12	BLI.04.D55P1.0
Andromeda Q	AND.008.03.1	AND.01.M40G1.0	Andromeda Q	AND.041.01.1	AND.03.F40W1.0	Big Line	BLI.070.12	BLI.05.D40P1.0
Andromeda Q	AND.008.27.1	AND.01.M40S2.0	Andromeda Q	AND.041.03.1	AND.03.F40G1.0	Big Line	BLI.074.12	BLI.05.D55P1.0
Andromeda Q	AND.010.01.1	AND.01.F30W1.0	Andromeda Q	AND.041.27.1	AND.03.F40S2.0	Big Line	BLI.071.12	BLI.06.D40P1.0
Andromeda Q	AND.010.03.1	AND.01.F30G1.0	Andromeda Q	AND.043.01.1	AND.03.W30W1.0	Big Line	BLI.075.12	BLI.06.D55P1.0
Andromeda Q	AND.010.27.1	AND.01.F30S2.0	Andromeda Q	AND.043.03.1	AND.03.W30G1.0	Big Line	BLI.047.12	BLI.07.D90P1.0
Andromeda Q	AND.011.01.1	AND.01.F40W1.0	Andromeda Q	AND.043.27.1	AND.03.W30S2.0	Big Line	BLI.059.12	BLI.08.D90P1.0
Andromeda Q	AND.011.03.1	AND.01.F40G1.0	Andromeda Q	AND.044.01.1	AND.03.W40W1.0	Big Line	BLI.048.12	BLI.09.D90P1.0
Andromeda Q	AND.011.27.1	AND.01.F40S2.0	Andromeda Q	AND.044.03.1	AND.03.W40G1.0	Big Line	BLI.050.12	BLI.13.D90P1.0
Andromeda Q	AND.013.01.1	AND.01.W30W1.0	Andromeda Q	AND.044.27.1	AND.03.W40S2.0	Big Line	BLI.060.12	BLI.14.D90P1.0
Andromeda Q	AND.013.03.1	AND.01.W30G1.0	Andromeda Z	AND.046.01.1	AND.04.D30W1.0	Big Line	BLI.051.12	BLI.15.D90P1.0
Andromeda Q	AND.013.27.1	AND.01.W30S2.0	Andromeda Z	AND.046.02.1	AND.04.D30B1.0	Biss	BIS.001.01	BIS.01.F40W1.0
Andromeda Q	AND.014.01.1	AND.01.W40W1.0	Andromeda Z	AND.047.01.1	AND.04.D40W1.0	Biss	BIS.006.01	BIS.02.F40W1.0
Andromeda Q	AND.014.03.1	AND.01.W40G1.0	Andromeda Z	AND.047.02.1	AND.04.D40B1.0	Biss	BIS.007.03	BIS.02.F40A1.0
Andromeda Q	AND.014.27.1	AND.01.W40S2.0	Andromeda Z	AND.049.01.1	AND.04.M30W1.0	Biss	BIS.002.01	BIS.03.F40W1.0
Andromeda Q	AND.016.01.1	AND.02.D30W1.0	Andromeda Z	AND.049.02.1	AND.04.M30B1.0	Biss	BIS.003.03	BIS.03.F40A1.0
Andromeda Q	AND.016.03.1	AND.02.D30G1.0	Andromeda Z	AND.050.01.1	AND.04.M40W1.0	Biss	BIS.004.01	BIS.04.F40W1.0
Andromeda Q	AND.016.27.1	AND.02.D30S2.0	Andromeda Z	AND.050.02.1	AND.04.M40B1.0	Biss	BIS.005.03	BIS.04.F40A1.0
Andromeda Q	AND.017.01.1	AND.02.D40W1.0	Andromeda Z	AND.052.01.1	AND.04.F30W1.0	Blok	BLO.598.23.1	BLO.01.N30A1.0
Andromeda Q	AND.017.03.1	AND.02.D40G1.0	Andromeda Z	AND.052.02.1	AND.04.F30B1.0	Blok	BLO.581.23.1	BLO.01.N40A1.0
Andromeda Q	AND.017.27.1	AND.02.D40S2.0	Andromeda Z	AND.053.01.1	AND.04.F40W1.0	Blok	BLO.583.23.1	BLO.02.N30A1.0
Andromeda Q	AND.022.01.1	AND.02.M30W1.0	Andromeda Z	AND.053.02.1	AND.04.F40B1.0	Blok	BLO.584.23.1	BLO.02.N40A1.0
Andromeda Q	AND.022.03.1	AND.02.M30G1.0	Andromeda Z	AND.055.01.1	AND.05.D30W1.0	Blok	BLO.586.23.1	BLO.03.N30A1.0
Andromeda Q	AND.022.27.1	AND.02.M30S2.0	Andromeda Z	AND.055.02.1	AND.05.D30B1.0	Blok	BLO.587.23.1	BLO.03.N40A1.0
Andromeda Q	AND.023.01.1	AND.02.M40W1.0	Andromeda Z	AND.056.01.1	AND.05.D40W1.0	Blok	BLO.589.23.1	BLO.04.N30A1.0
Andromeda Q	AND.023.03.1	AND.02.M40G1.0	Andromeda Z	AND.056.02.1	AND.05.D40B1.0	Blok	BLO.590.23.1	BLO.04.N40A1.0
Andromeda Q	AND.023.27.1	AND.02.M40S2.0	Andromeda Z	AND.058.01.1	AND.05.M30W1.0	Blok	BLO.617.23.1	BLO.01.F30A1.0
Andromeda Q	AND.025.01.1	AND.02.F30W1.0	Andromeda Z	AND.058.02.1	AND.05.M30B1.0	Blok	BLO.618.23.1	BLO.01.F40A1.0
Andromeda Q	AND.025.03.1	AND.02.F30G1.0	Andromeda Z	AND.059.01.1	AND.05.M40W1.0	Blok	BLO.620.23.1	BLO.02.F30A1.0
Andromeda Q	AND.025.27.1	AND.02.F30S2.0	Andromeda Z	AND.059.02.1	AND.05.M40B1.0	Blok	BLO.621.23.1	BLO.02.F40A1.0
Andromeda Q	AND.026.01.1	AND.02.F40W1.0	Andromeda Z	AND.061.01.1	AND.05.F30W1.0	Blok	BLO.623.23.1	BLO.03.F30A1.0
Andromeda Q	AND.026.03.1	AND.02.F40G1.0	Andromeda Z	AND.061.02.1	AND.05.F30B1.0	Blok	BLO.624.23.1	BLO.03.F40A1.0
Andromeda Q	AND.026.27.1	AND.02.F40S2.0	Andromeda Z	AND.062.01.1	AND.05.F40W1.0	Blok	BLO.626.23.1	BLO.04.F30A1.0
Andromeda Q	AND.028.01.1	AND.02.W30W1.0	Andromeda Z	AND.062.02.1	AND.05.F40B1.0	Blok	BLO.627.23.1	BLO.04.F40A1.0
Andromeda Q	AND.028.03.1	AND.02.W30G1.0	Andromeda Z	AND.064.01.1	AND.06.D30W1.0	Blok	BLO.653.23.1	BLO.01.W30A1.0
Andromeda Q	AND.028.27.1	AND.02.W30S2.0	Andromeda Z	AND.064.02.1	AND.06.D30B1.0	Blok	BLO.654.23.1	BLO.01.W40A1.0

Prodotto <i>Product</i>	Codice vecchio <i>Old code</i>	Codice nuovo <i>New code</i>
Blok	BLO.656.23.1	BLO.02.W30A1.0
Blok	BLO.657.23.1	BLO.02.W40A1.0
Blok	BLO.670.23.1	BLO.03.W30A1.0
Blok	BLO.669.23.1	BLO.03.W40A1.0
Blok	BLO.660.23.1	BLO.04.W30A1.0
Blok	BLO.661.23.1	BLO.04.W40A1.0
Blok	BLO.801.23.1	BLO.01.E30A1.0
Blok	BLO.802.23.1	BLO.01.E40A1.0
Blok	BLO.804.23.1	BLO.02.E30A1.0
Blok	BLO.805.23.1	BLO.02.E40A1.0
Blok	BLO.807.23.1	BLO.03.E30A1.0
Blok	BLO.808.23.1	BLO.03.E40A1.0
Blok	BLO.810.23.1	BLO.04.E30A1.0
Blok	BLO.811.23.1	BLO.04.E40A1.0
Blok	BLO.545.23.1	BLO.01.T30A1.0
Blok	BLO.546.23.1	BLO.01.T40A1.0
Blok	BLO.548.23.1	BLO.02.T30A1.0
Blok	BLO.549.23.1	BLO.02.T40A1.0
Blok	BLO.551.23.1	BLO.03.T30A1.0
Blok	BLO.552.23.1	BLO.03.T40A1.0
Blok	BLO.554.23.1	BLO.04.T30A1.0
Blok	BLO.555.23.1	BLO.04.T40A1.0
Blok	BLO.717.23.1	BLO.05.N30A1.0
Blok	BLO.718.23.1	BLO.05.N40A1.0
Blok	BLO.720.23.1	BLO.06.N30A1.0
Blok	BLO.721.23.1	BLO.06.N40A1.0
Blok	BLO.723.23.1	BLO.07.N30A1.0
Blok	BLO.724.23.1	BLO.07.N40A1.0
Blok	BLO.726.23.1	BLO.08.N30A1.0
Blok	BLO.727.23.1	BLO.08.N40A1.0
Blok	BLO.745.23.1	BLO.05.F30A1.0
Blok	BLO.746.23.1	BLO.05.F40A1.0
Blok	BLO.748.23.1	BLO.06.F30A1.0
Blok	BLO.749.23.1	BLO.06.F40A1.0
Blok	BLO.751.23.1	BLO.07.F30A1.0
Blok	BLO.752.23.1	BLO.07.F40A1.0
Blok	BLO.754.23.1	BLO.08.F30A1.0
Blok	BLO.755.23.1	BLO.08.F40A1.0
Blok	BLO.773.23.1	BLO.05.W30A1.0
Blok	BLO.774.23.1	BLO.05.W40A1.0
Blok	BLO.776.23.1	BLO.06.W30A1.0
Blok	BLO.777.23.1	BLO.06.W40A1.0
Blok	BLO.779.23.1	BLO.07.W30A1.0
Blok	BLO.780.23.1	BLO.07.W40A1.0
Blok	BLO.782.23.1	BLO.08.W30A1.0
Blok	BLO.783.23.1	BLO.08.W40A1.0
Blok	BLO.837.23.1	BLO.05.E30A1.0
Blok	BLO.838.23.1	BLO.05.E40A1.0
Blok	BLO.840.23.1	BLO.06.E30A1.0
Blok	BLO.841.23.1	BLO.06.E40A1.0
Blok	BLO.843.23.1	BLO.07.E30A1.0
Blok	BLO.844.23.1	BLO.07.E40A1.0
Blok	BLO.846.23.1	BLO.08.E30A1.0
Blok	BLO.847.23.1	BLO.08.E40A1.0
Blok	BLO.689.23.1	BLO.05.T30A1.0
Blok	BLO.690.23.1	BLO.05.T40A1.0
Blok	BLO.692.23.1	BLO.06.T30A1.0
Blok	BLO.693.23.1	BLO.06.T40A1.0

Prodotto <i>Product</i>	Codice vecchio <i>Old code</i>	Codice nuovo <i>New code</i>
Blok	BLO.695.23.1	BLO.07.T30A1.0
Blok	BLO.696.23.1	BLO.07.T40A1.0
Blok	BLO.698.23.1	BLO.08.T30A1.0
Blok	BLO.699.23.1	BLO.08.T40A1.0
Blok	BLO.599.23.1	BLO.09.N30A1.0
Blok	BLO.600.23.1	BLO.09.N40A1.0
Blok	BLO.602.23.1	BLO.10.N30A1.0
Blok	BLO.603.23.1	BLO.10.N40A1.0
Blok	BLO.605.23.1	BLO.11.N30A1.0
Blok	BLO.606.23.1	BLO.11.N40A1.0
Blok	BLO.608.23.1	BLO.12.N30A1.0
Blok	BLO.609.23.1	BLO.12.N40A1.0
Blok	BLO.635.23.1	BLO.09.F30A1.0
Blok	BLO.636.23.1	BLO.09.F40A1.0
Blok	BLO.638.23.1	BLO.10.F30A1.0
Blok	BLO.639.23.1	BLO.10.F40A1.0
Blok	BLO.641.23.1	BLO.11.F30A1.0
Blok	BLO.642.23.1	BLO.11.F40A1.0
Blok	BLO.644.23.1	BLO.12.F30A1.0
Blok	BLO.645.23.1	BLO.12.F40A1.0
Blok	BLO.671.23.1	BLO.09.W30A1.0
Blok	BLO.672.23.1	BLO.09.W40A1.0
Blok	BLO.674.23.1	BLO.10.W30A1.0
Blok	BLO.675.23.1	BLO.10.W40A1.0
Blok	BLO.677.23.1	BLO.11.W30A1.0
Blok	BLO.678.23.1	BLO.11.W40A1.0
Blok	BLO.680.23.1	BLO.12.W30A1.0
Blok	BLO.681.23.1	BLO.12.W40A1.0
Blok	BLO.819.23.1	BLO.09.E30A1.0
Blok	BLO.820.23.1	BLO.09.E40A1.0
Blok	BLO.822.23.1	BLO.10.E30A1.0
Blok	BLO.836.23.1	BLO.10.E40A1.0
Blok	BLO.824.23.1	BLO.11.E30A1.0
Blok	BLO.825.23.1	BLO.11.E40A1.0
Blok	BLO.827.23.1	BLO.12.E30A1.0
Blok	BLO.828.23.1	BLO.12.E40A1.0
Blok	BLO.563.23.1	BLO.09.T30A1.0
Blok	BLO.564.23.1	BLO.09.T40A1.0
Blok	BLO.566.23.1	BLO.10.T30A1.0
Blok	BLO.567.23.1	BLO.10.T40A1.0
Blok	BLO.569.23.1	BLO.11.T30A1.0
Blok	BLO.570.23.1	BLO.11.T40A1.0
Blok	BLO.572.23.1	BLO.12.T30A1.0
Blok	BLO.573.23.1	BLO.12.T40A1.0
Blok	BLO.733.23.1	BLO.13.N30A1.0
Blok	BLO.734.23.1	BLO.13.N40A1.0
Blok	BLO.736.23.1	BLO.14.N30A1.0
Blok	BLO.737.23.1	BLO.14.N40A1.0
Blok	BLO.739.23.1	BLO.15.N30A1.0
Blok	BLO.740.23.1	BLO.15.N40A1.0
Blok	BLO.742.23.1	BLO.16.N30A1.0
Blok	BLO.743.23.1	BLO.16.N40A1.0
Blok	BLO.761.23.1	BLO.13.F30A1.0
Blok	BLO.762.23.1	BLO.13.F40A1.0
Blok	BLO.764.23.1	BLO.14.F30A1.0
Blok	BLO.765.23.1	BLO.14.F40A1.0
Blok	BLO.767.23.1	BLO.15.F30A1.0
Blok	BLO.768.23.1	BLO.15.F40A1.0

Prodotto <i>Product</i>	Codice vecchio <i>Old code</i>	Codice nuovo <i>New code</i>
Blok	BLO.770.23.1	BLO.16.F30A1.0
Blok	BLO.771.23.1	BLO.16.F40A1.0
Blok	BLO.789.23.1	BLO.13.W30A1.0
Blok	BLO.790.23.1	BLO.13.W40A1.0
Blok	BLO.792.23.1	BLO.14.W30A1.0
Blok	BLO.793.23.1	BLO.14.W40A1.0
Blok	BLO.795.23.1	BLO.15.W30A1.0
Blok	BLO.796.23.1	BLO.15.W40A1.0
Blok	BLO.798.23.1	BLO.16.W30A1.0
Blok	BLO.799.23.1	BLO.16.W40A1.0
Blok	BLO.853.23.1	BLO.13.E30A1.0
Blok	BLO.854.23.1	BLO.13.E40A1.0
Blok	BLO.856.23.1	BLO.14.E30A1.0
Blok	BLO.857.23.1	BLO.14.E40A1.0
Blok	BLO.859.23.1	BLO.15.E30A1.0
Blok	BLO.860.23.1	BLO.15.E40A1.0
Blok	BLO.862.23.1	BLO.16.E30A1.0
Blok	BLO.863.23.1	BLO.16.E40A1.0
Blok	BLO.705.23.1	BLO.13.T30A1.0
Blok	BLO.706.23.1	BLO.13.T40A1.0
Blok	BLO.708.23.1	BLO.14.T30A1.0
Blok	BLO.709.23.1	BLO.14.T40A1.0
Blok	BLO.711.23.1	BLO.15.T30A1.0
Blok	BLO.712.23.1	BLO.15.T40A1.0
Blok	BLO.714.23.1	BLO.16.T30A1.0
Blok	BLO.715.23.1	BLO.16.T40A1.0
Blok	BLO.373.23.1	BLO.01.F98A1.0
Blok	BLO.374.23.1	BLO.02.F98A1.0
Blok	BLO.375.23.1	BLO.03.F98A1.0
Blok	BLO.376.23.1	BLO.04.F98A1.0
Blok	BLO.385.23.1	BLO.01.W98A1.0
Blok	BLO.386.23.1	BLO.02.W98A1.0
Blok	BLO.387.23.1	BLO.03.W98A1.0
Blok	BLO.388.23.1	BLO.04.W98A1.0
Blok	BLO.361.23.1	BLO.01.T98A1.0
Blok	BLO.362.23.1	BLO.02.T98A1.0
Blok	BLO.363.23.1	BLO.03.T98A1.0
Blok	BLO.364.23.1	BLO.04.T98A1.0
Blok	BLO.434.23.0	BLO.01.W90A1.0
Blok	BLO.435.23.0	BLO.02.W90A1.0
Blok	BLO.436.23.0	BLO.03.W90A1.0
Blok	BLO.437.23.0	BLO.04.W90A1.0
Blok	BLO.409.23.0	BLO.01.T90A1.0
Blok	BLO.410.23.0	BLO.02.T90A1.0
Blok	BLO.411.23.0	BLO.03.T90A1.0
Blok	BLO.412.23.0	BLO.04.T90A1.0
Blok	BLO.501.23.0	BLO.01.W92A1.0
Blok	BLO.502.23.0	BLO.02.W92A1.0
Blok	BLO.503.23.0	BLO.03.W92A1.0
Blok	BLO.505.23.0	BLO.01.T92A1.0
Blok	BLO.506.23.0	BLO.02.T92A1.0
Blok	BLO.507.23.0	BLO.03.T92A1.0
Display	DIS.001.23.0	DIS.01.T63A1.0
Display	DIS.002.23.0	DIS.01.T11A1.0
Display	DIS.001.02.0	DIS.01.T63B1.0
Display	DIS.002.02.0	DIS.01.T11B1.0
Ego	KU2.004.23.1	EGO.01.N30A1.0
Ego	KU2.005.23.1	EGO.01.N40A1.0

Prodotto <i>Product</i>	Codice vecchio <i>Old code</i>	Codice nuovo <i>New code</i>
Ego	KU2.007.23.1	EGO.01.F30A1.0
Ego	KU2.008.23.1	EGO.01.F40A1.0
Ego	KU2.010.23.1	EGO.01.W30A1.0
Ego	KU2.011.23.1	EGO.01.W40A1.0
Ego	KU2.016.23.1	EGO.01.T30A1.0
Ego	KU2.017.23.1	EGO.01.T40A1.0
Ego	KU2.019.23.1	EGO.01.S30A1.0
Ego	KU2.020.23.1	EGO.01.S40A1.0
Ego	KU2.025.23.1	EGO.03.N30A1.0
Ego	KU2.026.23.1	EGO.03.N40A1.0
Ego	KU2.028.23.1	EGO.03.F30A1.0
Ego	KU2.029.23.1	EGO.03.F40A1.0
Ego	KU2.031.23.1	EGO.03.W30A1.0
Ego	KU2.032.23.1	EGO.03.W40A1.0
Ego	KU2.037.23.1	EGO.03.T30A1.0
Ego	KU2.038.23.1	EGO.03.T40A1.0
Ego	KU2.040.23.1	EGO.03.S30A1.0
Ego	KU2.041.23.1	EGO.03.S40A1.0
Ego	KU2.046.23.0	EGO.03.W90A1.0
Ego	KU2.045.23.0	EGO.03.T90A1.0
Gemma	IZA.001.23.1	GEM.01.N30A1.0
Gemma	IZA.002.23.1	GEM.01.N40A1.0
Gemma	IZA.004.23.1	GEM.01.F30A1.0
Gemma	IZA.005.23.1	GEM.01.F40A1.0
Gemma	IZA.007.23.1	GEM.01.W30A1.0
Gemma	IZA.008.23.1	GEM.01.W40A1.0
Gemma	IZA.010.23.1	GEM.01.S30A1.0
Gemma	IZA.011.23.1	GEM.01.S40A1.0
Gemma	IZA.013.23.1	GEM.01.N30A1.0
Gemma	IZA.014.23.1	GEM.01.N40A1.0
Gemma	IZA.016.23.1	GEM.03.F30A1.0
Gemma	IZA.017.23.1	GEM.03.F40A1.0
Gemma	IZA.019.23.1	GEM.03.W30A1.0
Gemma	IZA.020.23.1	GEM.03.W40A1.0
Gemma	IZA.022.23.1	GEM.03.S30A1.0
Gemma	IZA.023.23.1	GEM.03.S40A1.0
Maya	MAY.007.28.1	MAY.01.W30S1.0
Maya	MAY.032.28.1	MAY.01.W40S1.0
Maya	MAY.009.28.1	MAY.01.T30S1.0
Maya	MAY.033.28.1	MAY.01.T40S1.0
Maya	MAY.011.28.1	MAY.01.S30S1.0
Maya	MAY.034.28.1	MAY.01.S40S1.0
Maya	MAY.019.28.1	MAY.02.W30S1.0
Maya	MAY.035.28.1	MAY.02.W40S1.0
Maya	MAY.021.28.1	MAY.02.T30S1.0
Maya	MAY.037.28.1	MAY.02.T40S1.0
Maya	MAY.023.28.1	MAY.02.S30S1.0
Maya	MAY.038.28.1	MAY.02.S40S1.0
Micro	MIC.088.23.1	MIC.01.T30A1.0
Micro	MIC.091.23.1	MIC.02.T30A1.0
Micro	MIC.130.23.1	MIC.03.T30A1.0
Micro	MIC.097.23.1	MIC.04.T30A1.0
Micro	MIC.089.23.1	MIC.01.T40A1.0
Micro	MIC.092.23.1	MIC.02.T40A1.0
Micro	MIC.095.23.1	MIC.03.T40A1.0
Micro	MIC.098.23.1	MIC.04.T40A1.0

Prodotto <i>Product</i>	Codice vecchio <i>Old code</i>	Codice nuovo <i>New code</i>
Micro	MIC.106.23.1	MIC.05.T30A1.0
Micro	MIC.109.23.1	MIC.06.T30A1.0
Micro	MIC.112.23.1	MIC.07.T30A1.0
Micro	MIC.115.23.1	MIC.08.T30A1.0
Micro	MIC.107.23.1	MIC.05.T40A1.0
Micro	MIC.110.23.1	MIC.06.T40A1.0
Micro	MIC.113.23.1	MIC.07.T40A1.0
Micro	MIC.116.23.1	MIC.08.T40A1.0
Micro	MIC.031.23.0	MIC.13.T90A1.0
Micro	MIC.032.23.0	MIC.14.T90A1.0
Micro	MIC.033.23.0	MIC.15.T90A1.0
Micro	MIC.034.23.0	MIC.16.T90A1.0
Micro	MIC.001.02.1	MIC.17.T63B3.0
Micro	MIC.001.23.1	MIC.17.T63A1.0
Micro	MIC.002.02.1	MIC.18.T63B3.0
Micro	MIC.002.23.1	MIC.18.T63A1.0
Micro	MIC.003.02.1	MIC.19.T63B3.0
Micro	MIC.003.23.1	MIC.19.T63A1.0
Micro	MIC.004.02.1	MIC.20.T63B3.0
Micro	MIC.004.23.1	MIC.20.T63A1.0
Micro	MIC.007.02.1	MIC.17.T11B3.0
Micro	MIC.007.23.1	MIC.17.T11A1.0
Micro	MIC.008.02.1	MIC.18.T11B3.0
Micro	MIC.008.23.1	MIC.18.T11A1.0
Micro	MIC.009.02.1	MIC.19.T11B3.0
Micro	MIC.009.23.1	MIC.19.T11A1.0
Micro	MIC.010.02.1	MIC.20.T11B3.0
Micro	MIC.010.23.1	MIC.20.T11A1.0
Oyo	OYO.041.23.0	OYO.01.S30A1.0
Oyo	OYO.041.33.0	OYO.01.S30W1.0
Oyo	OYO.042.23.0	OYO.01.S40A1.0
Oyo	OYO.042.33.0	OYO.01.S40W1.0
Oyo	OYO.053.23.0	OYO.02.S30A1.0
Oyo	OYO.053.33.0	OYO.02.S30W1.0
Oyo	OYO.054.23.0	OYO.02.S40A1.0
Oyo	OYO.054.33.0	OYO.02.S40W1.0
Oyo	OYO.065.23.0	OYO.03.S30A1.0
Oyo	OYO.065.33.0	OYO.03.S30W1.0
Oyo	OYO.066.23.0	OYO.03.S40A1.0
Oyo	OYO.066.33.0	OYO.03.S40W1.0
Oyo	OYO.077.23.0	OYO.04.S30A1.0
Oyo	OYO.077.33.0	OYO.04.S30W1.0
Oyo	OYO.078.23.0	OYO.04.S40A1.0
Oyo	OYO.078.33.0	OYO.04.S40W1.0
Oyo	OYO.155.23.0	OYO.01.S90A1.0
Oyo	OYO.155.33.0	OYO.01.S90W1.0
Oyo	OYO.156.23.0	OYO.02.S90A1.0
Oyo	OYO.156.33.0	OYO.02.S90W1.0
Oyo	OYO.157.23.0	OYO.03.S90A1.0
Oyo	OYO.157.33.0	OYO.03.S90W1.0
Oyo	OYO.158.23.0	OYO.04.S90A1.0
Oyo	OYO.158.33.0	OYO.04.S90W1.0
Phad W	PHA.001.06.1	PHA.03.W27S2.0
Phad W	PHA.002.06.1	PHA.04.W27S2.0
Phad W	PHA.003.06.1	PHA.05.W27S2.0
Phad W	PHA.005.06.1	PHA.03.W40S2.0

Prodotto <i>Product</i>	Codice vecchio <i>Old code</i>	Codice nuovo <i>New code</i>
Phad W	PHA.006.06.1	PHA.04.W40S2.0
Phad W	PHA.007.06.1	PHA.05.W40S2.0
Phad W	PHA.001.01.1	PHA.03.W27W1.0
Phad W	PHA.002.01.1	PHA.04.W27W1.0
Phad W	PHA.003.01.1	PHA.05.W27W1.0
Phad W	PHA.005.01.1	PHA.03.W40W1.0
Phad W	PHA.006.01.1	PHA.04.W40W1.0
Phad W	PHA.007.01.1	PHA.05.W40W1.0
Phad W	PHA.001.02.1	PHA.03.W27B1.0
Phad W	PHA.002.02.1	PHA.04.W27B1.0
Phad W	PHA.003.02.1	PHA.05.W27B1.0
Phad W	PHA.005.02.1	PHA.03.W40B1.0
Phad W	PHA.006.02.1	PHA.04.W40B1.0
Phad W	PHA.007.02.1	PHA.05.W40B1.0
Phad S	PHA.009.06.1	PHA.06.W27S2.0
Phad S	PHA.010.06.1	PHA.07.W27S2.0
Phad S	PHA.011.06.1	PHA.08.W27S2.0
Phad S	PHA.013.06.1	PHA.06.W40S2.0
Phad S	PHA.014.06.1	PHA.07.W40S2.0
Phad S	PHA.015.06.1	PHA.08.W40S2.0
Phad S	PHA.009.01.1	PHA.06.W27W1.0
Phad S	PHA.010.01.1	PHA.07.W27W1.0
Phad S	PHA.011.01.1	PHA.08.W27W1.0
Phad S	PHA.013.01.1	PHA.06.W40W1.0
Phad S	PHA.014.01.1	PHA.07.W40W1.0
Phad S	PHA.015.01.1	PHA.08.W40W1.0
Phad S	PHA.009.02.1	PHA.06.W27B1.0
Phad S	PHA.010.02.1	PHA.07.W27B1.0
Phad S	PHA.011.02.1	PHA.08.W27B1.0
Phad S	PHA.013.02.1	PHA.06.W40B1.0
Phad S	PHA.014.02.1	PHA.07.W40B1.0
Phad S	PHA.015.02.1	PHA.08.W40B1.0
Proteo	PRT.010.33.1	PRT.01.M30W1.0
Proteo	PRT.010.35.1	PRT.01.M30B1.0
Proteo	PRT.011.33.1	PRT.01.M40W1.0
Proteo	PRT.011.35.1	PRT.01.M40B1.0
Proteo	PRT.013.33.1	PRT.01.F30W1.0
Proteo	PRT.013.35.1	PRT.01.F30B1.0
Proteo	PRT.014.33.1	PRT.01.F40W1.0
Proteo	PRT.014.35.1	PRT.01.F40B1.0
Proteo	PRT.016.33.1	PRT.01.W30W1.0
Proteo	PRT.016.35.1	PRT.01.W30B1.0
Proteo	PRT.017.33.1	PRT.01.W40W1.0
Proteo	PRT.017.35.1	PRT.01.W40B1.0
Proteo	PRT.001.33.1	PRT.02.M30W1.0
Proteo	PRT.001.35.1	PRT.02.M30B1.0
Proteo	PRT.002.33.1	PRT.02.M40W1.0
Proteo	PRT.002.35.1	PRT.02.M40B1.0
Proteo	PRT.004.33.1	PRT.02.F30W1.0
Proteo	PRT.004.35.1	PRT.02.F30B1.0
Proteo	PRT.005.33.1	PRT.02.F40W1.0
Proteo	PRT.005.35.1	PRT.02.F40B1.0
Proteo	PRT.007.33.1	PRT.02.W30W1.0
Proteo	PRT.007.35.1	PRT.02.W30B1.0
Proteo	PRT.008.33.1	PRT.02.W40W1.0
Proteo	PRT.008.35.1	PRT.02.W40B1.0

I prodotti Ego (sostituisce Kuma 2), Gemma (sostituisce Izar), Maya e Sirius sono cambiati e possono essere utilizzati solo per interni.
Ego (substitutes Kuma 2), Gemma (substitutes Izar), Maya and Sirius are changed and can be only usable for indoor applications.

Prodotto <i>Product</i>	Codice vecchio <i>Old code</i>	Codice nuovo <i>New code</i>
Rigel	RIG.003.01.1	RIG.01.M30W1.0
Rigel	RIG.003.23.1	RIG.01.M30A1.0
Rigel	RIG.004.01.1	RIG.01.M40W1.0
Rigel	RIG.004.23.1	RIG.01.M40A1.0
Rigel	RIG.001.01.1	RIG.01.W30W1.0
Rigel	RIG.001.23.1	RIG.01.W30A1.0
Rigel	RIG.002.01.1	RIG.01.W40W1.0
Rigel	RIG.002.23.1	RIG.01.W40A1.0
Samta	SAM.005.23.0	SAM.01.T27A1.0
Samta	SAM.001.23.0	SAM.01.T30A1.0
Samta	SAM.002.23.0	SAM.01.T40A1.0
Samta	SAM.006.23.0	SAM.02.T27A1.0
Samta	SAM.004.23.0	SAM.02.T30A1.0
Samta	SAM.003.23.0	SAM.02.T40A1.0
Samta	SAM.007.23.0	SAM.03.T27A1.0
Samta	SAM.009.23.0	SAM.03.T30A1.0
Samta	SAM.008.23.0	SAM.03.T40A1.0
Samta	SAM.010.23.0	SAM.04.T27A1.0
Samta	SAM.011.23.0	SAM.04.T30A1.0
Samta	SAM.012.23.0	SAM.04.T40A1.0
Sirius	SIR.007.28.1	SIR.01.W30S1.0
Sirius	SIR.021.28.1	SIR.01.W40S1.0
Sirius	SIR.009.28.1	SIR.01.T30S1.0
Sirius	SIR.022.28.1	SIR.01.T40S1.0
Sirius	SIR.011.28.1	SIR.01.S30S1.0
Sirius	SIR.023.28.1	SIR.01.S40S1.0
Sk	SK.001.02.0	SK.01.T55B3.0
Sk	SK.001.23.0	SK.01.T55A1.0
Sk	SK.002.02.0	SK.02.T55B3.0
Sk	SK.002.23.0	SK.02.T55A1.0
Sk	SK.003.02.0	SK.03.T55B3.0
Sk	SK.003.23.0	SK.03.T55A1.0
Sk	SK.004.02.0	SK.04.T55B3.0
Sk	SK.004.23.0	SK.04.T55A1.0
Sk	SK.006.02.0	SK.05.T55B3.0
Sk	SK.006.23.0	SK.05.T55A1.0
Sk	SK.007.02.0	SK.06.T55B3.0
Sk	SK.007.23.0	SK.06.T55A1.0
Sk	SK.008.02.0	SK.07.T55B3.0
Sk	SK.008.23.0	SK.07.T55A1.0
Sk	SK.009.02.0	SK.08.T55B3.0
Sk	SK.009.23.0	SK.08.T55A1.0
Sk	SK.011.02.0	SK.09.T55B3.0
Sk	SK.011.23.0	SK.09.T55A1.0
Sk	SK.012.02.0	SK.10.T55B3.0
Sk	SK.012.23.0	SK.10.T55A1.0
Sk	SK.013.02.0	SK.11.T55B3.0
Sk	SK.013.23.0	SK.11.T55A1.0
Sk	SK.014.02.0	SK.12.T55B3.0
Sk	SK.014.23.0	SK.12.T55A1.0
Sk	SK.026.02.0	SK.13.T55B3.0
Sk	SK.026.23.0	SK.13.T55A1.0
Sk	SK.027.02.0	SK.14.T55B3.0
Sk	SK.027.23.0	SK.14.T55A1.0
Sk	SK.028.02.0	SK.15.T55B3.0
Sk	SK.028.23.0	SK.15.T55A1.0
Sk	SK.029.02.0	SK.16.T55B3.0
Sk	SK.029.23.0	SK.16.T55A1.0

Prodotto <i>Product</i>	Codice vecchio <i>Old code</i>	Codice nuovo <i>New code</i>
Sk	SK.041.23.0	SK.17.T55B3.0
Sk	SK.031.02.0	SK.17.T55A1.0
Sk	SK.042.23.0	SK.18.T55B3.0
Sk	SK.032.02.0	SK.18.T55A1.0
Sk	SK.043.23.0	SK.19.T55B3.0
Sk	SK.033.02.0	SK.19.T55A1.0
Sk	SK.044.23.0	SK.20.T55B3.0
Sk	SK.034.02.0	SK.20.T55A1.0
Sk	SK.046.23.0	SK.21.T55B3.0
Sk	SK.036.02.0	SK.21.T55A1.0
Sk	SK.047.23.0	SK.22.T55B3.0
Sk	SK.037.02.0	SK.22.T55A1.0
Sk	SK.048.23.0	SK.23.T55B3.0
Sk	SK.038.02.0	SK.23.T55A1.0
Sk	SK.049.23.0	SK.24.T55B3.0
Sk	SK.039.02.0	SK.24.T55A1.0
Sk	SK.016.02.0	SK.25.T63B3.0
Sk	SK.016.23.0	SK.25.T63A1.0
Sk	SK.017.02.0	SK.26.T63B3.0
Sk	SK.017.23.0	SK.26.T63A1.0
Sk	SK.018.02.0	SK.27.T63B3.0
Sk	SK.018.23.0	SK.27.T63A1.0
Sk	SK.019.02.0	SK.28.T63B3.0
Sk	SK.019.23.0	SK.28.T63A1.0
Sk	SK.021.02.0	SK.25.T11B3.0
Sk	SK.021.23.0	SK.25.T11A1.0
Sk	SK.022.02.0	SK.26.T11B3.0
Sk	SK.022.23.0	SK.26.T11A1.0
Sk	SK.023.02.0	SK.27.T11B3.0
Sk	SK.023.23.0	SK.27.T11A1.0
Sk	SK.024.02.0	SK.28.T11B3.0
Sk	SK.024.23.0	SK.28.T11A1.0
Skal T	SKA.001.01.0	SKA.01.M27W1.0
Skal T	SKA.001.02.0	SKA.01.M27B1.0
Skal T	SKA.002.01.0	SKA.01.M35W1.0
Skal T	SKA.002.02.0	SKA.01.M35B1.0
Skal T	SKA.003.01.0	SKA.01.W27W1.0
Skal T	SKA.003.02.0	SKA.01.W27B1.0
Skal T	SKA.004.01.0	SKA.01.W35W1.0
Skal T	SKA.004.02.0	SKA.01.W35B1.0
Skal T	SKA.005.01.0	SKA.02.M27W1.0
Skal T	SKA.005.02.0	SKA.02.M27B1.0
Skal T	SKA.006.01.0	SKA.02.M35W1.0
Skal T	SKA.006.02.0	SKA.02.M35B1.0
Skal T	SKA.007.01.0	SKA.02.W27W1.0
Skal T	SKA.007.02.0	SKA.02.W27B1.0
Skal T	SKA.008.01.0	SKA.02.W35W1.0
Skal T	SKA.008.02.0	SKA.02.W35B1.0
Skal W	SKA.009.01.0	SKA.03.M27W1.0
Skal W	SKA.009.02.0	SKA.03.M27B1.0
Skal W	SKA.010.01.0	SKA.03.M35W1.0
Skal W	SKA.010.02.0	SKA.03.M35B1.0
Skal W	SKA.011.01.0	SKA.03.W27W1.0
Skal W	SKA.011.02.0	SKA.03.W27B1.0
Skal W	SKA.012.01.0	SKA.03.W35W1.0
Skal W	SKA.012.02.0	SKA.03.W35B1.0
Skal W	SKA.013.01.0	SKA.04.M27W1.0
Skal W	SKA.013.02.0	SKA.04.M27B1.0

Prodotto <i>Product</i>	Codice vecchio <i>Old code</i>	Codice nuovo <i>New code</i>
Skal W	SKA.014.01.0	SKA.04.M35W1.0
Skal W	SKA.014.02.0	SKA.04.M35B1.0
Skal W	SKA.015.01.0	SKA.04.W27W1.0
Skal W	SKA.015.02.0	SKA.04.W27B1.0
Skal W	SKA.016.01.0	SKA.04.W35W1.0
Skal W	SKA.016.02.0	SKA.04.W35B1.0
Slim	SLI.001.23.0	SLI.01.T30A1.0
Slim	SLI.002.23.0	SLI.02.T30A1.0
Slim	SLI.003.23.0	SLI.03.T30A1.0
Slim	SLI.004.23.0	SLI.04.T30A1.0
Slim	SLI.005.23.0	SLI.01.T40A1.0
Slim	SLI.006.23.0	SLI.02.T40A1.0
Slim	SLI.007.23.0	SLI.03.T40A1.0
Slim	SLI.008.23.0	SLI.04.T40A1.0
Slim	SLI.025.23.0	SLI.05.T30A1.0
Slim	SLI.026.23.0	SLI.06.T30A1.0
Slim	SLI.027.23.0	SLI.07.T30A1.0
Slim	SLI.028.23.0	SLI.08.T30A1.0
Slim	SLI.029.23.0	SLI.05.T40A1.0
Slim	SLI.030.23.0	SLI.06.T40A1.0
Slim	SLI.031.23.0	SLI.07.T40A1.0
Slim	SLI.032.23.0	SLI.08.T40A1.0
Snake	SNA.005.12.1	SNA.01.W40W1.0
Snake	SNA.020.32.1	SNA.01.W40R1.0
Snake	SNA.035.18.1	SNA.01.W40U1.0
Snake	SNA.084.12.1	SNA.02.W40W1.0
Snake	SNA.085.18.1	SNA.02.W40U1.0
Snake	SNA.086.32.1	SNA.02.W40R1.0
Snake	SNA.087.12.1	SNA.03.W40W1.0
Snake	SNA.088.18.1	SNA.03.W40U1.0
Snake	SNA.089.32.1	SNA.03.W40R1.0
Snake	SNA.090.12.1	SNA.04.W40W1.0
Snake	SNA.091.18.1	SNA.04.W40U1.0
Snake	SNA.092.32.1	SNA.04.W40R1.0
Typo	TYP.001.01.0	TYP.01.T27W1.0
Typo	TYP.001.23.0	TYP.01.T27A1.0
Typo	TYP.002.01.0	TYP.01.T40W1.0
Typo	TYP.002.23.0	TYP.01.T40A1.0
Typo	TYP.004.01.0	TYP.02.T27W1.0
Typo	TYP.004.23.0	TYP.02.T27A1.0
Typo	TYP.005.01.0	TYP.02.T40W1.0
Typo	TYP.005.23.0	TYP.02.T40A1.0
Typo	TYP.007.01.0	TYP.03.T27W1.0
Typo	TYP.007.23.0	TYP.03.T27A1.0
Typo	TYP.008.01.0	TYP.03.T40W1.0
Typo	TYP.008.23.0	TYP.03.T40A1.0
Typo	TYP.010.01.0	TYP.04.T27W1.0
Typo	TYP.010.23.0	TYP.04.T27A1.0
Typo	TYP.011.01.0	TYP.04.T40W1.0
Typo	TYP.011.23.0	TYP.04.T40A1.0
Typo	TYP.013.01.0	TYP.05.T27W1.0
Typo	TYP.013.23.0	TYP.05.T27A1.0
Typo	TYP.014.01.0	TYP.05.T40W1.0
Typo	TYP.014.23.0	TYP.05.T40A1.0
Typo	TYP.016.01.0	TYP.06.T27W1.0
Typo	TYP.016.23.0	TYP.06.T27A1.0
Typo	TYP.017.01.0	TYP.06.T40W1.0
Typo	TYP.017.23.0	TYP.06.T40A1.0

Prodotto Product	Codice vecchio Old code	Codice nuovo New code
Typo	TYP.019.01.0	TYP.07.T27W1.0
Typo	TYP.019.23.0	TYP.07.T27A1.0
Typo	TYP.020.01.0	TYP.07.T40W1.0
Typo	TYP.020.23.0	TYP.07.T40A1.0
Typo	TYP.022.01.0	TYP.08.T27W1.0
Typo	TYP.022.23.0	TYP.08.T27A1.0
Typo	TYP.023.01.0	TYP.08.T40W1.0
Typo	TYP.023.23.0	TYP.08.T40A1.0
Typo	TYP.025.01.0	TYP.01.T98W1.0
Typo	TYP.025.23.0	TYP.01.T98A1.0
Typo	TYP.026.01.0	TYP.02.T98W1.0
Typo	TYP.026.23.0	TYP.02.T98A1.0
Typo	TYP.027.01.0	TYP.03.T98W1.0
Typo	TYP.027.23.0	TYP.03.T98A1.0
Typo	TYP.028.01.0	TYP.04.T98W1.0
Typo	TYP.028.23.0	TYP.04.T98A1.0
Yed F	YED.001.01.0	YED.01.M27W1.0
Yed F	YED.001.02.0	YED.01.M27B1.0
Yed F	YED.002.01.0	YED.01.M35W1.0
Yed F	YED.002.02.0	YED.01.M35B1.0
Yed F	YED.003.01.0	YED.01.W27W1.0
Yed F	YED.003.02.0	YED.01.W27B1.0
Yed F	YED.004.01.0	YED.01.W35W1.0
Yed F	YED.004.02.0	YED.01.W35B1.0
Yed O	YED.005.01.0	YED.02.M27W1.0
Yed O	YED.005.02.0	YED.02.M27B1.0
Yed O	YED.006.01.0	YED.02.M35W1.0
Yed O	YED.006.02.0	YED.02.M35B1.0
Yed O	YED.007.01.0	YED.02.W27W1.0
Yed O	YED.007.02.0	YED.02.W27B1.0
Yed O	YED.008.01.0	YED.02.W35W1.0
Yed O	YED.008.02.0	YED.02.W35B1.0
Yed T	YED.009.01.0	YED.03.M27W1.0
Yed T	YED.009.02.0	YED.03.M27B1.0
Yed T	YED.010.01.0	YED.03.M35W1.0
Yed T	YED.010.02.0	YED.03.M35B1.0
Yed T	YED.011.01.0	YED.03.W27W1.0
Yed T	YED.011.02.0	YED.03.W27B1.0
Yed T	YED.012.01.0	YED.03.W35W1.0
Yed T	YED.012.02.0	YED.03.W35B1.0
Casseforme	CAS.0048.99	CSF.0093.0
Casseforme	CAS.0066.99	CSF.0022.0
Casseforme	CAS.0138.99	CSF.0094.0
Casseforme	CAS.0139.99	CSF.0095.0
Casseforme	CAS.0140.99	CSF.0096.0
Casseforme	CAS.0198.99	CSF.0031.0
Casseforme	CAS.0199.99	CSF.0032.0
Casseforme	CAS.0200.99	CSF.0033.0
Casseforme	CAS.0201.99	CSF.0034.0
Accessori	CAB.0118.99	ACC.0021.0
Accessori	CAB.0187.99	ACC.0022.0
Accessori	CAB.0328.99	ACC.0039.0
Accessori	CAB.0329.99	ACC.0040.0
Accessori	KIT.0020.99	ACC.0141.0
Accessori	KIT.0027.99	ACC.0142.0
Accessori	KIT.0083.99	ACC.0108.0
Accessori	KIT.0127.99	ACC.0126.0
Accessori	KIT.0129.99	ACC.0127.0

Prodotto Product	Codice vecchio Old code	Codice nuovo New code
Accessori	KIT.0131.99	ACC.0085.0
Accessori	KIT.0155.99	ACC.0048.0
Accessori	KIT.0180.99	ACC.0096.0
Accessori	KIT.0181.99	ACC.0097.0
Accessori	KIT.0182.99	ACC.0098.0
Accessori	KIT.0184.99	ACC.0117.0
Accessori	KIT.0185.99	ACC.0099.0
Accessori	KIT.0208.99	ACC.0131.0
Accessori	KIT.0212.99	ACC.0128.0
Accessori	KIT.0218.99	ACC.0045.0
Accessori	KIT.0220.99	ACC.0130.0
Accessori	KIT.0221.99	ACC.0129.0
Accessori	MEL.0031.99	ACC.0135.0
Accessori	MEL.0031.99	ACC.0135.0
Accessori	MEL.0031.99	ACC.0118.0
Accessori	MOL.0008.99	ACC.0046.0
Accessori	MOL.0039.99	ACC.0143.0
Accessori	MPL.0051.99	ACC.0095.0
Accessori	PPL.0003.99	ACC.0136.0
Accessori	SLA.0066.99	ACC.0119.0
Accessori	SLA.0067.99	ACC.0121.0
Accessori	SLA.0068.99	ACC.0120.0
Accessori	SLA.0069.99	ACC.0122.0
Accessori	SLA.0101.99	ACC.0123.0
Accessori	SLA.0102.99	ACC.0124.0
Accessori	VCO.0035.99	ACC.0140.0
Accessori	VCO.0036.99	ACC.0139.0
Accessori	VCO.0037.99	ACC.0137.0
Accessori	VCO.0038.99	ACC.0138.0
Elettronica	ECO.0003.99	ECG.0012.0
Elettronica	ECO.0020.99	ECG.0010.0
Elettronica	ECO.0029.99	ECG.0003.0
Elettronica	ECO.0038.99	ECG.0006.0
Elettronica	ECO.0039.99	ECG.0005.0
Elettronica	ECO.0041.99	ECG.0009.0
Elettronica	ECO.0046.99	ECG.0014.0
Elettronica	ECO.0047.99	ECG.0011.0
Elettronica	ECO.0048.99	ECG.0001.0
Elettronica	ECO.0055.99	ECG.0002.0
Elettronica	ECO.0056.99	ECG.0007.0
Elettronica	ECO.0057.99	ECG.0008.0
Alimentatori	ALI.0001.99	PSU.0032.0
Alimentatori	ALI.0005.99	PSU.0033.0
Alimentatori	ALI.0025.99	PSU.0031.0
Alimentatori	ALI.0100.99	PSU.0005.0
Alimentatori	ALI.0101.99	PSU.0006.0
Alimentatori	ALI.0102.99	PSU.0007.0
Alimentatori	ALI.0103.99	PSU.0008.0
Alimentatori	ALI.0106.99	PSU.0009.0
Alimentatori	ALI.0107.99	PSU.0010.0
Alimentatori	ALI.0108.99	PSU.0011.0
Alimentatori	ALI.0109.99	PSU.0012.0
Alimentatori	ALI.0110.99	PSU.0013.0
Alimentatori	ALI.0111.99	PSU.0014.0
Alimentatori	ALI.0113.99	PSU.0017.0
Alimentatori	ALI.0114.99	PSU.0018.0
Alimentatori	ALI.0117.99	PSU.0003.0
Alimentatori	ALI.0118.99	PSU.0004.0

Prodotto Product	Codice vecchio Old code	Codice nuovo New code
Alimentatori	ALI.0124.99	PSU.0015.0
Alimentatori	ALI.0125.99	PSU.0016.0
Alimentatori	ALI.0140.99	PSU.0001.0
Alimentatori	ALI.0140.99	PSU.0001.0
Alimentatori	ALI.0141.99	PSU.0020.0
Alimentatori	ALI.0142.99	PSU.0002.0
Alimentatori	ALI.0175.99	PSU.0021.0
Alimentatori	ALI.0176.99	PSU.0022.0
Alimentatori	ALI.0177.99	PSU.0023.0
Alimentatori	ALI.0178.99	PSU.0024.0
Alimentatori	ALI.0179.99	PSU.0025.0
Alimentatori	ALI.0180.99	PSU.0026.0
Alimentatori	ALI.0181.99	PSU.0027.0

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



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 extention for its product from one to five years from the purchase date.

Find out more on our website 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 disponibile nella versione con certificazione americana e canadese.
Product available in a version with certification for US and Canadian market.



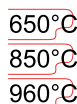
Trasformatore / alimentatore non incluso.
Transformer / supply unit not included.



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).



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.
Power supply 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.

Simboli / Symbols



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



EMISSIONE ASIMMETRICA: i prodotti Typo e Oyo emettono luce in modo asimmetrico.
ASYMMETRIC EMISSION: Typo and Oyo emit asymmetrically light.



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 accessible 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.

Distributori / Distributors

EUROPA / ASIA / AFRICA / OCEANIA / NORD AMERICA
EUROPE / ASIA / AFRICA / OCEANIA / NORTH AMERICA

AXAM BRAND Sagl

Corso San Gottardo 14, 6830 Chiasso, Switzerland
T +41 (0)91 601 04 00
E info@axambrand.com
www.axambrand.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

CENTRO / SUD AMERICA / USA / CANADA
CENTRAL / SOUTH AMERICA / USA / CANADA

ALDABRA USA Inc

1565 NW 36th street
Miami, Florida 33142, USA
T +1 (786) 216-2450
E info@aldabrausa.com
www.aldabrausa.com

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

