

BIFFI | Luce

illumina le tue emozioni

■ 2019

BIFFI | Luce

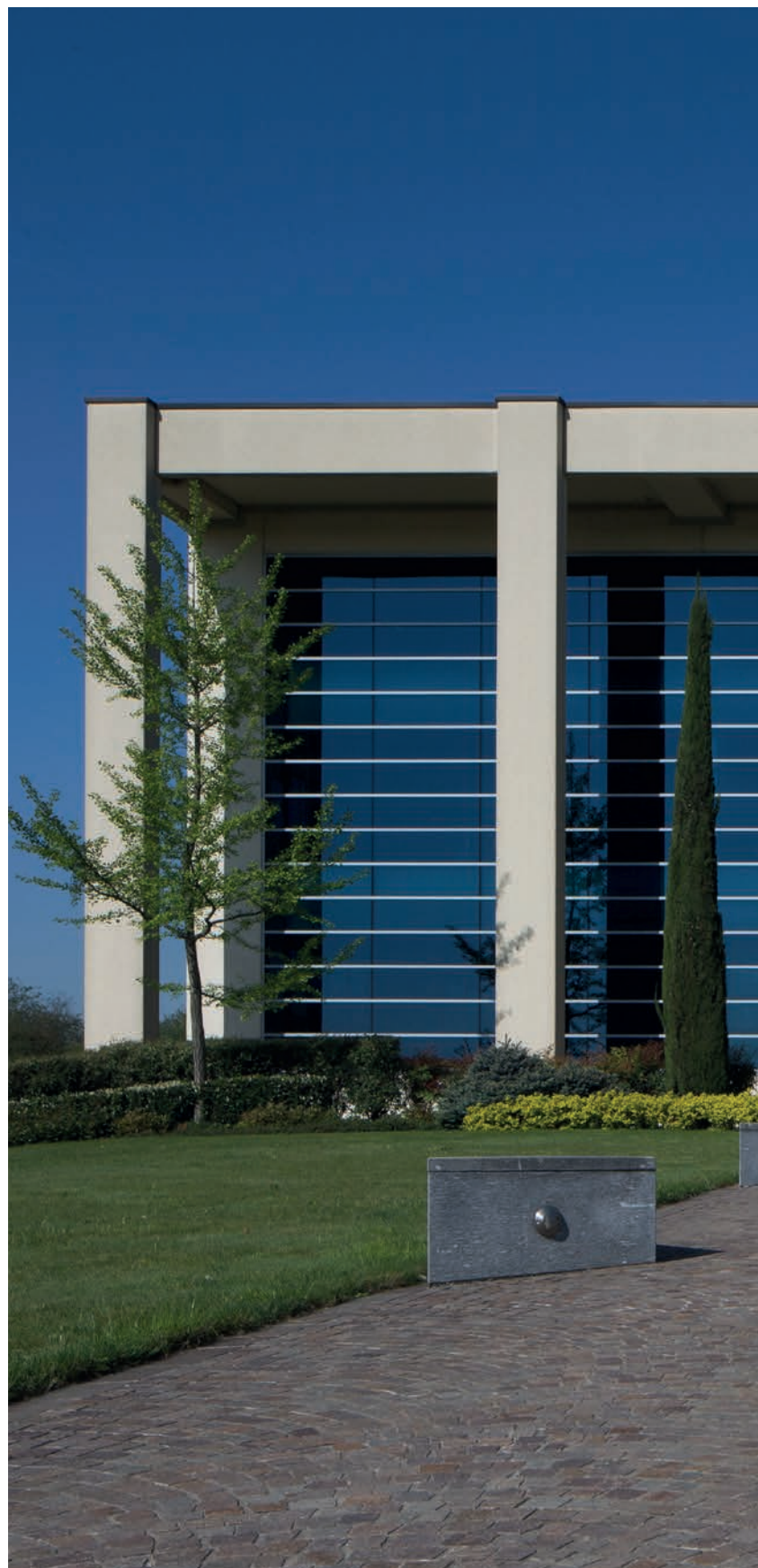
illumina le tue emozioni

BIFFI | Luce

illumina le tue emozioni

**DESIGN
FUNZIONALITÀ
DETTAGLI
ARTIGIANALITÀ
PASSIONE
BELLEZZA
CREATIVITÀ**

DESIGN FUNCTIONALITY DETAILS
ARTISAN PASSION BEAUTY
CREATIVITY













■ AZIENDA COMPANY

La passione per la luce è ciò che guida il nostro lavoro e che ci sprona ogni giorno a cercare le migliori soluzioni illuminotecniche per i nostri clienti. Uniamo la cura e l'attenzione per il dettaglio a ciò che abbiamo ereditato dal nostro passato: la cultura del "fare", la forza di prendere decisioni coraggiose e l'entusiasmo che contraddistingue la progettazione di un nuovo prodotto. Design, funzionalità, bellezza formale e innovazione tecnologica, per illuminare e condividere le tue emozioni.

The passion for lighting leads our job and makes us search for the best lighting solutions every day.

We combine the attention to detail to what we have inherited from our past: the refinement of action, the strength to take courageous decisions, the enthusiasm which results from the design of a new product.

Design, functionality, beauty and technological innovation to light up and share your emotions.















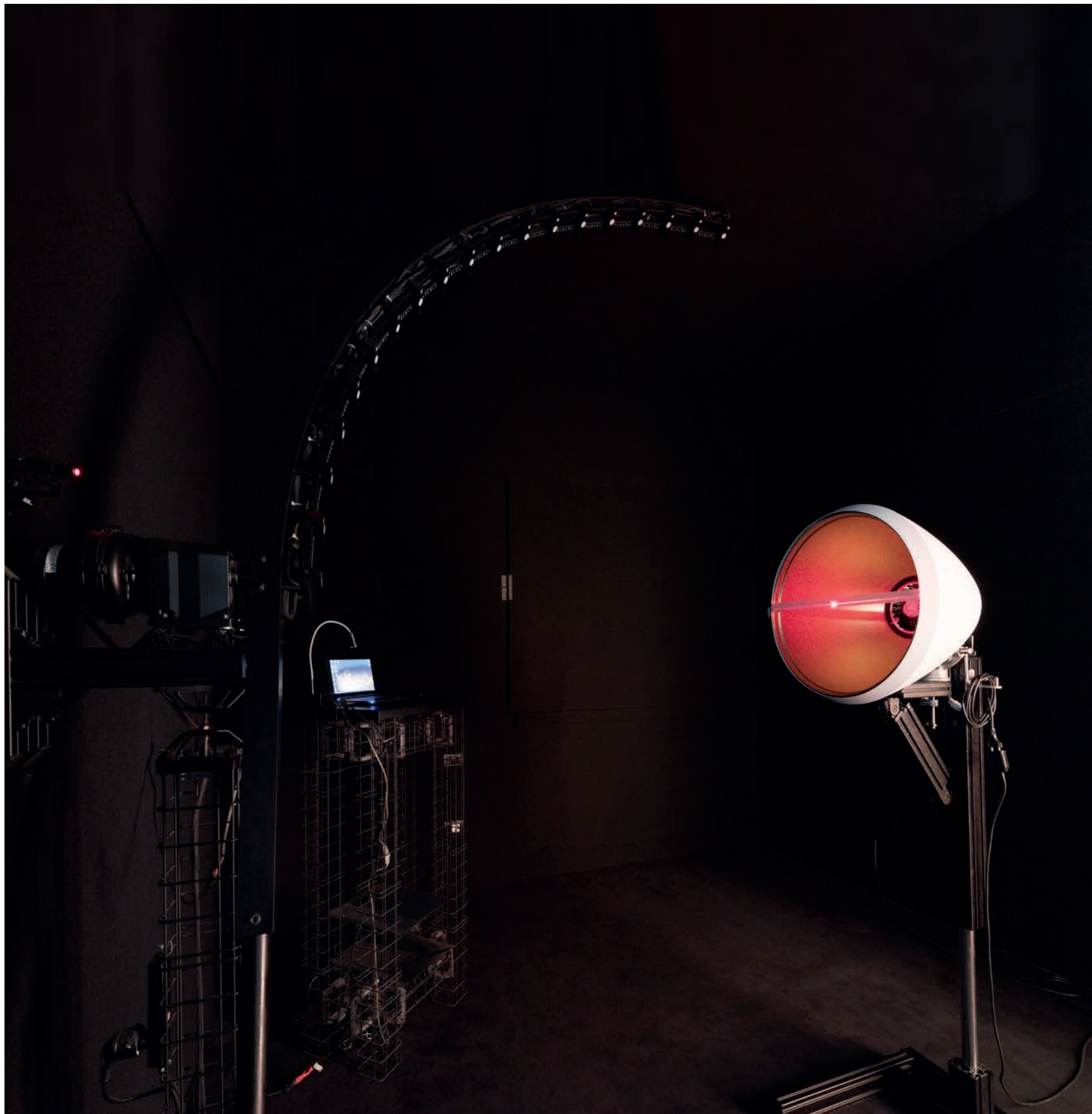


La luce con la sua assenza o con l'intensità della sua presenza molto può raccontare di un ambiente, di un luogo, di una storia.

Continuare a produrre apparecchi di illuminazione di sempre più elevato design con materiali innovativi e stile all'avanguardia per dare nuova forma, dimensione, movimento alla luce è la filosofia aziendale che ci ha sempre guidato in tutti questi anni. In un'area espositiva di 650 mq, aperta su appuntamento agli architetti e operatori del settore, potrete vedere installati e funzionanti i corpi illuminanti. Ideazione, progettazione, esecuzione e collaudo, nel pieno rispetto delle norme di sicurezza, sono curate all'interno dell'azienda non come meri processi standard ma come processo creativo, coniugando tradizione e innovazione. Biffi luce, inoltre, pone attenzione al servizio sul mercato, nonché alla continuità del rapporto con la propria clientela, controllando i processi aziendali, la qualità e avvalendosi di un programma per la progettazione illuminotecnica. Attraverso questo software di calcolo illuminotecnico, vengono effettuati studi su ambienti interni utilizzando curve fotometriche realizzate con il fotogoniometro aziendale (vedi pag. 17).

Light tells a lot about a setting, a site or a story depending on its absence or intensity.

The company's philosophy is to continue producing light fixtures characterized by an always improving design, innovative materials and an avant-garde style which give new form, dimension and movement to light. The 650 sqm exhibition area, which is open by appointment to architects and professionals, displays the functioning products showed in this catalogue. Invention, design, construction and inspection in full compliance with safety norms are managed inside the company - not as mere standard processes- but as creative processes joining tradition and innovation. Biffi Luce pays also great attention to the services offered as well as to the continuity in the relationship with its customers: business processes and quality are constantly checked and our lighting calculation software permits to make lighting projects for interior spaces by using the ldt files realized by the company's photogoniometer (see page 17).



■ IL FOTOGONIOMETRO PHOTOGLOBE

THE PHOTOGLOBE PHOTOGONIOMETER

Per ottenere fedeli mappature tridimensionali di come la luce si distribuirà nello spazio intorno alla sorgente luminosa, verificandone così l'emissione e la conformità ai rigorosi standard progettuali, l'azienda Biffi Luce è dotata di un fotogoniometro T4, Photoglobe II.

Compatto, completamente automatizzato e comandato da un raffinato software di gestione, Photoglobe II consente di effettuare misure rapide ed accurate grazie alle sonde ad altissima precisione integrate con un sistema ottico telescopico che rende la luce puntiforme.

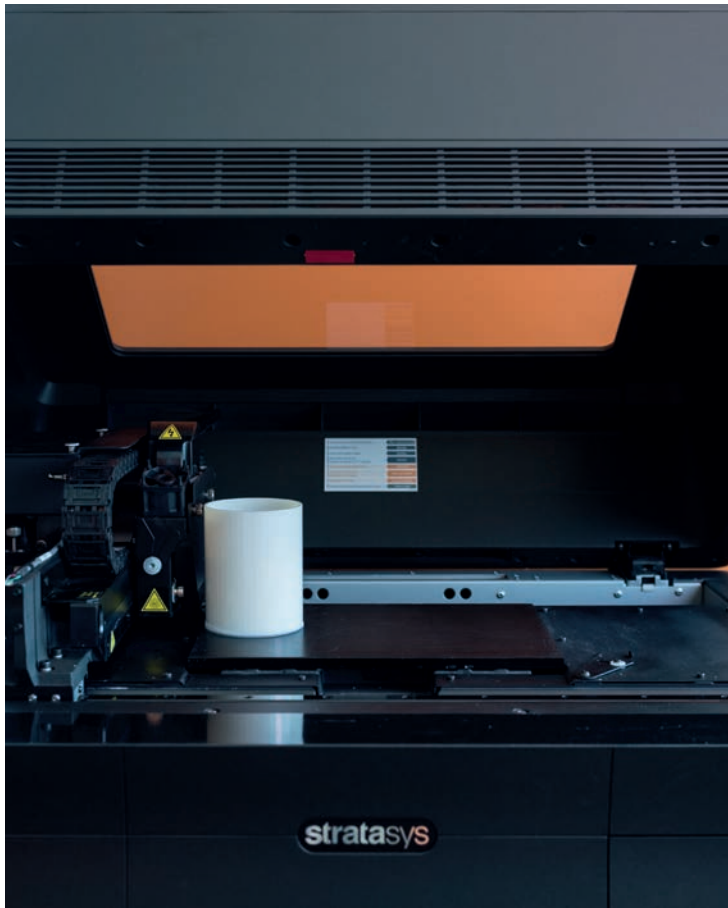
Il fotogoniometro risulta essere un valido supporto sia nelle fasi di progettazione e prototipazione sia in quelle di vendita: attraverso la lettura dei dati rilevati è infatti possibile apportare migliorie prestazionali e/o formali ai prodotti e valutare che determinati parametri richiesti dal cliente in fase di progettazione vengano rispettati.

For faithful 3D mapping of light distribution in the space around the light source and for testing light flow and its conformity with strict design standards, Biffi Luce is equipped with a T4 generation Photoglobe II photogoniometer. Compact, completely automated and run by a refined management software, Photoglobe II provides quick and precise measuring thanks to the very high precision probe integrated with a telescopic optical system that makes the light punctiform.

The photogoniometer is instrumental both in the design and prototyping stages and in the sale one: by reading the obtained data it is possible to identify how to improve the performance and/or shape of the products and to verify that the lighting parameters requested by our customers are respected.







■ STAMPANTE 3D

3D PRINTER

L'ideazione o il miglioramento di un prodotto richiedono accuratezza progettuale e per questo la nostra azienda si è dotata di una stampante tridimensionale di ultima generazione.

La stampa 3D, tecnicamente chiamata prototipazione rapida, è una tecnologia di fabbricazione additiva: una volta realizzato tramite software CAD il progetto virtuale del prodotto, si inoltrano alla stampante i dati del disegno. Le testine di stampa della macchina procedono quindi con la stesura di strati successivi di materiale liquido, formando il modello fisico. Il sistema di prototipazione rapida permette di portare a termine le fasi di prototipazione nel giro di poche ore, dando al progettista la possibilità immediata sia di valutare l'estetica e la funzionalità del prodotto creato sia di evidenziare e correggere eventuali problematiche.

The design or the improvement of a product require precision and this reason lead our company to equip itself with a three-dimensional printer.

3D printing, technically known as rapid prototyping, is an additive manufacturing technology: after having realized the virtual project of a product by using a CAD software, the drawing data are sent to the printer. The printing heads of the device proceed with joining layers of raw material, creating a physical sample.

As rapid prototyping permits to end in few hours the prototyping process, it gives the designer the immediate possibility both to evaluate the esthetic and the functionality of the created product and to highlight and correct possible problems.

SCHEMA LETTURA CATALOGO

CATALOGUE READING OUTLINE

TABELLA PRODOTTO / PRODUCT TABLE

NOME PRODOTTO / PRODUCT NAME

codice

xxxx...

xxxx...

W

xx

xx

Lm (3000K)

xxxx

xxxx

lifetime

xxxxxx h

xxxxxx h

Lxx/Bxx

Lxx/Bxx

descrizione sorgente luminosa*

light source description*

LED versione food disponibile a richiesta

food version LED available upon request

prodotto fornito con driver ripple free (vedi pag. 381)

product provided with ripple free driver (see page 381)

versione dimmerabile e/o emergenza disponibile (vedi pag. 375-379)

dimnable and/or emergency version available (see page 375-379)

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

SL

sorgente luminosa / light source

AL

alimentatore / power supply

fascio / beam

TC

temperatura colore / colour temperature

IP

grado di protezione (corpi solidi e liquidi) / protection degree (solid and liquid objects)

CRI

indice di resa cromatica / colour rendering index

SDCM

step MacAdam (vedi pag. 380) / MacAdam step (see page 380)

EEL

classe energetica / energy class

RG

sicurezza fotobiologica (vedi pag. 382) / photobiological safety (see page 382)

08

colore-finitura / colour-finishing

22

colore-finitura / colour-finishing

disegno tecnico

technical drawing

***SORGENTE LUMINOSA / *LIGHT SOURCE**

Flusso nominale (Lm)

Tutti i flussi inseriti a catalogo sono nominali e si riferiscono ad una TC di 3000K.

Il flusso nominale fa riferimento ai valori dichiarati dalla casa costruttrice ad una temperatura di giunzione di 65°C.

Typical luminous flux (Lm)

The reported luminous flux is the one declared by the light manufacturer and it refers to the flux emitted by the LED light at a junction temperature of 65°C.

All the luminous fluxes included in the catalogue refer to a colour temperature of 3000K.

Led lifetime

Il flusso luminoso dei LED decade gradualmente nel tempo, fino ad esaurirsi completamente. La dichiarazione di vita dell'apparecchio di illuminazione si basa quindi sul mantenimento del flusso, cioè sul numero di ore in cui un determinato apparecchio LED fornisce una sufficiente quantità di luce per una specifica applicazione.

Le variabili considerate sono due:

- 1- La durata di vita utile del LED, indicata dal numero di ore di funzionamento e dal "Parametro "L" (percentuale di decadimento del flusso luminoso);
- 2- L'aspettativa di vita del LED, indicata dal parametro "B" (percentuale di componenti il cui flusso luminoso ha caratteristiche inferiori a quelle dichiarate dal parametro L).

ESEMPI

60.000h L80/B10 _ raggiunte le 60.000 ore di funzionamento, il 90% dei LED (B10) fornisce ancora l'80% (L80) del flusso luminoso iniziale.

40.000h L70/B50 _ raggiunte le 40.000 ore di funzionamento, il 50% dei LED (B50) fornisce ancora il 70% (L70) del flusso luminoso iniziale.

Led lifetime

The light output of a LED Module decreases over time, till running out completely. Therefore, the lifetime declared for a fixture is based on the maintenance of the light output, that is the number of hours a LED fixture can provide enough light for a specific application.

The variables to be considered are two:

- 1- the useful LED life expectancy, which is indicated by the number of operation hours and by the value "L" (percentage of decay of the luminous flux);
- 2- the failure data at the "L" data, pointed out by the value "B" (percentage of components whose luminous flux is lower than the one declared by the value "L")

EXAMPLES

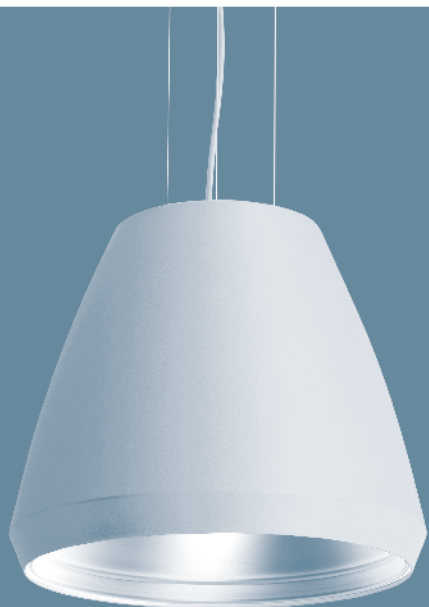
60.000h L80/B10 _ at 60.000hrs of operation, 90% of LEDs (B10) still provide 80% of the initial luminous flux (L80).

40.000h L70/B50 _ at 40.000hrs of operation, 50% of LEDs (B50) still provide 70% of the initial luminous flux (L70).

CE MARCATURA CE / CE MARK

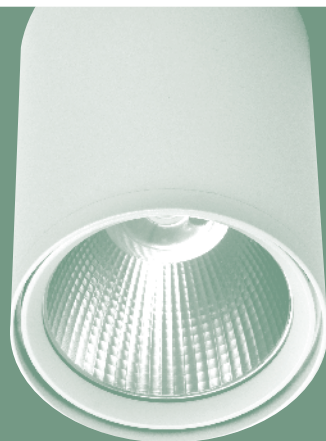
La marcatura CE significa libertà di circolazione nel mercato europeo ed è quindi il passaporto obbligatorio per le frontiere dell'Unione Europea. Tutti i nostri prodotti sono dichiarati e certificati rispondenti alle direttive specifiche quali: 2006/95 CE e 93/68 CEE relative alla sicurezza nonché alle direttive 2004/108/CE relativa alla compatibilità elettromagnetica.

The CE mark means that the products are allowed free circulation within the European market and it is therefore a compulsory requirement to allow products to cross the European frontiers. All our products carry approval declarations which conforms to the following specific directives: 2006/95 CE and 93/68 CEE concerning electrical safety as well as 2004/108/CE concerning electromagnetic compatibility.



SOSPENSIONI
HANGINGS

25



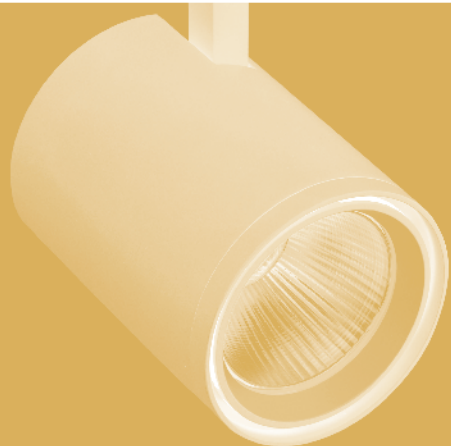
PARETE/PLAFONE
WALL/CEILING

107



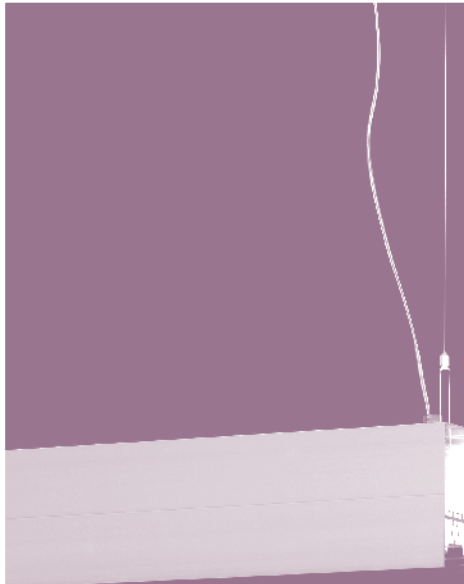
INCASSI
RECESSED

159



PROIETTORI/BINARI
SPOTLIGHTS/TRACKS

287



SISTEMI
SYSTEMS

335



ESTERNI
OUTDOOR

371



■ SOSPENSIONI
HANGINGS

BUSSOLED	27
FURÀ	65
SKA	73
RING	75
DITTO	85
PIKO	97
CLARO	101





BUSSOLED Registered design

PICCOLO
GRANDE

Design: Serge Cornelissen

Bussolo si veste di eleganza e si rinnova, diventando Bussoled. Disponibile in due differenti misure e in molteplici configurazioni, questo apparecchio a sospensione è equipaggiato con LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. Il prodotto ha il corpo in alluminio tornito verniciato a polvere epossipoliestere resistente ai raggi UV ed è completo di tre cavi di sospensione in acciaio zincato da 1,2 mm, cavo elettrico da 200 cm, rosone in lamiera di acciaio verniciato e driver, quando richiesto. Disponibili in gamma anche versioni biemissione e con LED a tensione di rete. Possibilità di richiedere alcuni prodotti in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Bussolo reinvents itself, meets elegance and becomes Bussoled. Available in two different sizes and in multiple configurations, this hanging luminaire has a housing made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and it is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. Complete with cables for suspension in galvanized steel with a 1.2 mm diameter, 200 cm of electrical cable and ceiling attachment in painted steel. Driver included, when necessary. Double-emission and AC versions (220-240Vac) available. Dimmable version available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.





BUSSOLED PICCOLO 230V - SCREEN

codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime	
8630.20AC...	20	2200	110°	40.000h	L70/B50

- 02

Nero opaco / *Matt black*
- 08

Bianco satinato / *Frosted white*

- SL

 LED
- AL

non richiesto / *not required*
- 

(vedi tabella) / *(see table)*
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

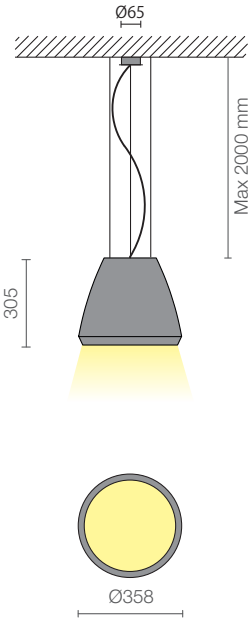
40
- CRI

>80
- SDCM

3
- EEL

A++
- RG

1



BUSSOLED PICCOLO 230V - SCREEN

codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime	
8631.20AC...	20	2200	85°	40.000h	L70/B50

- 08 08

Bianco satinato - Bianco satinato / *Frosted white - Frosted white*
- 08 13

Bianco satinato - Oro / *Frosted white - Gold*
- 02 08

Nero - Bianco satinato / *Black - Frosted white*
- 02 13

Nero - Oro / *Black - Gold*















BUSSOLED PICCOLO - SCREEN

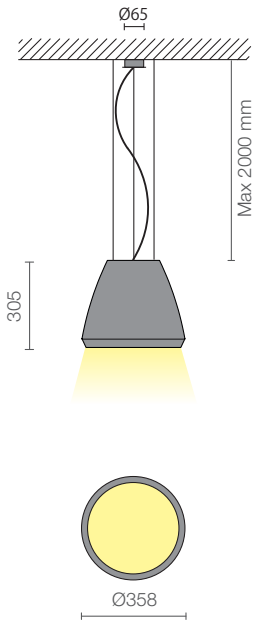
codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime		
8630.25...	25	3530	110°	75.000h	L80/B10	 
8630.37...	37	5165	110°	75.000h	L80/B10	

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	(vedi tabella) / (see table)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEI	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white



BUSSOLED PICCOLO - LENS

codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime		
8632.25...	25	3530	95°	75.000h	L80/B10	 
8632.37...	37	5165	95°	75.000h	L80/B10	

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

 a richiesta / on request



BUSSOLED PICCOLO - REFLECTOR

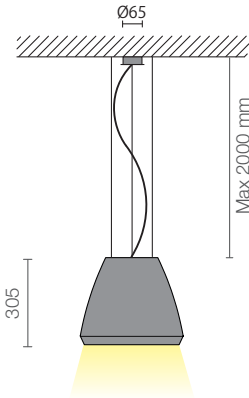
codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime			
8635.25...	25	3530	50°*	75.000h	L80/B10		
8635.37...	37	5165	50°*	75.000h	L80/B10		

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

*a richiesta 25° / *25° on request

 a richiesta / on request



BUSSOLED PICCOLO - SCREEN

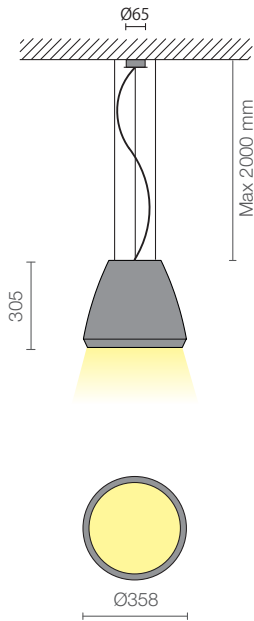
codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime		
8633.25...	25	3530	85°	75.000h	L80/B10	 
8633.37...	37	5165	85°	75.000h	L80/B10	

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	(vedi tabella) / (see table)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
08 08	Bianco satinato - Bianco satinato / Frosted white - Frosted white
08 13	Bianco satinato - Oro / Frosted white - Gold
02 08	Nero - Bianco satinato / Black - Frosted white
02 13	Nero - Oro / Black - Gold



BUSSOLED PICCOLO - LENS

codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime		
8634.25...	25	3530	85°	75.000h	L80/B10	 
8634.37...	37	5165	85°	75.000h	L80/B10	

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

 a richiesta / on request



BUSSOLED PICCOLO - REFLECTOR

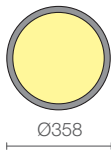
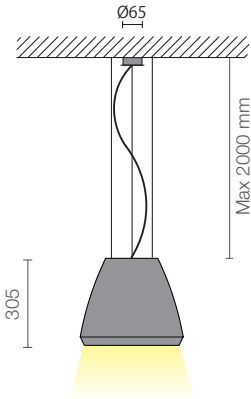
codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime		
8636.25...	25	3530	50°*	75.000h	L80/B10	
8636.37...	37	5165	50°*	75.000h	L80/B10	

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

*a richiesta 25° / *25° on request

 a richiesta / on request













BUSSOLED PICCOLO BIEMISSIONE 230V - SCREEN

codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime	
8630.2.30AC...	20+10	1800+900	110°	40.000h	L70/B50

doppia accensione / double switch

- 02

Nero opaco / Matt black
- 08

Bianco satinato / Frosted white

- SL

 LED
- AL

non richiesto / not required
- 

(vedi tabella) / (see table)
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

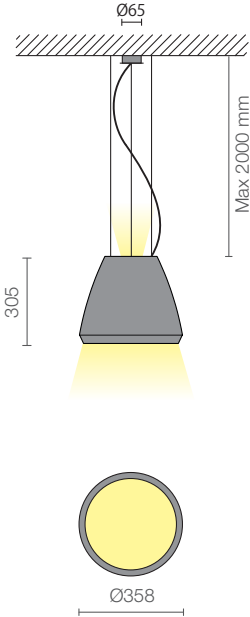
40
- CRI

>80
- SDCM

3
- EEL

A++
- RG

1



BUSSOLED PICCOLO BIEMISSIONE 230V - SCREEN

codice	W	Lm (3000K)	 Oro Gold	lifetime	
8631.2.30AC...	20+10	1800+900	85°	40.000h	L70/B50

doppia accensione / double switch

- 08 08

Bianco satinato - Bianco satinato / Frosted white - Frosted white
- 08 13

Bianco satinato - Oro / Frosted white - Gold
- 02 08

Nero - Bianco satinato / Black - Frosted white
- 02 13

Nero - Oro / Black - Gold







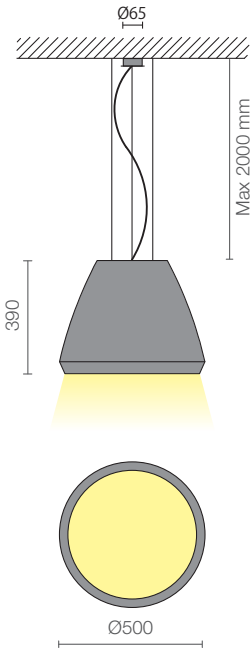




BUSSOLED GRANDE 230V - SCREEN

codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato <i>Frosted white</i>	lifetime	
8640.20AC...	20	2200	110°	40.000h	L70/B50

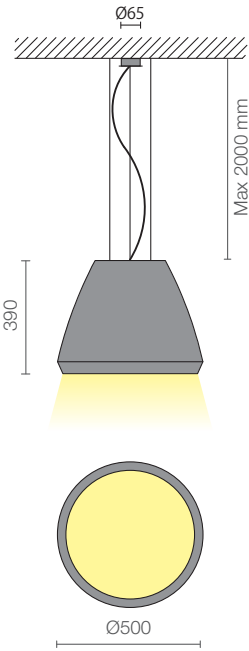
SL	 LED
AL	non richiesto / <i>not required</i>
	(vedi tabella) / <i>(see table)</i>
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A++
RG	1
02	Nero opaco / <i>Matt black</i>
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>

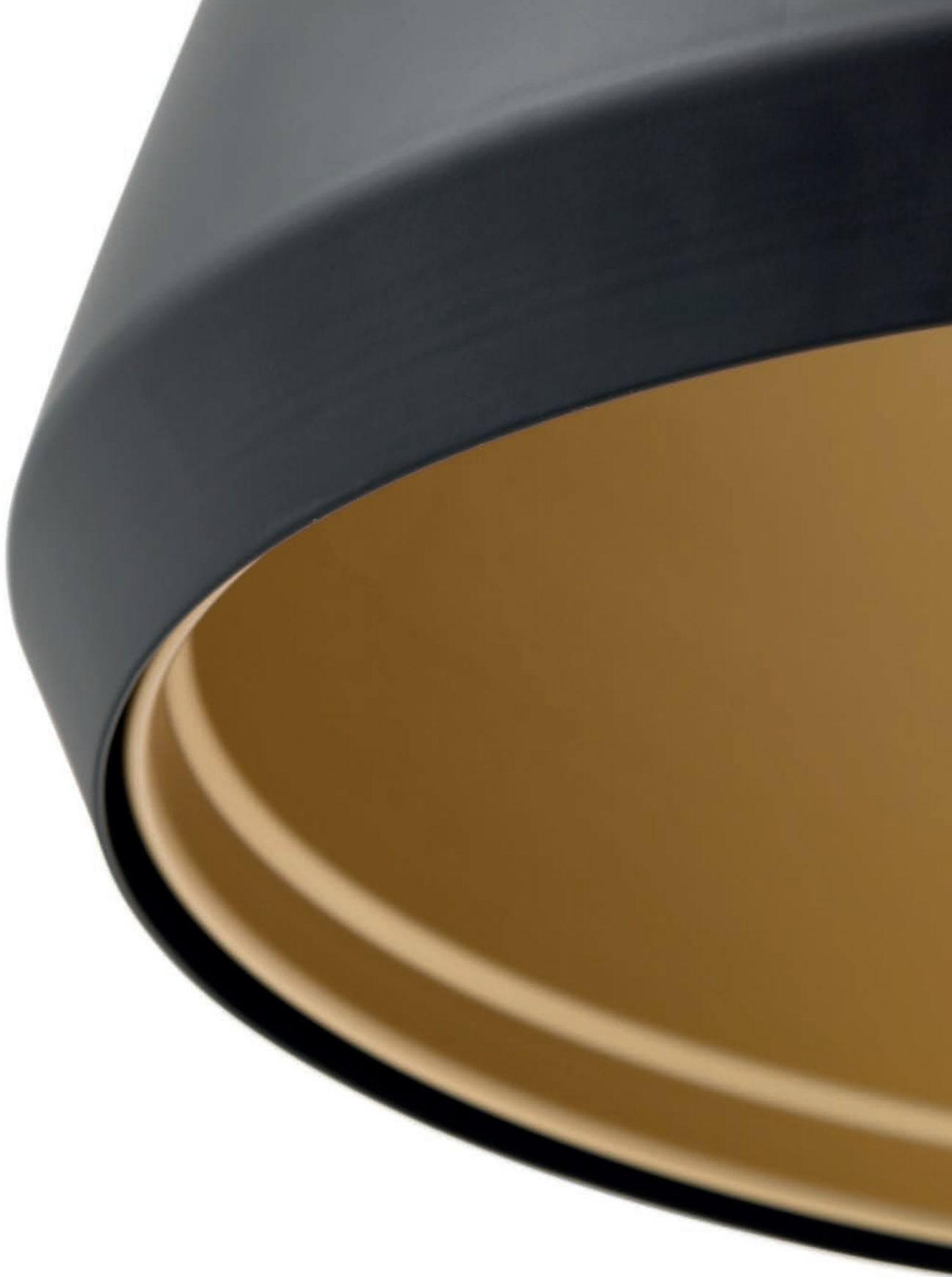


BUSSOLED GRANDE 230V - SCREEN

codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime	
8641.20AC...	20	2200	85°	40.000h	L70/B50

SL	 LED
AL	non richiesto / <i>not required</i>
	(vedi tabella) / <i>(see table)</i>
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A++
RG	1
08 08	Bianco satinato - Bianco satinato / <i>Frosted white - Frosted white</i>
08 13	Bianco satinato - Oro / <i>Frosted white - Gold</i>
02 08	Nero - Bianco satinato / <i>Black - Frosted white</i>
02 13	Nero - Oro / <i>Black - Gold</i>







BUSSOLED GRANDE - SCREEN

codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime		
8640.25...	25	3530	110°	75.000h	L80/B10	 
8640.37...	37	5165	110°	75.000h	L80/B10	

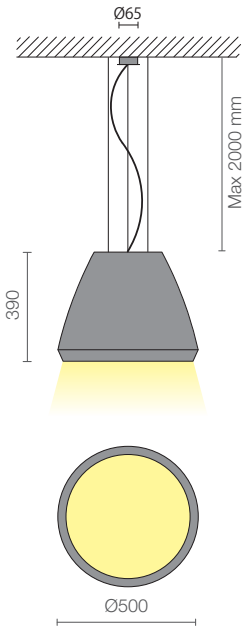
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	(vedi tabella) / (see table)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e *CRI97) / (CRI93 and *CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white

*escluso 50W / *50W excluded



BUSSOLED GRANDE - LENS

codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime		
8642.25...	25	3530	95°	75.000h	L80/B10	 
8642.37...	37	5165	95°	75.000h	L80/B10	
8642.50...	50	7215	95°	60.000h	L80/B10	

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

 a richiesta / on request



BUSSOLED GRANDE - REFLECTOR

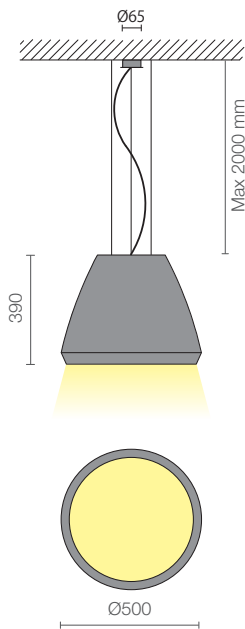
codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato <i>Frosted white</i>	lifetime		
8645.25...	25	3530	50°*	75.000h	L80/B10	
8645.37...	37	5165	50°*	75.000h	L80/B10	
8645.50...	50	7215	50°*	60.000h	L80/B10	

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

*a richiesta 25° / *25° on request

 a richiesta / on request



BUSSOLED GRANDE - SCREEN

codice	W	Lm (3000K)	Bianco satinato Frosted white	lifetime		
8643.25...	25	3530	85°	75.000h	L80/B10	
8643.37...	37	5165	85°	75.000h	L80/B10	

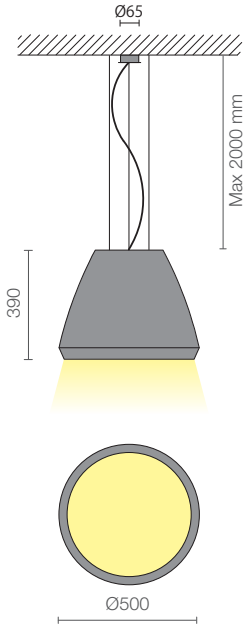
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

 a richiesta / on request

SL		LED
AL	incluso / included	
	(vedi tabella) / (see table)	
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K	
IP	40	
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e *CRI97) / (CRI93 and *CRI97 on request)	
SDCM	3	
EEL	A++	
RG	1	
08 08	Bianco satinato - Bianco satinato / Frosted white - Frosted white	
08 13	Bianco satinato - Oro / Frosted white - Gold	
02 08	Nero - Bianco satinato / Black - Frosted white	
02 13	Nero - Oro / Black - Gold	

*escluso 50W / *50W excluded



BUSSOLED GRANDE - LENS

codice	W	Lm (3000K)	Bianco satinato Frosted white	lifetime		
8644.25...	25	3530	85°	75.000h	L80/B10	
8644.37...	37	5165	85°	75.000h	L80/B10	
8644.50...	50	7215	85°	60.000h	L80/B10	

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

 a richiesta / on request



BUSSOLED GRANDE - REFLECTOR

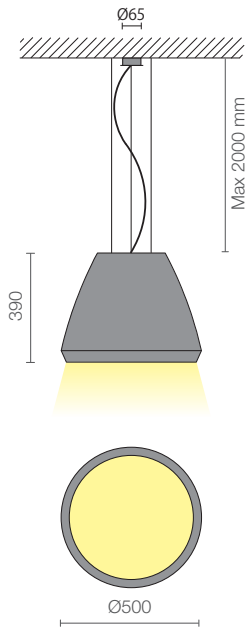
codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato <i>Frosted white</i>	lifetime		
8646.25...	25	3530	50°*	75.000h	L80/B10	
8646.37...	37	5165	50°*	75.000h	L80/B10	
8646.50...	50	7215	50°*	60.000h	L80/B10	

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

*a richiesta 25° / *25° on request

 a richiesta / on request









BUSSOLED GRANDE BIEMISSIONE 230V - SCREEN

codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime	
8640.2.30AC...	20+10	1800+900	110°	40.000h	L70/B50
8640.2.55AC...	40+15	3600+1350	110°	40.000h	L70/B50

doppia accensione / double switch

- 02

Nero opaco / Matt black
- 08

Bianco satinato / Frosted white

- SL

 LED
- AL

non richiesto / not required
- 

(vedi tabella) / (see table)
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

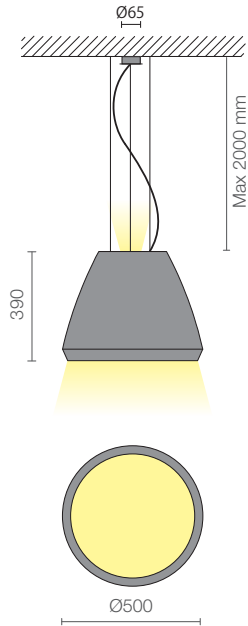
40
- CRI

>80
- SDCM

3
- EEL

A++
- RG

1



BUSSOLED GRANDE BIEMISSIONE 230V - SCREEN

codice	W	Lm (3000K)	 Bianco satinato Frosted white	lifetime	
8641.2.30AC...	20+10	1800+900	85°	40.000h	L70/B50
8641.2.55AC...	40+15	3600+1350	85°	40.000h	L70/B50

doppia accensione / double switch

- 08 08

Bianco satinato - Bianco satinato / Frosted white - Frosted white
- 08 13

Bianco satinato - Oro / Frosted white - Gold
- 02 08

Nero - Bianco satinato / Black - Frosted white
- 02 13

Nero - Oro / Black - Gold







■ FURÀ

Furà, dal piemontese “furà”, cioè foro, trova ispirazione nella natura, dove le ombre generate dal chiarore levigano e valorizzano forme e ambienti.

Apparecchio a sospensione a luce diretta con corpo realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV e interno in polycarbonato termoformato bianco opale, Furà viene fornita completa di cavetto di sospensione in acciaio zincato da 1,2 mm, cavo elettrico tripolare 3x1 mm² da 180 cm e rosone in lamiera di acciaio verniciato. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40. Sorgente luminosa attacco E27 esclusa.

Furà is named for a term in the Italian Piedmont dialect “furà” that means ‘hole’. It is inspired by nature, where the shadows generated by the light add style and polish to shapes and rooms.

Hanging luminaire for direct lighting with a housing made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and with an interior in opal white thermoformed polycarbonate. Provided with cables for suspension in galvanized steel with a 1.2 mm diameter, 180 cm of three wire electrical cable 3x1 mm² and a ceiling attachment in painted steel. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40. Light source with E27 socket not included.

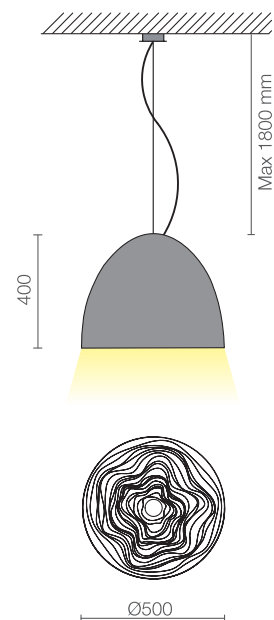


FURÀ

codice W
8115 max 32

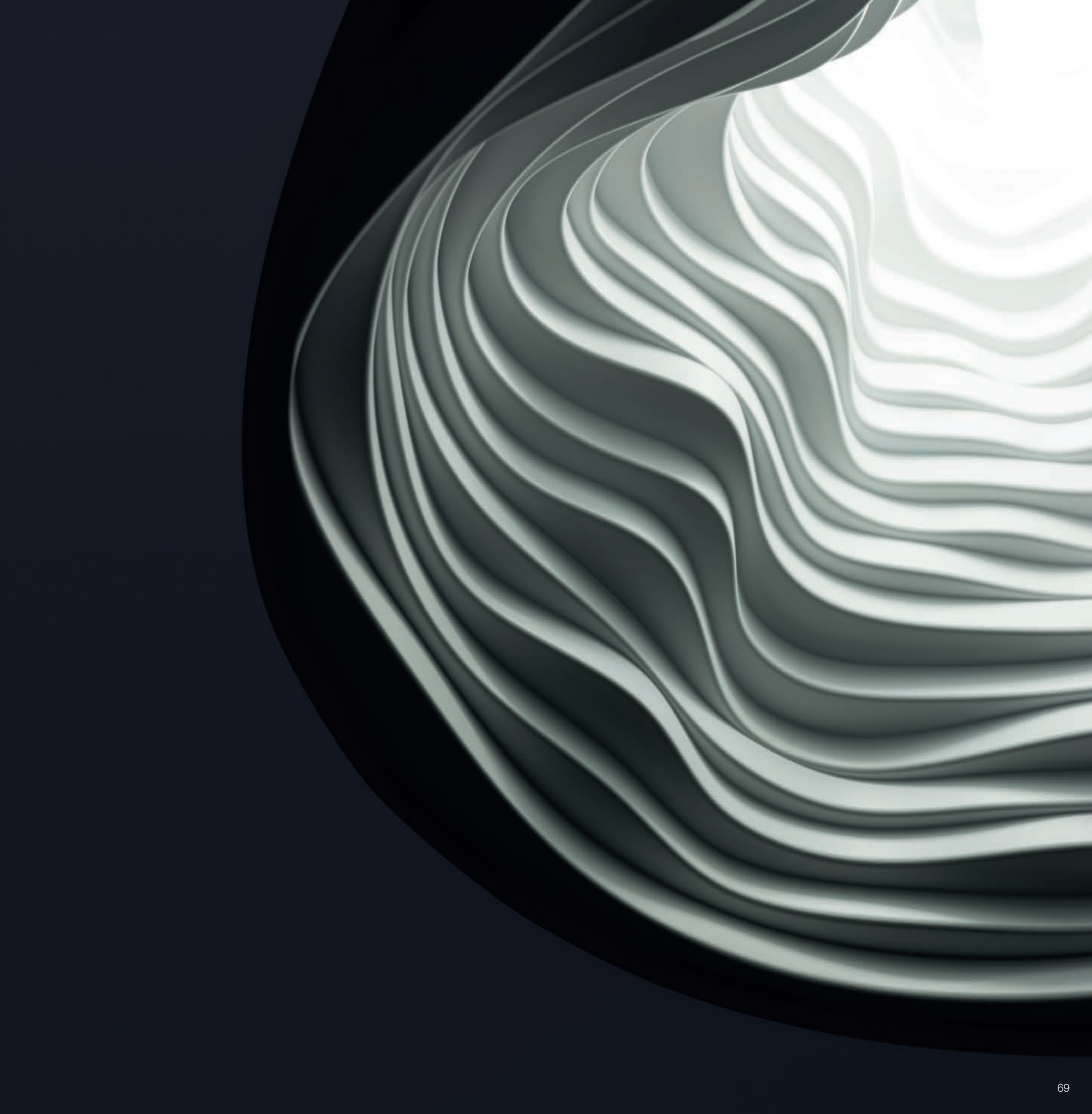
non utilizzare sorgenti alogene o ad incandescenza / *do not use halogen or incandescent lamps*

SL	E27 sorgente luminosa esclusa / <i>lamp not included</i>
AL	-
	-
TC	-
IP	40
03	Nero lucido / <i>Glossy black</i>
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>

















Ska è un apparecchio a sospensione caratterizzato da una forma cilindrica semplice ma capace di scandire il ritmo degli spazi in cui viene impiegato. Realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV ed equipaggiato con LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board, è dotato di parabola in policarbonato metallizzato da 50° e di vetro di protezione trasparente. Completo di cavetto di sospensione in acciaio zincato da 1,2 mm dotato di dispositivo a regolazione rapida, cavo elettrico tripolare 3x1 mm² da 200 cm, rosone in lamiera di acciaio verniciato e di driver. Disponibile a richiesta parabola con fascio di 26°. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Ska is a hanging luminaire characterized by a simple cylindrical shape which takes the pulse of the space it is used in. It is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and provided with a 50° metallised polycarbonate reflector (26° beam available on request) and transparent screen. Equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source, the product is provided with driver, cables for suspension in galvanized steel with a 1.2 mm diameter, 200 cm of three wire electrical cable 3x1 mm² and a ceiling attachment in painted steel. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.



SKA

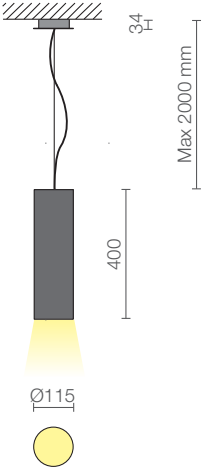
codice	W	Lm (3000K)	SL	AL	EEl	lifetime	
8600.14...	15	1350	 LED	non richiesto	A	40.000h	L70/B50
8600.18...*	18	2615	 LED	incl.	A++	75.000h	L80/B10
8601...*	26	3530	 LED	incl.	A++	60.000h	L80/B10
8602...*	38	5165	 LED	incl.	A++	50.000h	L80/B10
8102	max 60	-	E27**	non richiesto	-		



**sorgente luminosa esclusa / **lamp not included

 a richiesta / on request

SL	(vedi tabella) / (see table)
AL	(vedi tabella) / (see table)
	50° (a richiesta 26°) / (26° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40 (versione LED) / (LED version) / 20 (versione E27) / (E27 version)
CRI	>80 *(a richiesta CRI93 e CRI97) / *(CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3 (versione LED) / (LED version)
EEl	(vedi tabella) / (see table)
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white







■ RING

Ø420

Ø520

Ø520 BIEMISSIONE

Una futuristica forma ad anello caratterizza Ring, apparecchio a sospensione a luce diretta completo di modulo luminoso a LED ad alta efficienza posizionato in modo da ottenere una luce discreta ed efficace, senza percezione d'abbagliamento. Realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV e dotato di riflettore in alluminio superpuro 99,9% metallizzato o verniciato, l'apparecchio è fornito di driver ed è completo di cavetti di sospensione in acciaio zincato da 1,2 mm² dotati di dispositivi a regolazione rapida, di cavo elettrico tripolare 3x1 mm² da 200 cm e rosone in lamiera di acciaio verniciato. Disponibile in gamma anche una versione biemissione e una versione con faretto centrale, per una illuminazione d'accento. Possibilità di richiedere alcuni prodotti in versione dimmerabile ed emergenza tipo SA (autonomia 1h). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP20.

A futuristic shape characterizes Ring, hanging luminaire for direct lighting complete with a high efficiency LED module positioned to provide discreet and effective light without glare. It is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and provided with a super pure 99.9% aluminum reflector with a metallic or painted finish. Driver, cables for suspension in galvanized steel with a 1.2 mm² diameter, 200 cm of three wire electrical cable 3x1 mm² and ceiling attachment in painted steel included. Double emission version and edition with a central spotlight for accent lighting available. Dimmable version and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP20.



RING Ø420

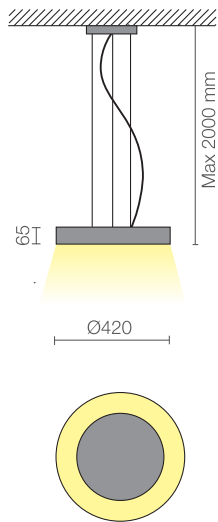
codice	W	Lm (3000K)	lifetime
8689...	20	2000	50.000h L70/B30



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

SL	LED
AL	incluso / <i>included</i>
	130°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	20
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A+
RG	0
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
22	Grigio / <i>Grey</i>



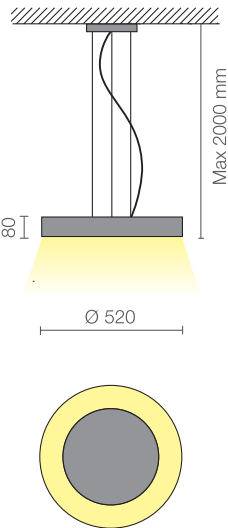
RING Ø520

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
8691...	30	2900	50.000h	L70/B30



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM
/EM emergenza

SL	LED
AL	incluso / included
	140°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	20
CRI	>80
SDCM	3
EEI	A+
RG	0
08	Bianco satinato / Frosted white
22	Grigio / Grey









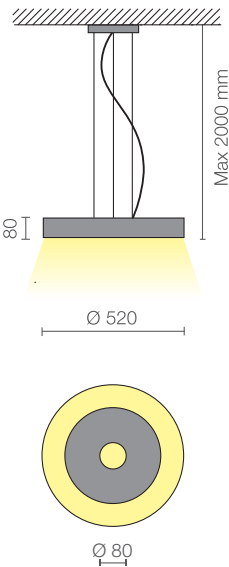
RING Ø520

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
8693...	30+20	2900+2600	50.000h L70/B30



doppia accensione / *double switch*
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI }
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM } — dimmerazione indipendente / *independent dimming*

SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	85°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	20
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
22	Grigio / <i>Grey</i>



30W luce d'ambiente - 20W luce d'accento
30W *ambient lighting* - 20W *Accent lighting*

RING BIEMISSIONE

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
8692...	30+20	2900+1500	50.000h L70/B30



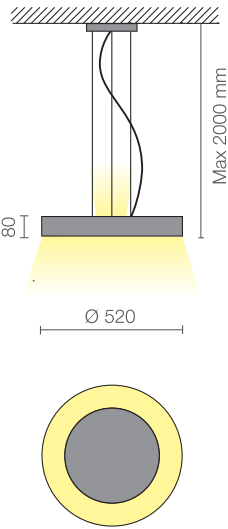
solo luce diretta

doppia accensione / double switch

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI (solo per 30W, luce diretta) / (30W only, direct lighting)

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM (solo per 30W, luce diretta) / (30W only, direct lighting)

SL	LED
AL	incluso / included
	115°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	20
CRI	>80
SDCM	3
EEI	A
RG	0
08	Bianco satinato / Frosted white
22	Grigio / Grey



30W luce diretta - 20W luce indiretta
30W direct lighting - 20W indirect lighting









DITTO

Ø150

Ø380

Ø700

Design: Serge and Robert Cornelissen

Pulizia formale e versatilità si concretizzano in Ditto, apparecchio a sospensione a luce diffusa, completo di sorgente a LED ad alta efficienza e di driver. Realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, è dotato di diffusore in polietilene satinato. Cavetti di sospensione in acciaio zincato con dispositivi a regolazione rapida, cavo elettrico tripolare 3x0,75 mm² da 200 cm e rosone inclusi. Possibilità di richiedere alcuni prodotti in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

A pure shape and versatility identify Ditto, hanging luminaire for diffuse lighting complete with a high efficiency LED light source and driver. It is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and provided with a satin polyethylene light diffuser. Cables for suspension in galvanized steel with a 1.2 mm diameter, 200 cm of three wire electrical cable 3x0,75 mm² and ceiling attachment in painted steel included. Dimmable version and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.





DITTO Ø150

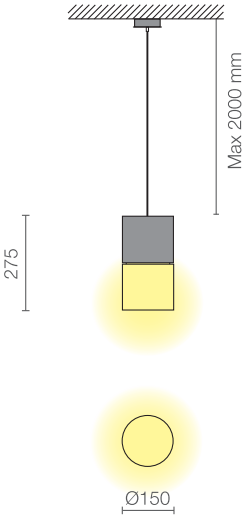
codice	W	Lm (3000K)	SL	AL	lifetime
8471*	max 32	-	E27**	non richiesto	-
8671...	12	1870	 LED	incl.	60.000h L80/B10



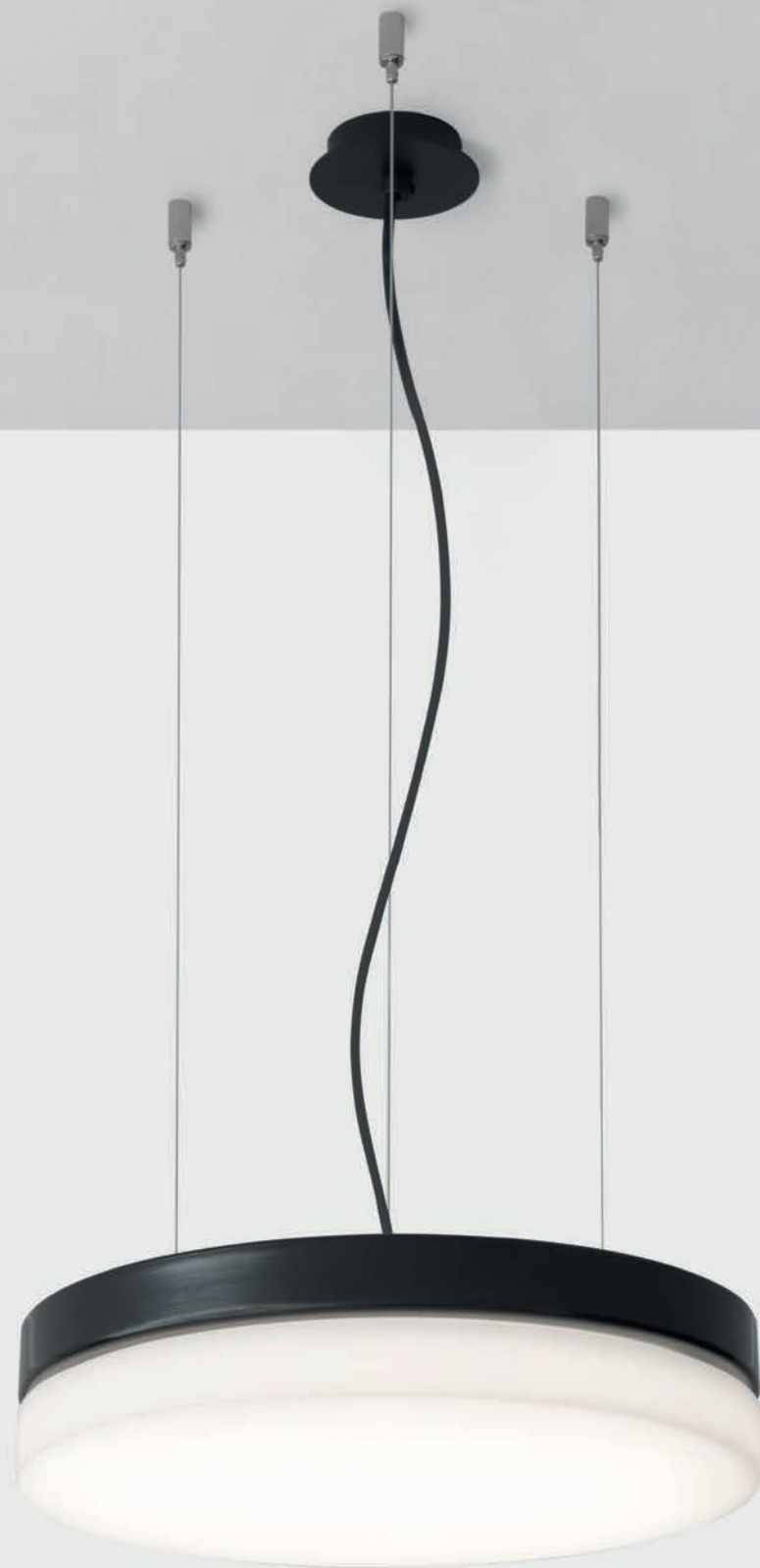
*non utilizzare sorgenti alogene o ad incandescenza / *do not use halogen nor incandescent lamps

**sorgente luminosa esclusa / **lamp not included

SL	vedi tabella / see table
AL	vedi tabella / see table
	120° (versione LED) / (LED version)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80 (versione LED) / (LED version)
SDCM	3 (versione LED) / (LED version)
EEI	A++ (versione LED) / (LED version)
RG	0
03	Nero lucido / Glossy black
08	Bianco satinato / Frosted white
12	Cromo verniciato / Chrome painted
36	Tortora lucido / Glossy dove grey







DITTO Ø380

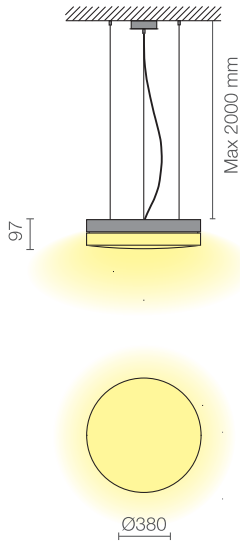
codice	W	Lm (3000K)	lifetime
8672...	25	3610	50.000h L80/B20



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

SL	LED
AL	incluso / <i>included</i>
	120°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A++
RG	0
03	Nero lucido / <i>Glossy black</i>
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
12	Cromo verniciato / <i>Chrome painted</i>
36	Tortora lucido / <i>Glossy dove grey</i>







DITTO Ø700

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
8674.45...	45	7280	60.000h	L80/B10
8674.65...	65	9920	50.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

- SL

 LED
- AL

incluso / included
- 

120°
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

40
- CRI

>80
- SDCM

3
- EEL

A++
- RG

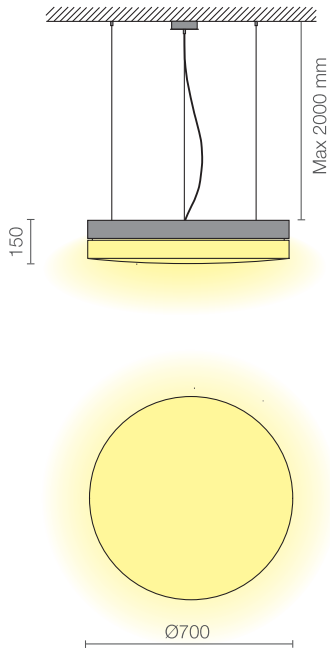
0
- 03

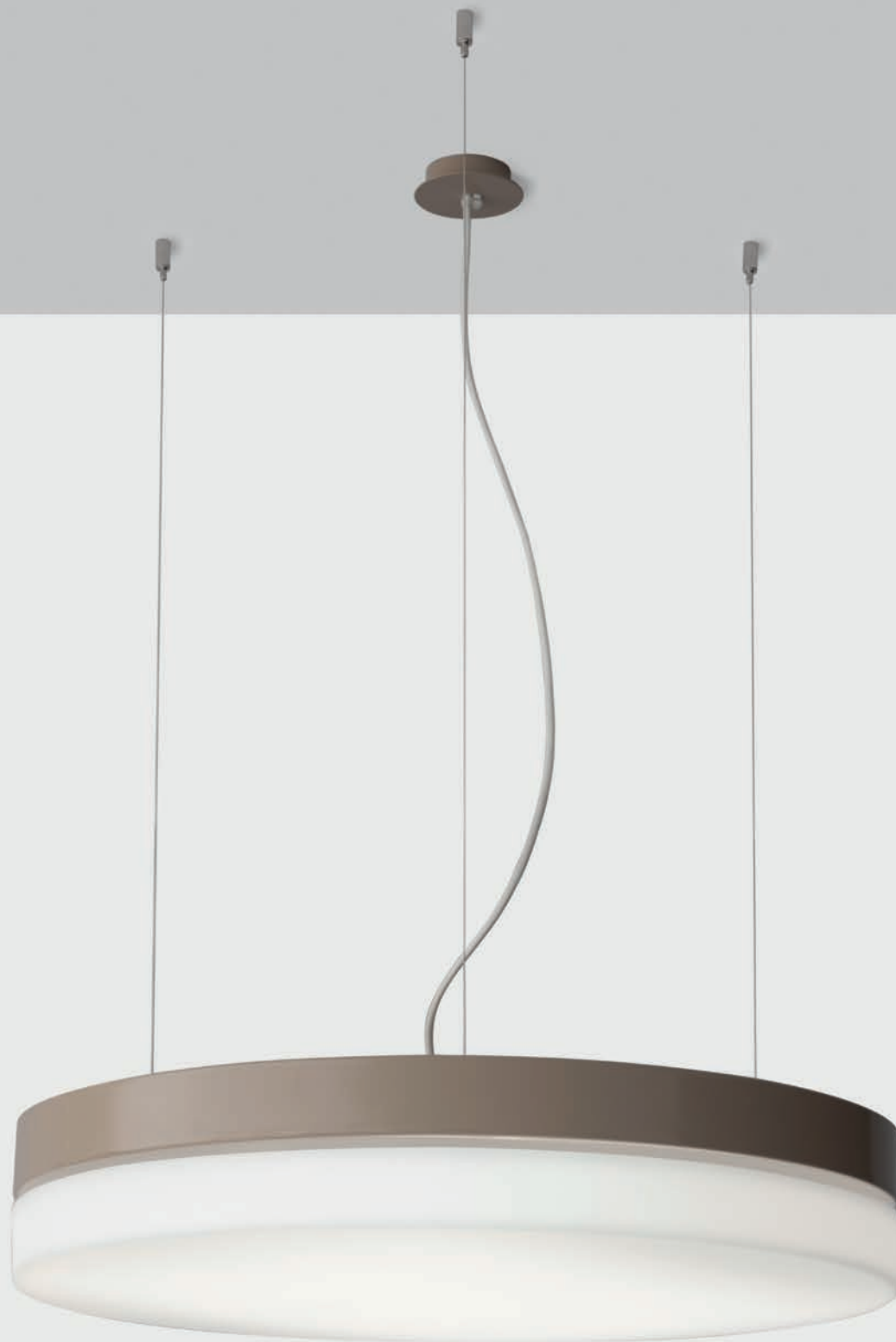
Nero lucido / Glossy black
- 08

Bianco satinato / Frosted white
- 12

Cromo verniciato / Chrome painted
- 36

Tortora lucido / Glossy dove grey









PIKO

“Meno è meglio” e così Piko lascia che sia la sua funzionalità a definire la forma essenziale e leggera che lo contraddistingue. Apparecchio a sospensione equipaggiato con LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board, viene fornito completo di cavetti di sospensione in acciaio zincato da 1,2 mm dotati di dispositivi a regolazione rapida, cavo elettrico tripolare 3x1 mm² da 200 cm, rosone in lamiera di acciaio verniciato e driver. Possibilità di personalizzare la lampada scegliendo tra le diverse ottiche disponibili. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

“Less is more” and so Piko lets functionality define its essential shape. Hanging luminaire equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and driver. Cables for suspension in galvanized steel with a 1.2 mm diameter, 200 cm of three wire electrical cable 3x1 mm² and ceiling attachment in painted steel included. Possibility to personalize the product by choosing among the different available reflectors. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

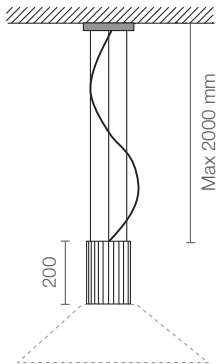


PIKO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
LD090GP...	90	14060	75.000h	L80/B10
LD110GP...	110	16645	60.000h	L80/B10
LD130GP...	130	19160	50.000h	L80/B10



SL	LED
AL	incluso / <i>included</i>
	120°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A++
RG	1
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
20	Anodizzato naturale / <i>Natural anodised</i>
A	ottiche escluse / <i>shades not included</i>



PIKO OTTICHE

codice	descrizione / description	
2018		Ottica in alluminio anodizzato ø 600 mm, h 195 mm <i>Shade in anodized aluminium ø 600 mm, h 195 mm</i>
2019		Ottica in alluminio bianco ø 600 mm, h 195 mm <i>Shade in white aluminium ø 600 mm, h 195 mm</i>



Panetteria
e Pasticceria



CLARO

Disponibile in due diverse dimensioni, Claro si presenta con un'attitudine sbarazzina, adatta ad animare sia luoghi di lavoro sia ambienti domestici. Apparecchio a sospensione con corpo in alluminio tornito verniciato a polvere epossipoliestere resistente ai raggi UV, è equipaggiato con LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. Viene fornito con driver, cavo di sospensione in acciaio zincato da 1,2 mm, cavo elettrico tripolare 3x1 mm² da 500 cm e rosone in lamiera di acciaio verniciato. Possibilità di personalizzare la lampada scegliendo tra le diverse ottiche disponibili e di richiedere il prodotto in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Available in two different dimensions, Claro introduces itself with a fun-loving style, perfect to liven up the office or the home. Hanging luminaire with a turned case made of epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays, it is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. Driver, cables for suspension in galvanized steel with a 1.2 mm diameter, 500 cm of three wire electrical cable 3x1 mm² and ceiling attachment in painted steel included. Possibility to personalize the product by choosing among the different available reflectors. Dimmable version available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.



CLARO LED PICCOLO

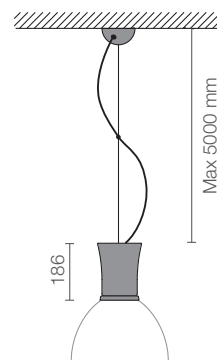
codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
LD018PN...	18	2615	75.000h	L80/B10
LD032PN...	32	4500	75.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	-
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (<i>CRI93 and CRI97 on request</i>)
SDCM	3
EEI	A++
RG	1
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
22	Grigio / <i>Grey</i>
A	ottiche escluse / <i>shades not included</i>



CLARO PICCOLO OTTICHE

codice

descrizione / description

3002



Ottica in acrilico trasparente, ø 315 mm, h 180 mm
Shade in transparent acrylic, ø 315 mm, h 180 mm

2005



Ottica in alluminio anodizzato, ø 325 mm, h 201 mm
Shade in anodized aluminium, ø 325 mm, h 201 mm

2005-VO



Ottica in alluminio anodizzato con vetro, ø 325 mm, h 201 mm
Shade in anodized aluminium with glass, ø 325 mm, h 201 mm

2011



Ottica bidiffusione in alluminio-acrilico, ø 325 mm, h 201 mm
Shade acrylic-aluminium double diffusion, ø 325 mm, h 201 mm

2011-VO



Ottica bidiffusione in alluminio-acrilico con vetro, ø 325 mm, h 201 mm
Shade acrylic-aluminium double diffusion with glass, ø 325 mm, h 201 mm

2013



Ottica bidiffusione bianca in alluminio-acrilico, ø 325 mm h 201 mm
Shade acrylic- white aluminium double diffusion, ø 325 mm h 201 mm

2013-VO



Ottica bidiffusione bianca in alluminio-acrilico con vetro, ø 325 mm, h 201 mm
Shade acrylic- white aluminium double diffusion with glass, ø 325 mm, h 201 mm



CLARO LED MEDIO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
LD037MN...*	38	5160	60.000h	L80/B10
LD056MN...	55	8100	60.000h	L80/B10

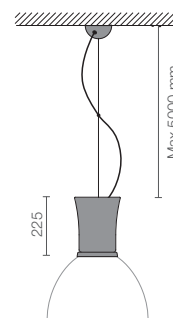


/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	-
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80 *(a richiesta CRI93 e CRI97) / *(CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
08	Bianco satinato / Frosted white
22	Grigio / Grey
A	ottiche escluse / shades not included



CLARO MEDIO OTTICHE

codice

descrizione / description

2003



Ottica in alluminio anodizzato, ø 460 mm, h 291 mm
Shade in anodized aluminium, ø 460 mm, h 291 mm

2003-VO

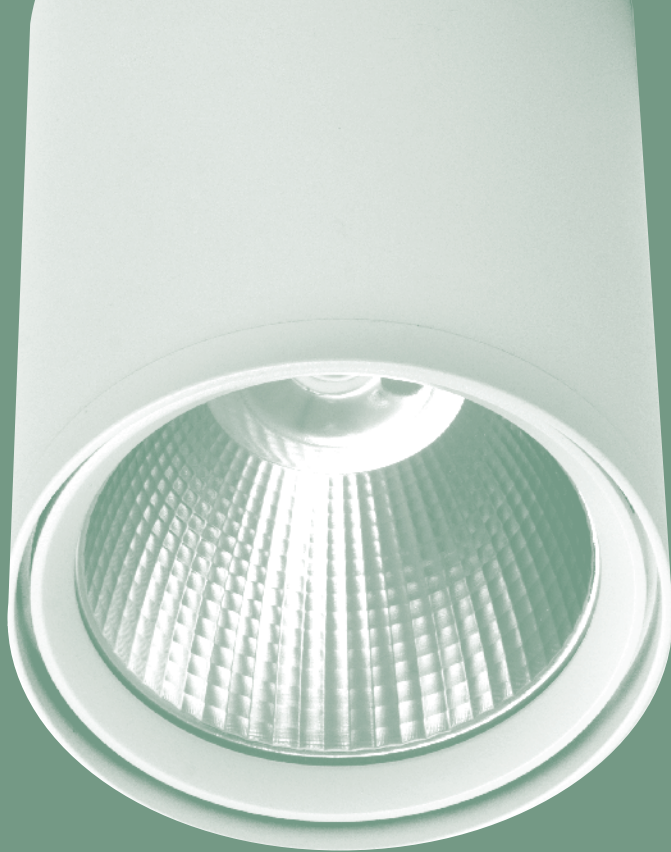


Ottica in alluminio anodizzato con vetro, ø 460 mm, h 291 mm
Shade in anodized aluminium with glass, ø 460 mm, h 291 mm

3001



Ottica in acrilico trasparente, ø 410 mm, h 273 mm
Shade in transparent acrylic, ø 410 mm, h 273 mm



 PARETE/PLAFONE
WALL/CEILING

VITESSE PLUS	109
LINEAR	115
DELTA	123
DITTO	129
RING	141
CELL	153





■ VITESSE PLUS

Un profilo lineare che si poggia con leggerezza sulla parete per valorizzare i volumi della stanza. Vitesse Plus è un apparecchio da parete bidiffusione, completo di moduli a LED ad alta efficienza. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere e fornito di diffusore in policarbonato opalino, l'apparecchio è predisposto per la mono accensione. Driver e accessori in acciaio zincato per l'installazione a parete inclusi. Doppia accensione e versione dimmerabile disponibili su richiesta. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

A linear profile which lightly caresses the wall and emphasizes the volumes of the room with its light. Vitesse Plus is a single switch double emission wall luminaire complete with high efficiency LED modules. It is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and provided with protective screens made from polycarbonate. Driver and fixing accessories in galvanized steel included. Double switch and dimmable version available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

VITESSE PLUS H127 BIEMISSIONE

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
9645.2...	2x6	2x820	60.000h	L80/B20
9646.2...	2x12	2x1635	60.000h	L80/B20
9647.2...*/**	2x18	2x2450	60.000h	L80/B20
9648.2...*/**	2x24	2x3270	60.000h	L80/B20
9649.2...*/**	2x30	2x4085	60.000h	L80/B20



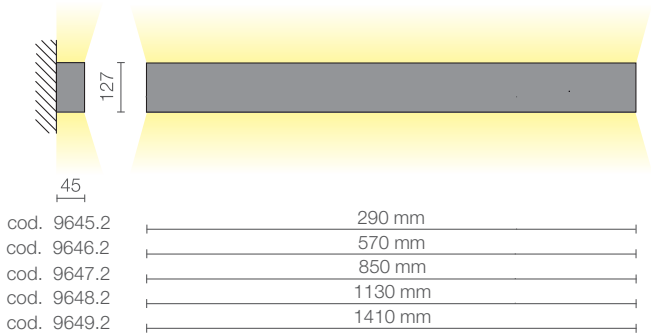
mono accensione / *single switch* *doppia accensione a richiesta / **double switch on request*

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI 9645.2 escluso / *9645.2 excluded*

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM 9645.2 escluso / *9645.2 excluded*

**/EM emergenza

SL	LED
AL	incluso / <i>included</i>
	130°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A++
RG	0
02	Nero opaco / <i>Matt black</i>
09	Bianco opaco / <i>Matt white</i>











 LINEAR

200

300

600

Linear è l'unione tra raffinatezza, qualità illuminotecnica e componente estetica. Apparecchio da parete a luce indiretta, costruito in estrusione di alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV e dotato di schermo di protezione in policarbonato, è equipaggiato con moduli a LED ad alta efficienza. L'apparecchio è fornito di driver in corrente continua ed è disponibile anche in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Refinement, lighting quality and aesthetic excellence meet in Linear, wall luminaire for indirect lighting made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and provided with a protective screen made from polycarbonate. The fixture is equipped with high efficiency LED modules and driver. Dimmable version available. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

LINEAR 200

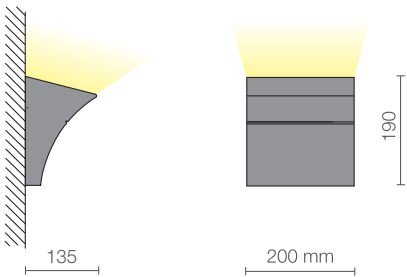
codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
9622...	12	1720	50.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

SL	LED
AL	incluso / included
	92°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A++
RG	0
08	Bianco satinato / Frosted white
22	Grigio / Grey







LINEAR 300

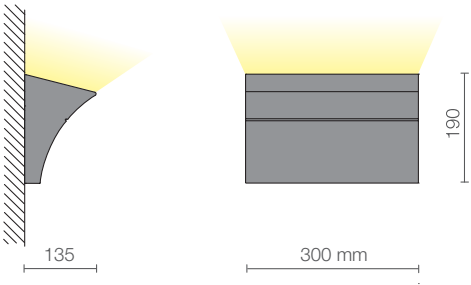
codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
9623...	16	2480	60.000h	L80/B10
9624...	22	3120	50.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

SL	LED
AL	incluso / <i>included</i>
	105°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A++
RG	0
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
22	Grigio / <i>Grey</i>



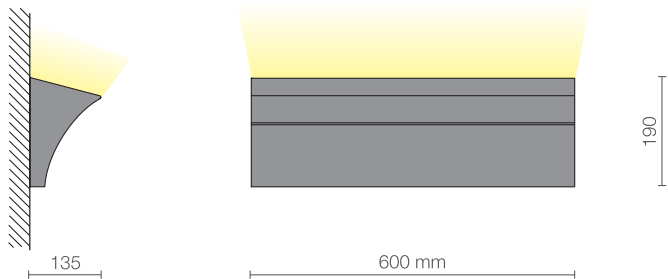
LINEAR 600

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
9625...	32	5400	60.000h	L80/B10
9626...	44	6880	50.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

SL	LED
AL	incluso / included
	105°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEI	A++
RG	0
08	Bianco satinato / Frosted white
22	Grigio / Grey









■ DELTA

Ø110

Ø130

Caratterizzato da un corpo cilindrico che si relaziona con la linearità del soffitto per creare interessanti giochi di volumi, Delta è un apparecchio da plafone completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. Realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, è dotato di parabola in alluminio, di vetro trasparente e di driver, quando necessario. Disponibile in due dimensioni con differenti flussi luminosi e in versione con LED a tensione di rete (220-240Vac). Possibilità di richiedere alcuni prodotti in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

A cylindrical body which interacts with the linearity of the ceiling to create interesting volumetric effects. Delta is a ceiling luminaire equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. Made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays, it is provided with an aluminum reflector, transparent protective screen and driver (when necessary). The product is available in two sizes with different luminous flux and there is also an AC version (220-240 Vac). Dimmable versions available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

DELTA Ø110

codice	W	Lm (3000K)	AL		EEl	lifetime	
2621.30AC...	30	2700	non richiesto	45°	A+	40.000h	L70/B50
2621.24...	24	3580	incl.	36°	A++	60.000h	L80/B10



- SL

 LED
- AL

(vedi tabella) / (see table)
- 

(vedi tabella) / (see table)
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

40
- CRI

>80
- SDCM

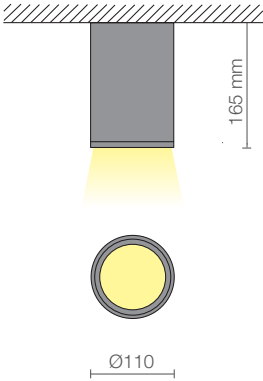
3
- EEl

(vedi tabella) / (see table)
- RG

1
- 02

Nero opaco / Matt black
- 08

Bianco satinato / Frosted white







DELTA Ø130

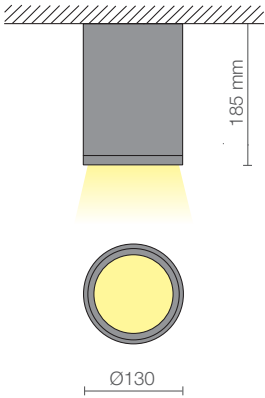
codice	W	Lm (3000K)	AL		EEl	lifetime	
2622.40AC...	40	3600	non richiesto	40°	A+	40.000h	L70/B50
2622.32...*	32	4500	incl. 900mA	30°	A++	60.000h	L80/B10
2622.38...*	38	5165	incl. 1050mA	30°	A++	50.000h	L80/B10



*/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

*/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

SL	 LED
AL	(vedi tabella) / (see table)
	(vedi tabella) / (see table)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEl	(vedi tabella) / (see table)
RG	1
02	Nero opaco / <i>Matt black</i>
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>







DITTO

Ø150

Ø380

Ø700

Design: Serge and Robert Cornelissen

La purezza della forma identifica Ditto, apparecchio da parete-plafone completo di moduli a LED ad alta efficienza. Realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, è dotato di un diffusore in polietilene satinato che permette di ottenere un'emissione omogenea e discreta della luce. Driver incluso. Possibilità di richiedere alcuni prodotti in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

A pure shape identify Ditto, wall-ceiling luminaire for diffuse lighting complete with a high efficiency LED light source and driver. It is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and provided with a satin polyethylene light diffuser. Dimmable versions available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

DITTO Ø150

codice	W	Lm (3000K)	SL	AL	lifetime
4471*	max 32	-	E27**	non richiesto	-
2671...	12	1870	 LED	incl.	60.000h L80/B10



*non utilizzare sorgenti alogene o ad incandescenza / *do not use halogennor incandescent lamps

**sorgente luminosa esclusa / **lamp not included

- SL

(vedi tabella) / (see table)
- AL

(vedi tabella) / (see table)
- 

120° (versione LED)
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

40
- CRI

>80 (versione LED) / (LED version)
- SDCM

3 (versione LED) / (LED version)
- EEI

A++ (versione LED) / (LED version)
- RG

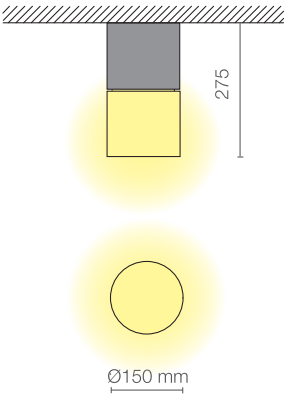
0
- 03

Nero lucido / Glossy black
- 08

Bianco satinato / Frosted white
- 12

Cromo verniciato / Chrome painted
- 36

Tortora lucido / Glossy dove grey







DITTO Ø380

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
2672...	25	3610	50.000h	L80/B20

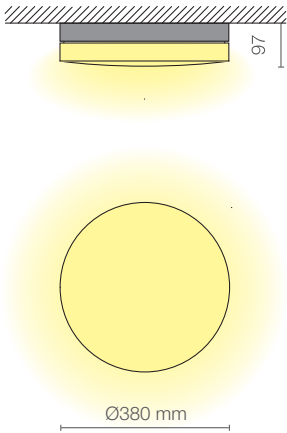


/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

SL	LED
AL	incluso / <i>included</i>
	120°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A++
RG	0
03	Nero lucido / <i>Glossy black</i>
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
12	Cromo verniciato / <i>Chrome painted</i>
36	Tortora lucido / <i>Glossy dove grey</i>







DITTO Ø700

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
2674.45...	45	7280	60.000h	L80/B10
2674.65...	65	9920	50.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

- SL

 LED
- AL

incluso / included
- 

120°
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

40
- CRI

>80
- SDCM

3
- EEL

A++
- RG

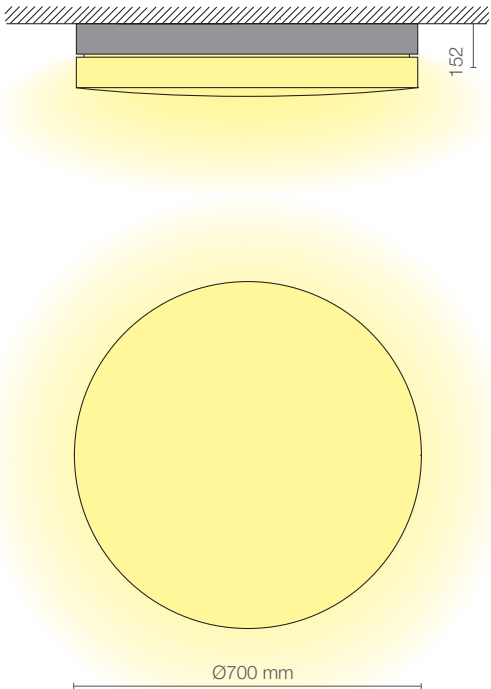
0
- 03

Nero lucido / Glossy black
- 08

Bianco satinato / Frosted white
- 12

Cromo verniciato / Chrome painted
- 36

Tortora lucido / Glossy dove grey







Concessionaria Paglini, Renault
Paglini car dealer, Renault







RING

Ø420

Ø520

Apparecchio da parete o plafone dalla spiccata personalità che diffonde una luce dal tratto contemporaneo, Ring è realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV con riflettore in alluminio superpuro 99,9% metallizzato o verniciato e fornito completo di modulo luminoso a LED ad alta efficienza posizionato in modo da ottenere una luce discreta ed efficace, senza percezione d'abbagliamento. Driver incluso. Disponibile in gamma anche una versione idonea per l'illuminazione d'accento, con faretto centrale ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board, parabola in policarbonato metallizzato e due driver per la gestione della doppia accensione. Possibilità di richiedere alcuni prodotti in versione dimmerabile ed emergenza tipo SA (autonomia 1h). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP20.

Wall-ceiling luminaire characterized by a strong personality, Ring is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and provided with a super pure 99.9% aluminum reflector with a metallic or painted finish. Equipped with a high efficiency LED module positioned to provide discreet and effective light without glare. Driver included. Edition with a central spotlight for accent lighting available. Dimmable versions and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP20.

RING Ø420

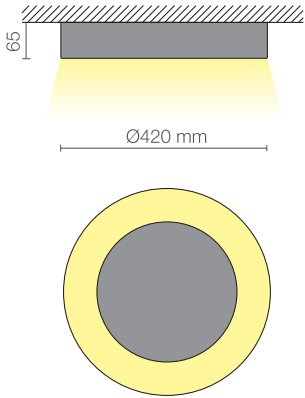
codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
2689...	20	2000	50.000h	L70/B30



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

SL	LED
AL	incluso / <i>included</i>
	130°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	20
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
22	Grigio / <i>Grey</i>







RING Ø520

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
2690...	30	2900	50.000h	L70/B30

ripple

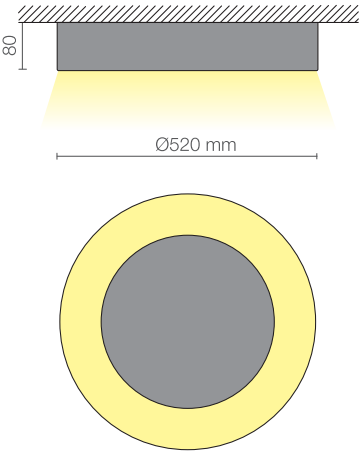
FREE

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM emergenza

SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	140°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	20
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A+
RG	0
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
22	Grigio / <i>Grey</i>





Schola medica, Utrecht



RING Ø520

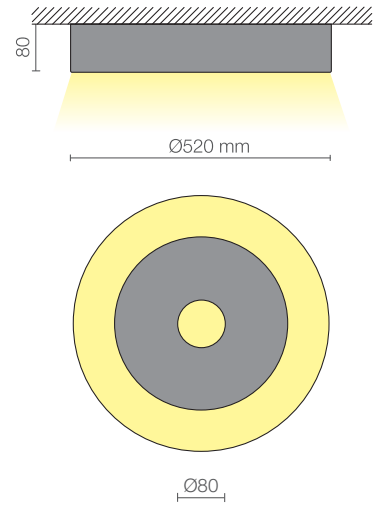
codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
2693...	30+20	2900+2600	50.000h	L70/B30



doppia accensione / *double switch*

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI }
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM } dimmerazione indipendente / *independent dimming*

SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	85°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	20
CRI	>80
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
22	Grigio / <i>Grey</i>



30W luce d'ambiente - 20W luce d'accento
30W ambient lighting - 20W Accent lighting











■ CELL

Apparecchio a luce diffusa da parete o plafone, Cell si distingue per le linee anti-conformiste e allegre, adatte a ravvivare gli ambienti e a creare composizioni estrose. Completo di modulo a LED ad alta efficienza, è realizzato con base in acciaio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV e dotato di diffusore in polietilene satinato e di pomolo in alluminio anodizzato disponibile nelle colorazioni grigio, nero e rosso. L'apparecchio è completo di driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Wall-ceiling luminaire for diffuse lighting, Cell distinguished itself thanks to the unconventional and cheerful lines, perfect to illuminate every interior in an innovative and peculiar way. This fixture is complete with a high efficiency LED module. It is made from epoxy powder coated finish steel stabilized with UV rays and it has a satin polyethylene light diffuser and an anodized aluminum knob in a grey, black or red colour. Driver included. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

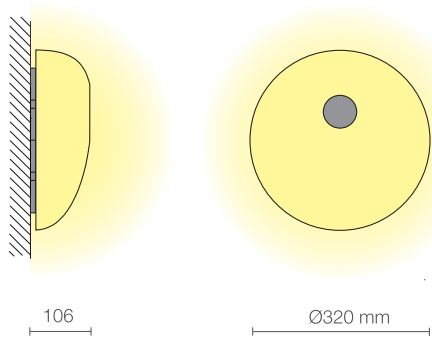


CELL

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
2620...	15	1600	50.000h	L70/B30



SL	LED
AL	incluso / <i>included</i>
	120°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A+
RG	0
05	Nero anodizzato / <i>Black anodised</i>
21	Anodizzato satinato / <i>Satin anodised</i>
30	Rosso anodizzato / <i>Red anodised</i>









 INCASSI
RECESSED

MYRA	161
CERRY	171
TEO	185
NEST	211
EOLO	217
MICRO	223
PABLO	233
DOVÈ	237
ARGO	249
IVY	257
NOX	271
RING	275





MYRA

1X

2X

3X

Un apparecchio da incasso funzionale, delicatamente incorniciato e reso interessante dalle raffinate disposizioni geometriche ottenibili grazie alle tre versioni che compongono la gamma.

Disponibile con uno, due o tre gruppi ottici orientabili sui due assi di 350° e 45° e completo di sorgenti luminose a LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board, Myra ha una struttura in metallo stampato verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV e un corpo in pressofusione di alluminio completo di parabola da 40° e schermo di protezione. Driver incluso. Disponibile a richiesta parabola con fascio da 20°. Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile ed emergenza tipo SA (autonomia 1h). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

A functional recessed luminaire which is gently framed and which allows many geometrical arrangements thanks to the three different versions. This product is available with one, two or three spotlights that can be adjusted on both axis. Myra is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. Its frame is made from pressed metal while its body is made from epoxy powder coated finish die-cast aluminum stabilized with UV rays. Provided with a 40° reflector (20° on request) and transparent screen. Driver included. Dimmable version and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.

MYRA 1X

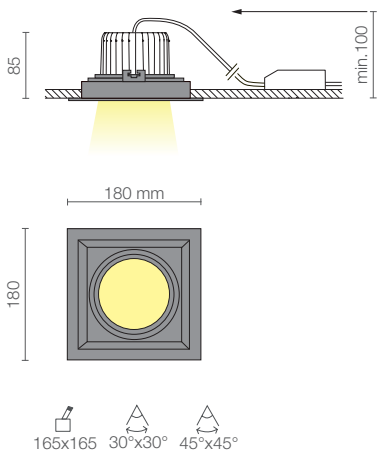
codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5622.18...	18	2615	75.000h	L80/B10
5622.25...	25	3530	60.000h	L80/B10
5622.33...	33	4500	50.000h	L80/B10



- /DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
- /DIMM3 dimmerabile switch-DIM
- /DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**
- /EM emergenza

 a richiesta / on request

- SL**  LED
- AL** incluso / included
-  40° (a richiesta 20°) / (20° on request)
- TC** .30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP** 43
- CRI** >80 (a richiesta CRI90 e CRI97) / (CRI90 and CRI97 on request)
- SDCM** 3
- EEL** A++
- RG** 1
- 02** Nero opaco / Matt black
- 08** Bianco satinato / Frosted white





MYRA 2X

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5622.2.18...	2x18	2x2615	75.000h	L80/B10
5622.2.25...	2x25	2x3530	60.000h	L80/B10
5622.2.33...	2x33	2x4500	50.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

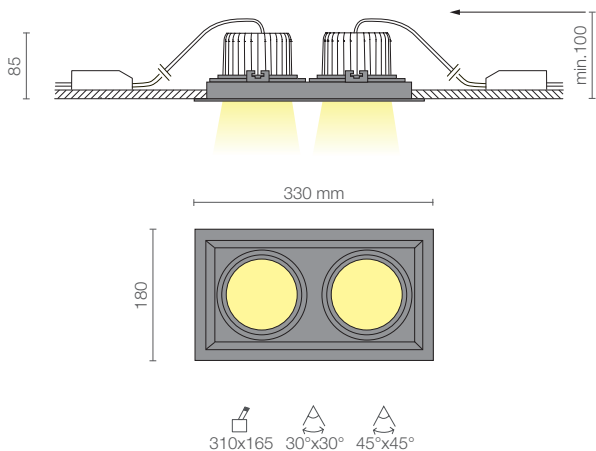
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / on request

- SL  LED
- AL incluso / included
-  40° (a richiesta 20°) / (20° on request)
- TC .30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP 43
- CRI >80 (a richiesta CRI90 e CRI97) / (CRI90 and CRI97 on request)
- SDCM 3
- EEL A++
- RG 1
- 02 Nero opaco / Matt black
- 08 Bianco satinato / Frosted white





MYRA 3X

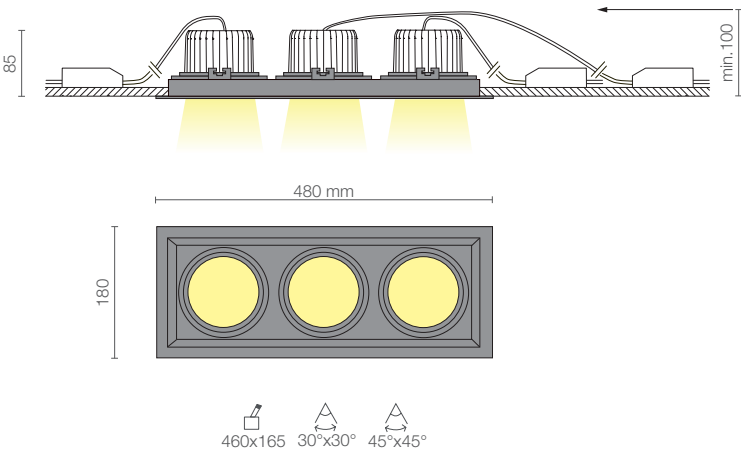
codice	W	Lm (3000K)	lifetime
5622.3.18...	3x18	3x2615	75.000h L80/B10
5622.3.25...	3x25	3x3530	60.000h L80/B10
5622.3.33...	3x33	3x4500	50.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM
/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**
/EM emergenza

a richiesta / on request

- SL LED
- AL incluso / included
- 40° (a richiesta 20°) / (20° on request)
- TC .30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP 43
- CRI >80 (a richiesta CRI90 e CRI97) / (CRI90 and CRI97 on request)
- SDCM 3
- EEI A++
- RG 1
- 02 Nero opaco / Matt black
- 08 Bianco satinato / Frosted white













Sangiorgio calzature, Merate (LC)

CERRY

TONDO PICCOLO

TONDO GRANDE

QUADRO PICCOLO

QUADRO GRANDE

Cerry è un incasso orientabile sui due assi che non passa inosservato, pur essendo contraddistinto dalla semplicità. Completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board, è disponibile sia in forma tonda sia quadrata e in due diverse dimensioni. L'apparecchio è realizzato in alluminio e metallo verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV ed è dotato di parabola da 36°, di schermo di protezione in vetro trasparente e di driver. Disponibile a richiesta parabola con fascio da 24° e 55°. Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile ed emergenza tipo SA (autonomia 1h). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

Cerry is an adjustable recessed luminaire which does not go unnoticed, though being discreet. Available in two sizes and both in a round and square shape, it is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. This fixture is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and metal. Provided with a 36° reflector (24° and 55° on request) and transparent screen. Driver included. Dimmable version and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.

CERRY TONDO PICCOLO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5604.18.../VT	18	2615	75.000h	L80/B10
5604.26.../VT	26	3530	60.000h	L80/B10
5604.33.../VT	33	4500	50.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

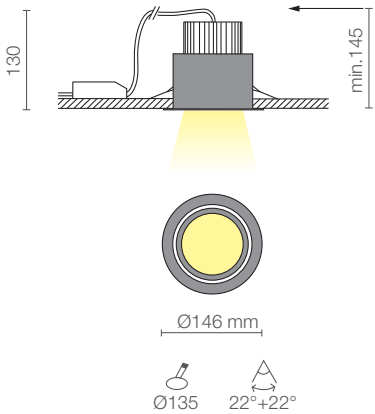
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	36° (a richiesta 24° e 55°) / (24° and 55° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white
VT vetro trasparente / transparent glass	





CERRY TONDO GRANDE

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5605.26.../VT*	26	3530	60.000h	L80/B10
5605.38.../VT*	38	5160	60.000h	L80/B10
5605.43.../VT	43	6285	60.000h	L80/B10
5605.46.../VT*	46	7040	75.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

*/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASA** **AMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL

 LED

AL

incluso / included



36° (a richiesta 24° e 55°) / (24° and 55° on request)

TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K

IP

43

CRI

>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)

SDCM

3

EEL

A+

RG

1

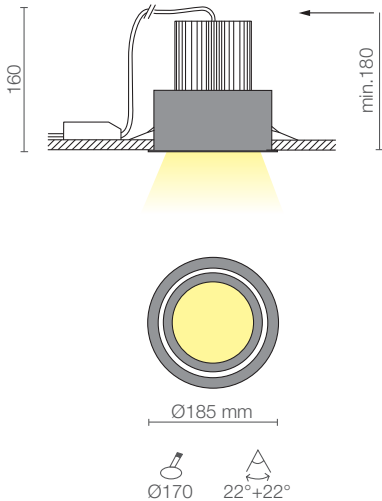
02

Nero opaco / Matt black

08

Bianco satinato / Frosted white

VT vetro trasparente / transparent glass















CERRY QUADRO PICCOLO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5602.18.../VT	18	2615	75.000h	L80/B10
5602.26.../VT	26	3530	60.000h	L80/B10
5602.33.../VT	33	4500	50.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

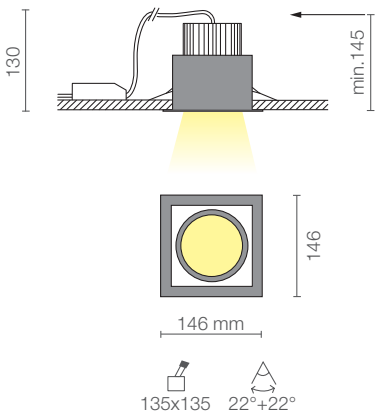
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASA**MBI

/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	36° (a richiesta 24° e 55°) / (24° and 55° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white
VT vetro trasparente / transparent glass	





CERRY QUADRO GRANDE

codice	W	Lm (3000K)	lifetime		
5603.26.../VT*	26	3530	60.000h	L80/B10	 
5603.38.../VT*	38	5160	60.000h	L80/B10	
5603.43.../VT	43	6285	60.000h	L80/B10	
5603.46.../VT*	46	7040	75.000h	L80/B10	

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

*/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / *on request*

- SL

 LED
- AL

incluso / *included*
- 

36° (a richiesta 24° e 55°) / (*24° and 55° on request*)
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

43
- CRI

>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (*CRI93 and CRI97 on request*)
- SDCM

3
- EEl

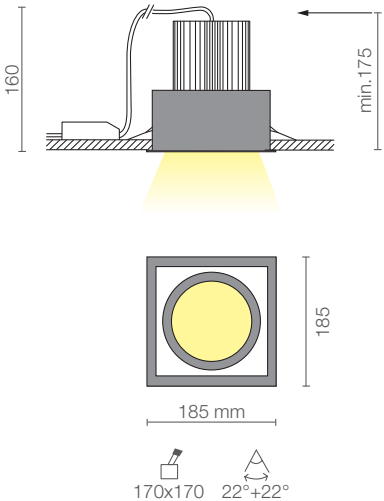
A+
- RG

1
- 02

Nero opaco / *Matt black*
- 08

Bianco satinato / *Frosted white*
- VT

vetro trasparente / *transparent glass*







TEO

85 TONDO
 100 TONDO
 110 TONDO
 85 QUADRO
 100 QUADRO
 110 QUADRO
 100 QUADRO 2X

Un proiettore da incasso che ha fatto della libertà di movimento la sua parola d'ordine.

Estraibile ed orientabile sui due assi, Teo viene fornito completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. Disponibile in differenti dimensioni e potenze, l'apparecchio è realizzato in alluminio pressofuso verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, dotato di parabola in alluminio con fascio da 36° e di vetro trasparente. Driver in corrente continua incluso. Disponibile a richiesta parabola con fascio da 15°, 24° e 55° e accessorio antiabbagliamento "honeycomb". Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile ed emergenza tipo SA (autonomia 1h). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

A recessed luminaire whose watchword is "freedom of movement". Teo can be pulled out and adjusted on both axis and it is available both with a square and round shape in three different sizes. It is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and made from epoxy powder coated finish die-cast aluminum stabilized with UV rays. Provided with a 36° reflector (15°, 24° and 55° on request) and transparent screen. Driver included. Anti-glare honeycomb accessory, dimmable version and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.



TEO 85 TONDO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5661.12...	12	1885	75.000h	L80/B10
5661.18...	18	2615	75.000h	L80/B10
5661.25...	25	3530	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

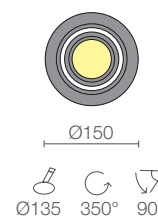
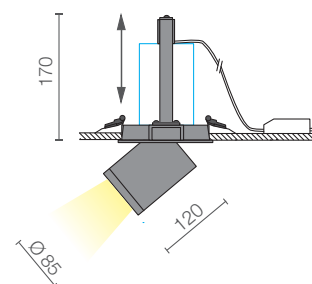
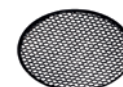
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / *on request*

SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	36° (a richiesta 15°, 24° e 55°) / <i>(15°, 24° and 55° on request)</i>
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / <i>(CRI93 and CRI97 on request)</i>
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / <i>Matt black</i>
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
A	honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC001 <i>anti-glare honeycomb (not included) cod. HC001</i>









TEO 100 TONDO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5662.25...	25	3530	75.000h	L80/B10
5662.32...	32	4500	75.000h	L80/B10
5662.38...	38	5165	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

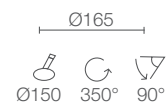
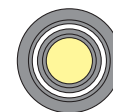
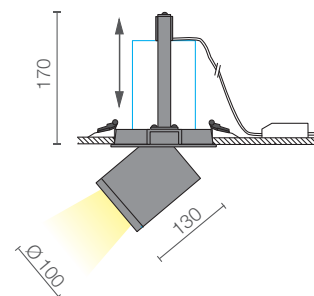
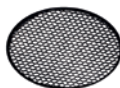
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	36° (a richiesta 15°, 24° e 55°) / (15°, 24° and 55° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEI	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white
A	honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC002 anti-glare honeycomb (not included) cod. HC002





TEO 110 TONDO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5663.34...*	34	4380	75.000h	L80/B10
5663.38...*	38	5165	75.000h	L80/B10
5663.44...	44	5800	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

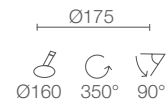
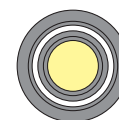
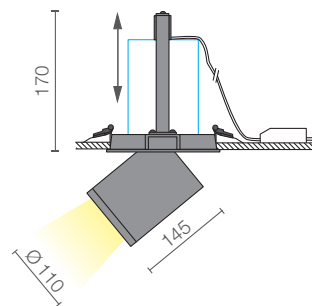
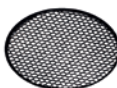
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

*/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	36° (a richiesta 15°, 24° e 55°) / (15°, 24° and 55° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white
A	honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC003 anti-glare honeycomb (not included) cod. HC003











TEO 85 QUADRO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5656.12...	12	1885	75.000h	L80/B10
5656.18...	18	2615	75.000h	L80/B10
5656.25...	25	3530	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

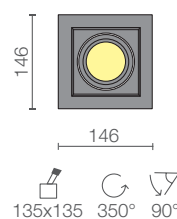
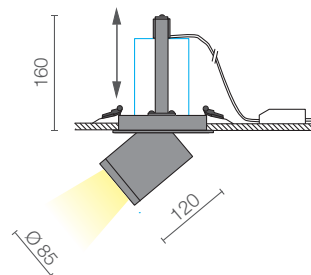
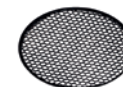
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	36° (a richiesta 15°, 24° e 55°) / (15°, 24° and 55° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white
A	honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC001 anti-glare honeycomb (not included) cod. HC001















TEO 100 QUADRO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5657.25...	25	3530	75.000h	L80/B10
5657.32...	32	4500	75.000h	L80/B10
5657.38...	38	5165	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASA**MBI

/EM emergenza



a richiesta / on request

SL

LED

AL

incluso / included

TC

36° (a richiesta 15°, 24° e 55°) / (15°, 24° and 55° on request)

IP

43

CRI

>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)

SDCM

3

EEL

A++

RG

1

02

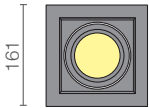
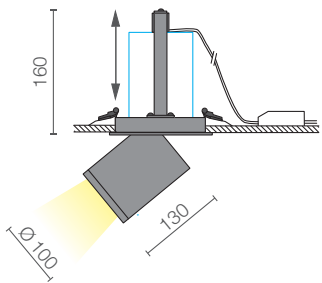
Nero opaco / Matt black

08

Bianco satinato / Frosted white

A

honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC002
anti-glare honeycomb (not included) cod. HC002





TEO 110 QUADRO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5658.34...*	34	4380	75.000h	L80/B10
5658.38...*	38	5165	75.000h	L80/B10
5658.44...	44	5800	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

*/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL

 LED

AL

incluso / included



36° (a richiesta 15°, 24° e 55°) / (15°, 24° and 55° on request)

TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K

IP

43

CRI

>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)

SDCM

3

EEL

A++

RG

1

02

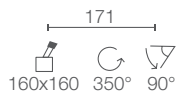
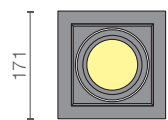
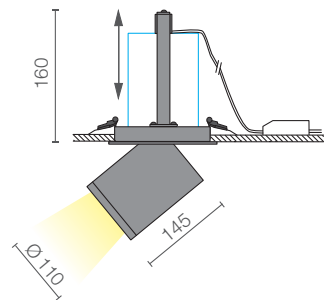
Nero opaco / Matt black

08

Bianco satinato / Frosted white

A

honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC003
anti-glare honeycomb (not included) cod. HC003









TEO 100 QUADRO 2X

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5657.2.25...	2x25	2x3530	75.000h	L80/B10
5657.2.32...	2x32	2x4500	75.000h	L80/B10
5657.2.38...	2x38	2x5165	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

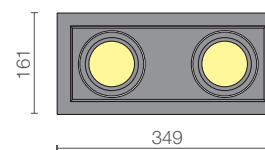
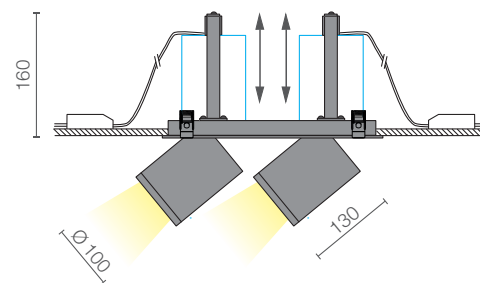
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

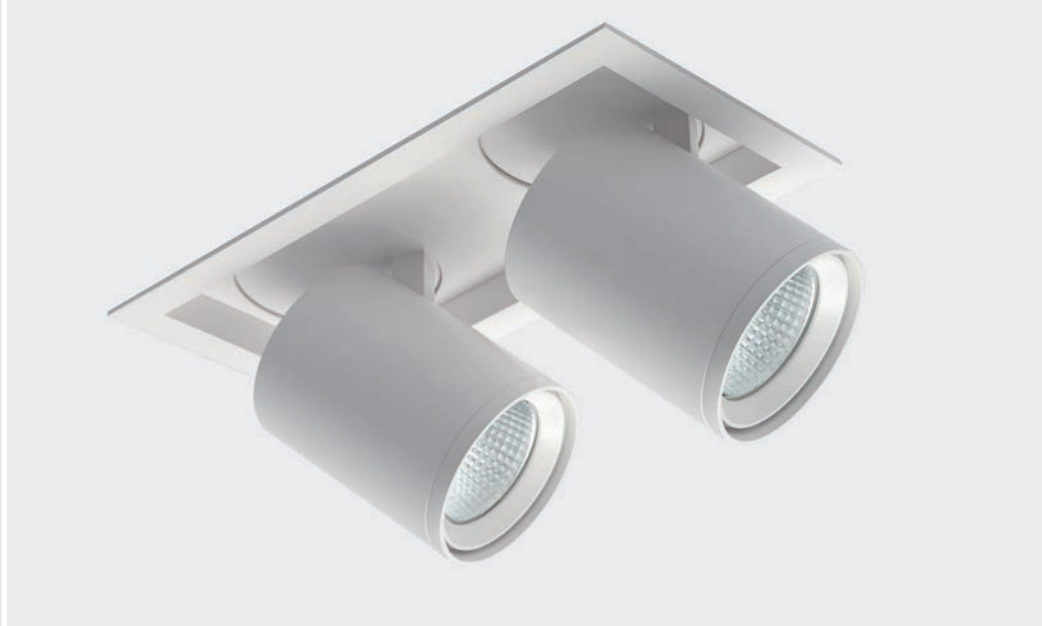
 a richiesta / on request

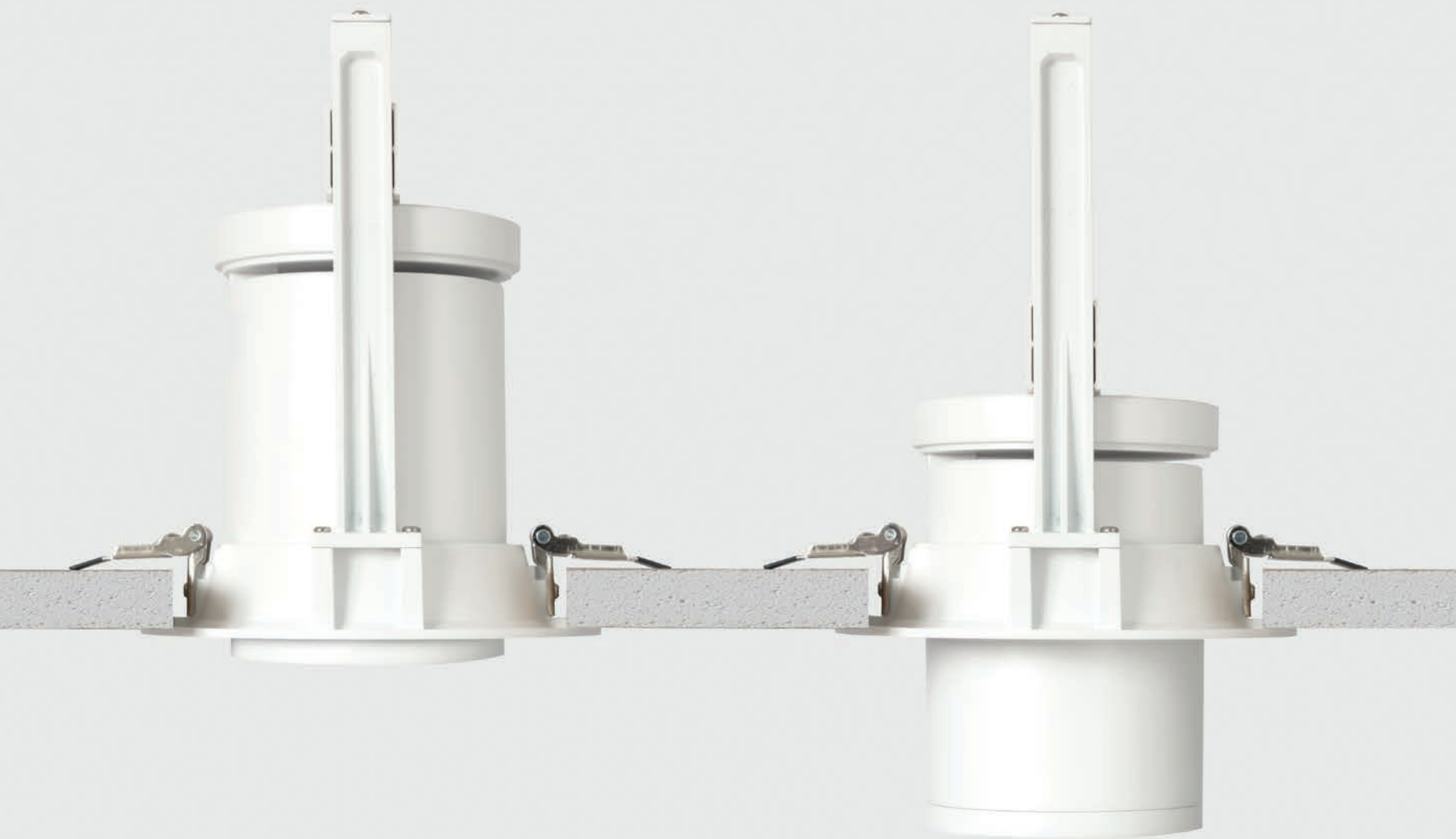
SL	 LED
AL	incluso / included
	36° (a richiesta 15°, 24° e 55°) / (15°, 24° and 55° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white
A	honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC002 anti-glare honeycomb (not included) cod. HC002



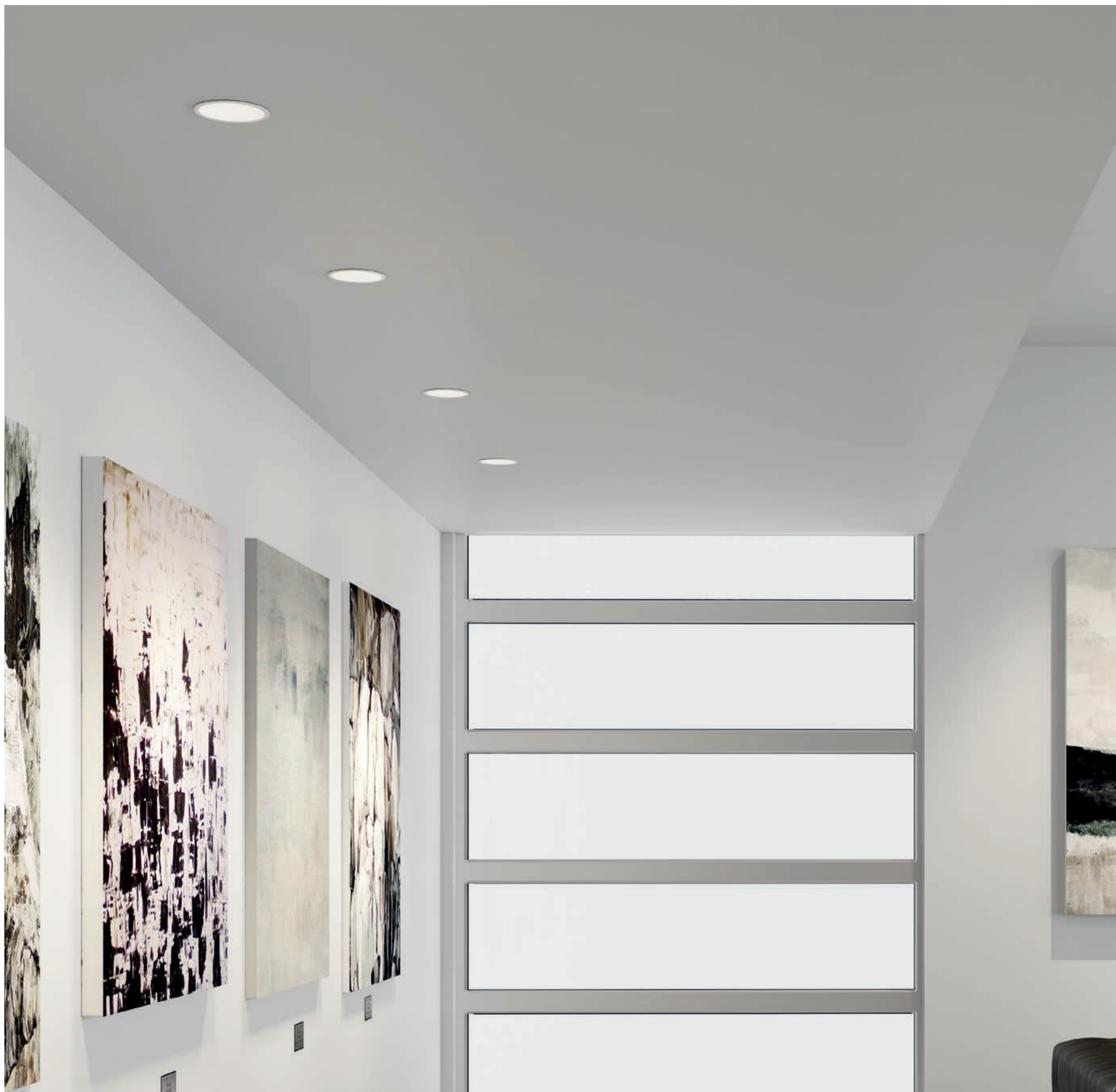
 335x145  350°  90°













NEST

145

160

Un nido di luce che proietta un fascio asimmetrico, ricercato e scenografico. Nest è un incasso orientabile sui due assi completo di sorgente LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board. Realizzato in alluminio pressofuso verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, l'apparecchio è dotato di lente e parabola in alluminio superpuro 99,9% con fascio da 40°, di schermo di protezione in vetro trasparente e di driver. Disponibile a richiesta parabola con fascio da 15° e 24°. Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile ed emergenza tipo SA (autonomia 1h). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

A nest of light which casts a refined asymmetric beam. Nest is an adjustable recessed luminaire equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. It is made from epoxy powder coated finish die-cast aluminum stabilized with UV rays. Provided with transparent screen, lens and a 36° reflector (15° and 24° on request) made from super pure 99.9% aluminum. Driver included. Dimmable version and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.

NEST 145

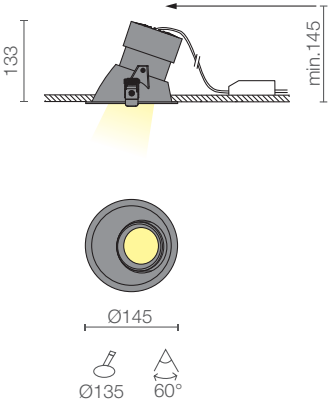
codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5666.12...	12	1885	75.000h	L80/B10
5666.17...	17	2615	75.000h	L80/B10
5666.21...	21	3083	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM
/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**
/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	40° (a richiesta 15° e 24°) / (15° and 24° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white







NEST 160

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5667.17...	17	2615	75.000h	L80/B10
5667.25...	25	3530	75.000h	L80/B10
5667.28...	28	4052	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

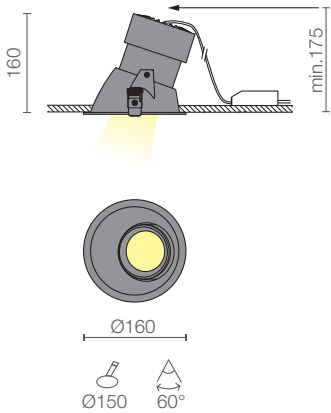
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	40° (a richiesta 15° e 24°) / (15° and 24° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white





 EOLO

100

130

Eolo è un proiettore da incasso orientabile dal corpo armonioso e sinuoso. Equipaggiato con power led ad alta efficienza, è realizzato in metallo verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV, con parabola da 36° (15° e 60° su richiesta) in policarbonato metallizzato ad elevato rendimento luminoso e schermo in policarbonato trasparente. L'apparecchio è fornito di driver. Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile ed emergenza tipo SA (autonomia 1h). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

Eolo is an adjustable recessed luminaire with a sinuous and harmonious body. Equipped with a high efficiency powerLED light source. It is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and provided with transparent screen and a 36° reflector (15° and 60° on request) made from metallic polycarbonate. Driver included. Dimmable version and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.



EOLO 100

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
5670.08...	8	1300	75.000h L80/B10
5670.12...	12	1770	60.000h L80/B10



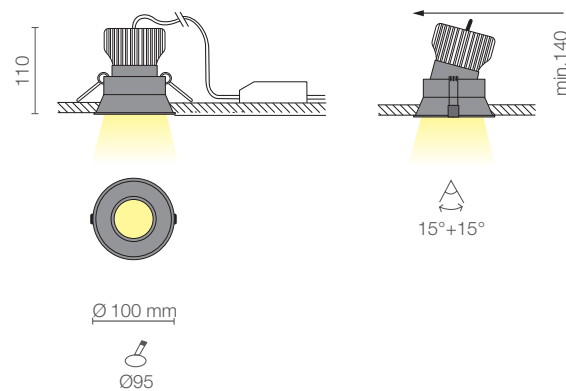
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

SL	LED
AL	incluso / included
	36° (a richiesta 15° e 60°) / (15° and 60° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white





EOLO 130

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
5671.12...	12	1770	75.000h L80/B10
5671.18...	18	2450	60.000h L80/B10



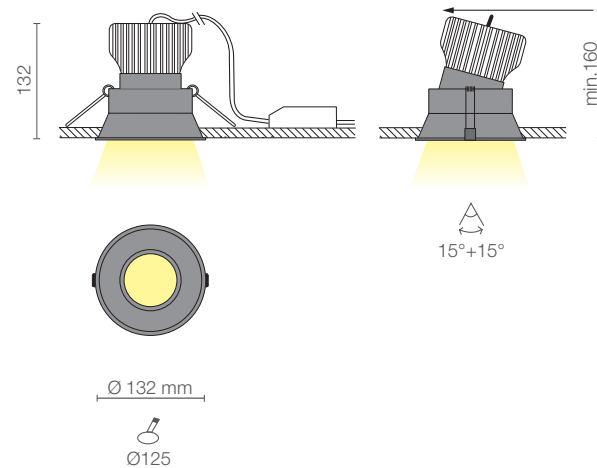
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	36° (a richiesta 15° e 60°) / <i>(15° and 60° on request)</i>
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / <i>(CRI93 and CRI97 on request)</i>
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / <i>Matt black</i>
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>











MICRO

Piccolo formato e sconfinata possibilità per Micro, apparecchio da incasso disponibile in versione fissa o orientabile. Completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board, questo apparecchio è costruito in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV e dotato di parabola, di schermo di protezione in vetro trasparente e di driver. Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

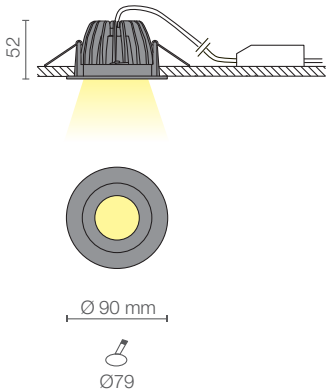
The small size gives Micro endless possibilities. This recessed light, available both in an adjustable and in an unmovable version, is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. It is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and provided with reflector and transparent screen. Driver included. Dimmable version available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.



MICRO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
5635.07...	7	700	40.000h L70/B50

- SL  LED
- AL incluso / included
-  30°
- TC .30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP 43
- CRI >80
- SDCM 3
- EEL A+
- RG 1
- 08 Bianco satinato / Frosted white







MICRO

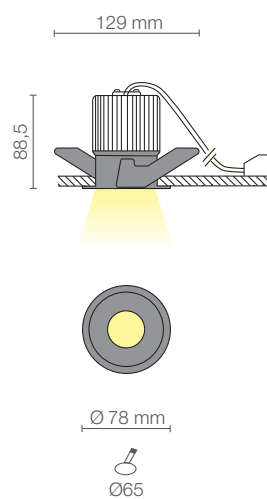
codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5631.05...	5	750	75.000h	L80/B10
5631.09...	7	1035	60.000h	L80/B10
5631.13...	13	1692	50.000h	L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	40°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A+
RG	1
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>



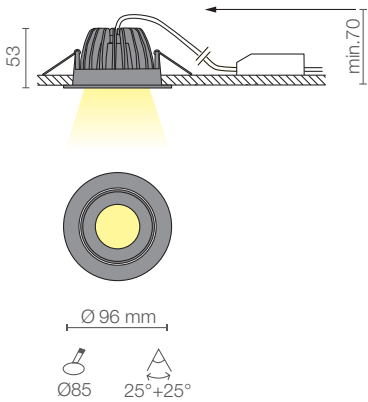




MICRO ORIENTABILE

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
5636.07...	7	700	40.000h L70/B50

SL	 LED
AL	incluso / included
	30°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
08	Bianco satinato / Frosted white





MICRO ORIENTABILE

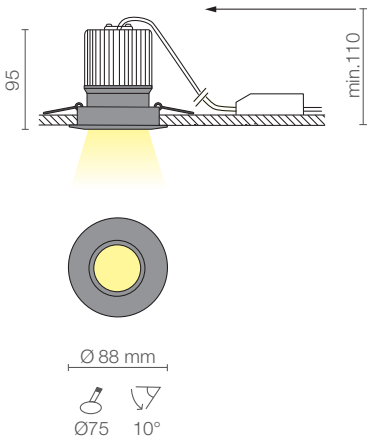
codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5634.05...	5	750	75.000h	L80/B10
5634.09...	7	1035	60.000h	L80/B10
5634.13...	13	1692	50.000h	L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASA**MBI

SL	 LED
AL	incluso / included
	40°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
08	Bianco satinato / Frosted white







PABLO

Un occhio pronto ad illuminare e valorizzare anche gli spazi nascosti. Si presenta così Pablo, apparecchio da incasso orientabile sui due assi, completo di sorgente a LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board. Realizzato in alluminio pressofuso verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, è dotato di parabola in alluminio superpuro 99,9% da 36°, di schermo di protezione in vetro trasparente e di driver. Disponibile a richiesta parabola con fascio da 24°. Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile ed emergenza tipo SA (autonomia 1h). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

Pablo is like an eye always ready to illuminate also the hidden spaces. This fixture is an adjustable recessed luminaire equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. It is made from epoxy powder coated finish die-cast aluminum stabilized with UV rays. Provided with transparent screen and 36° reflector (24° on request) made from super pure 99.9% aluminum. Driver included. Dimmable version and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.



PABLO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5600.18...	18	2615	75.000h	L80/B10
5600.26...	24	3590	60.000h	L80/B10
5600.33...	33	4500	50.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

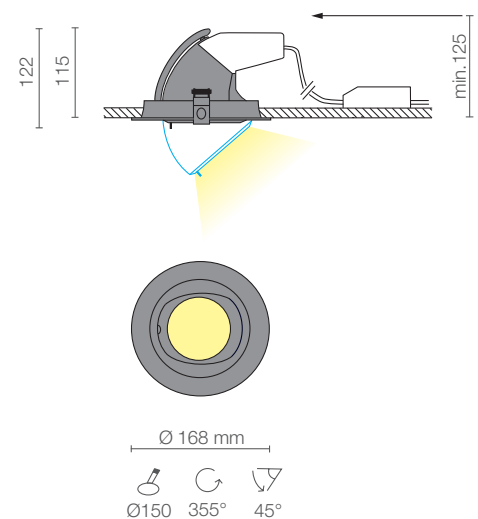
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	36° (a richiesta 24°) / (24° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
08	Bianco satinato / Frosted white









DOVÈ

PICCOLO TONDO
 PICCOLO QUADRO
 GRANDE TONDO
 GRANDE QUADRO

Elemento in gesso disponibile in versione quadrata e tonda ed ideato per caratterizzare sia ambienti domestici sia spazi dedicati al retail, Dovè è un apparecchio da incasso completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. Dotato di parabola, di schermo di protezione e di driver in corrente continua (ove necessario), è disponibile anche nella versione con LED in tensione di rete (220-240Vac). Possibilità di richiedere alcuni prodotti in versione dimmerabile ed emergenza tipo SA (autonomia 1h). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

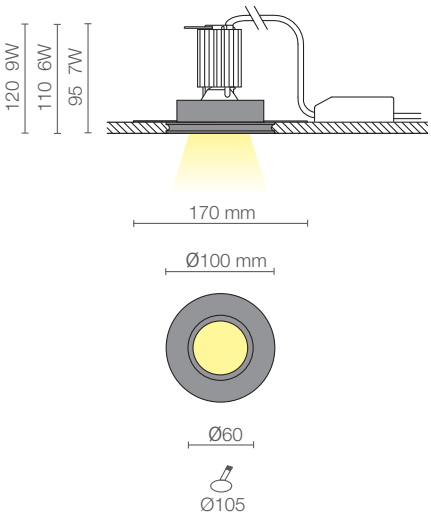
Made of plaster and available both with a round and a square shape, Dovè is a recessed luminaire equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. Provided with reflector and transparent screen. Driver included (when necessary). Dimmable version and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.

DOVÈ PICCOLO TONDO

codice	W	Lm (3000K)	SL	AL	lifetime
5615.06...	6	930	 LED	incl.	60.000h L80/B20
5615.09...	9	1100	 LED	incl.	50.000h L80/B20
5117.07	7	560	PAR16 - GU10	non richiesto	
5115	max 50	-	esclusa / <i>not included</i>	non richiesto	



SL	(vedi tabella) / (see table)
AL	(vedi tabella) / (see table)
	55° (versione LED) / (LED version) - (a richiesta 20°) / (20° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	93 (versione LED) / (LED version) - (a richiesta CRI>80) / (CRI>80 on request)
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
	Gesso / Plaster



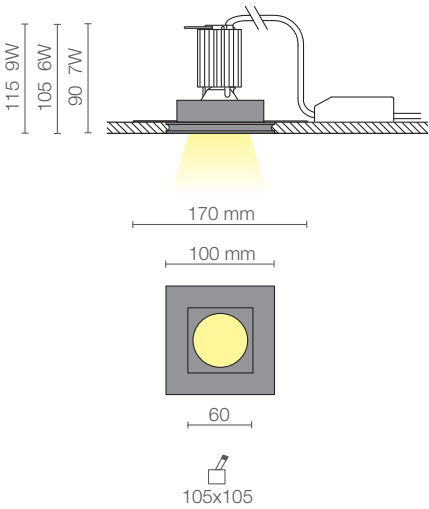


DOV' PICCOLO QUADRO

codice	W	Lm (3000K)	SL	AL	lifetime	
5116.06...	6	930	 LED	incl.	60.000h	L80/B20
5116.09...	9	1100	 LED	incl.	50.000h	L80/B20
5118.07	7	560	PAR16 - GU10	non richiesto		
5116	max 50	-	esclusa / <i>not included</i>	non richiesto		



SL	(vedi tabella) / (see table)
AL	(vedi tabella) / (see table)
	55° (versione LED) / (LED version) - (a richiesta 20°) / (20° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	93 (versione LED) / (LED version) - (a richiesta CRI>80) / (CRI>80 on request)
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
	Gesso / Plaster





DOVÈ GRANDE TONDO

codice	W	Lm (3000K)	AL	lifetime	
5624.15AC...	15	1500	non richiesto	40.000h	L70/B50
5624.12...*/**	12	1885	incl.	75.000h	L80/B10
5624.18...*/**	18	2615	incl.	60.000h	L80/B10
5624.25...*/**	25	3530	incl.	60.000h	L80/B10



*/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

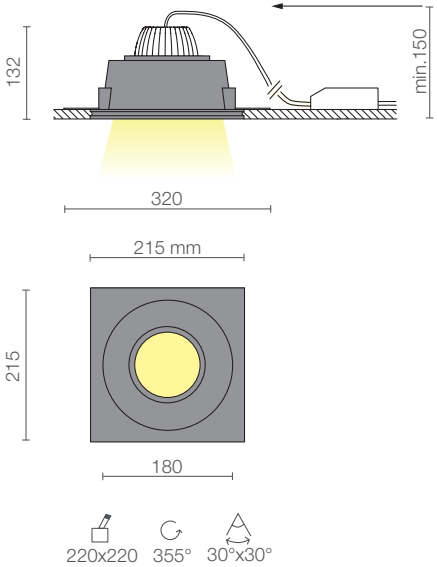
*/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

*/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASA⁺MBI**

**/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	(vedi tabella) / (see table)
	40° (a richiesta 24°) / (24° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI90 e CRI97 -15W escluso) / (CRI90 and CRI97 on request - 15W excluded)
SDCM	3
EEI	A++
RG	1
	Gesso / Plaster





DOVÈ GRANDE QUADRO

codice	W	Lm (3000K)	AL	lifetime	
5625.15AC...	15	1500	non richiesto	40.000h	L70/B50
5625.12...*/**	12	1885	incl.	75.000h	L80/B10
5625.18...*/**	18	2615	incl.	60.000h	L80/B10
5625.25...*/**	25	3530	incl.	60.000h	L80/B10



*/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

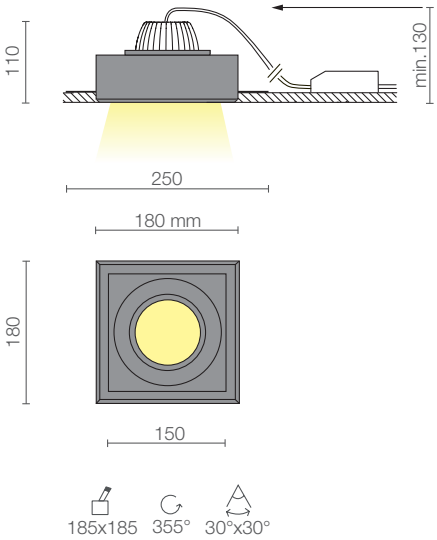
*/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

*/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASA**MBI

**/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	(vedi tabella) / (see table)
	40° (a richiesta 24°) / (24° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI90 e CRI97 -15W escluso) / (CRI90 and CRI97 on request - 15W excluded)
SDCM	3
EEI	A++
RG	1
	Gesso / Plaster

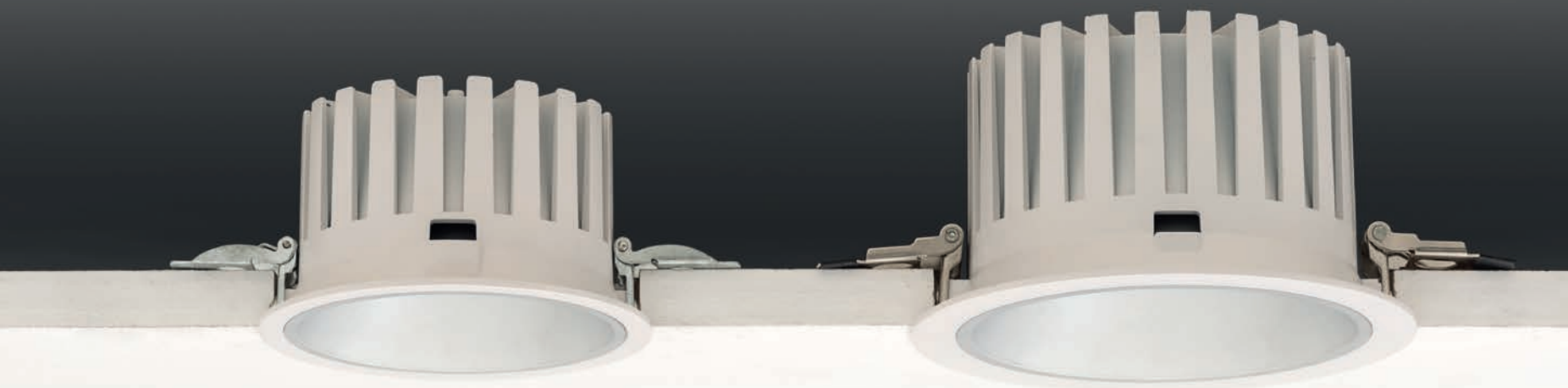












ARGO

130

170

Due diverse misure e molteplici combinazioni di colori rendono Argo un eclettico apparecchio da incasso. Completo di sorgente a LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board e realizzato in alluminio pressofuso verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, è dotato di lente, di parabola da 40° in alluminio superpuro 99,9% fornibile in quattro differenti finiture (anodizzato naturale, nero, bianco e oro) e di driver. Disponibile a richiesta parabola con fascio da 60°. Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile ed emergenza tipo SA (autonomia 1h). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

Two different sizes and multiple color combinations make Argo an eclectic recessed luminaire. It is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and made from epoxy powder coated finish die-cast aluminum stabilized with UV rays. Provided with lens and a 40° reflector (60° on request) made from aluminum and available in four different colors (natural anodized, black, white and gold). Driver included. Dimmable version and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.

ARGO 130

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5627.12...	12	1775	75.000h	L80/B10
5627.18...	18	2445	60.000h	L80/B10
5627.22...	22	2870	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM
/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**
/EM emergenza

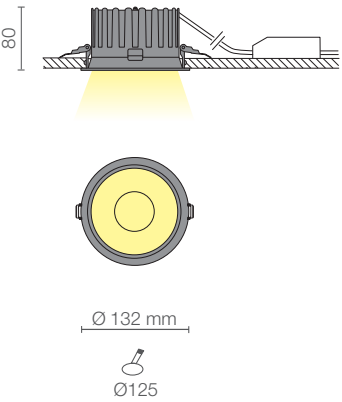
SL	LED
AL	incluso / <i>included</i>
	40° (a richiesta 60°) / <i>(60° on request)</i>
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / <i>(CRI93 and CRI97 on request)</i>
SDCM	3
EEl	A++
RG	1

colore corpo - colore ottica / *body colour - shades colour*

02 08	Nero opaco - Bianco satinato / <i>Matt black - Frosted white</i>
08 08	Bianco satinato - Bianco satinato / <i>Frosted white - Frosted white</i>

colore ottiche a richiesta / *shades colour on request*

05	Nero anodizzato / <i>Black anodised</i>
13	Oro / <i>Gold</i>
20	Anodizzato naturale / <i>Natural anodised</i>







Bianco satinato - Anodizzato naturale
Frosted white - Natural anodised



Bianco satinato - Bianco satinato
Frosted white - Frosted white



Bianco satinato - Oro
Frosted white - Gold



Bianco satinato - Nero anodizzato
Frosted white - Black anodised



Nero opaco - Anodizzato naturale
Matt black - Natural anodised



Nero opaco - Bianco satinato
Matt black - Frosted white



Nero opaco - Oro
Matt black - Gold



Nero opaco - Nero anodizzato
Matt black - Black anodised



Bianco satinato - Anodizzato naturale
Frosted white - Natural anodised



Bianco satinato - Bianco satinato
Frosted white - Frosted white



Bianco satinato - Nero anodizzato
Frosted white - Black anodised



Bianco satinato - Oro
Frosted white - Gold



Nero opaco - Anodizzato naturale
Matt black - Natural anodised



Nero opaco - Bianco satinato
Matt black - Frosted white



Nero opaco - Nero anodizzato
Matt black - Black anodised



Nero opaco - Oro
Matt black - Gold



ARGO 170

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5628.17...	17	2615	75.000h	L80/B10
5628.25...	25	3530	>60.000h	L80/B10
5628.33...	33	4380	>60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / on request

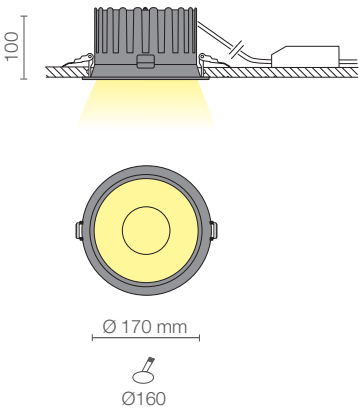
SL	 LED
AL	incluso / included
	40° (a richiesta 60°) / (60° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1

colore corpo - colore ottica / *body colour - shades colour*

02 08	Nero opaco - Bianco satinato / <i>Matt black - Frosted white</i>
08 08	Bianco satinato - Bianco satinato / <i>Frosted white - Frosted white</i>

colore ottiche a richiesta / *shades colour on request*

05	Nero anodizzato / <i>Black anodised</i>
13	Oro / <i>Gold</i>
20	Anodizzato naturale / <i>Natural anodised</i>







Ø100

Ø145

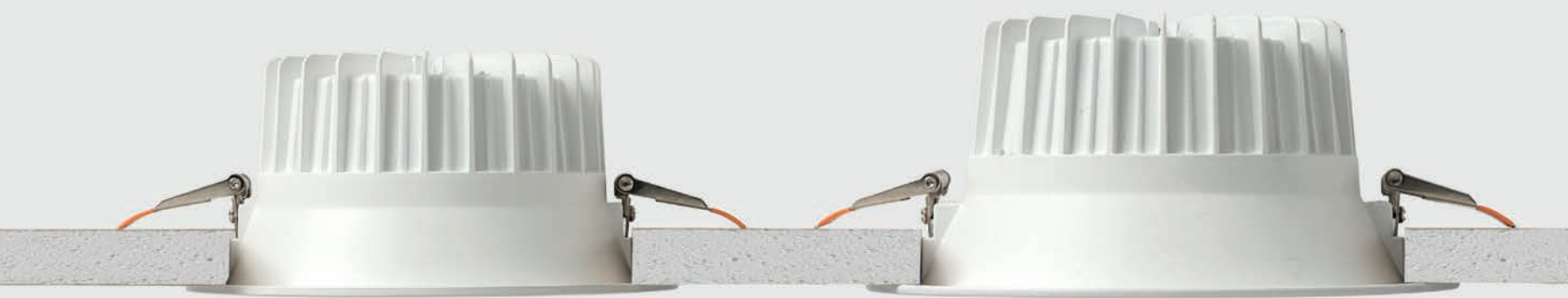
Ø190

Ø230

Design sobrio ed estrema versatilità contraddistinguono Ivy, apparecchio da incasso completo di moduli LED ad alta efficienza. Realizzato in alluminio pressofuso verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, è dotato di schermo di protezione in vetro trasparente o satinato, parabola in alluminio e di driver. Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

Sober design and extreme versatility distinguish Ivy, recessed luminaire equipped with a high efficiency LED light source. It is made from epoxy powder coated finish die-cast aluminum stabilized with UV rays and provided with transparent or satinized screen and aluminum reflector. Driver included. Dimmable version available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.







IVY Ø100 VETRO TRASPARENTE

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5644.07...	7	940	60.000h	L80/B10
5644.09...	9	1220	60.000h	L80/B10



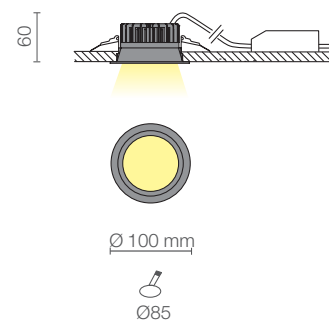
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

SL	 LED
AL	incluso / included
	60°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI90 e CRI97) / (CRI90 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white





IVY Ø100 VETRO SATINATO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5645.07...	7	940	60.000h	L80/B10
5645.09...	9	1220	60.000h	L80/B10

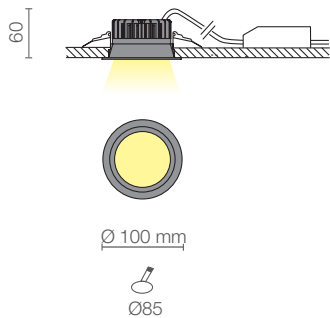


/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza



SL	LED
AL	incluso / included
100°	
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI90 e CRI97) / (CRI90 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white



IVY Ø145 VETRO TRASPARENTE

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5646.13...	13	1775	60.000h	L80/B10
5646.18...	18	2450	60.000h	L80/B10



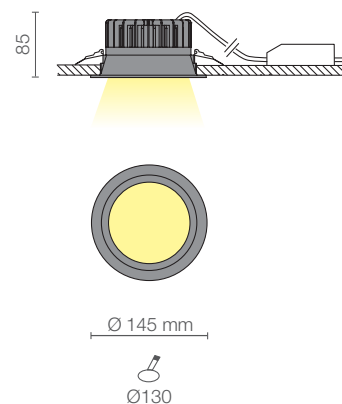
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

SL	 LED
AL	incluso / included
	70°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI90 e CRI97) / (CRI90 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white





IVY Ø145 VETRO SATINATO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5647.13...	13	1775	60.000h	L80/B10
5647.18...	18	2450	60.000h	L80/B10

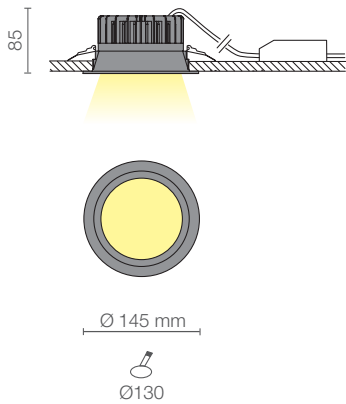


/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza



SL	LED
AL	incluso / included
	100°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI90 e CRI97) / (CRI90 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEl	A+
RG	0
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white







IVY Ø190 VETRO TRASPARENTE

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5648.18...	18	2615	60.000h	L80/B10
5648.25...	25	3530	60.000h	L80/B10
5648.33...	33	4500	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

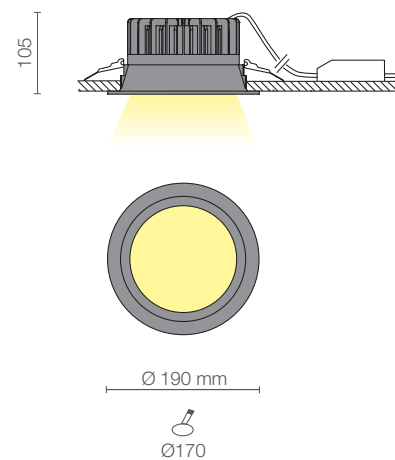
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	90°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI90 e CRI97) / (CRI90 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white





IVY Ø190 VETRO SATINATO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5649.18...	18	2615	60.000h	L80/B10
5649.25...	25	3530	60.000h	L80/B10
5649.33...	33	4500	60.000h	L80/B10



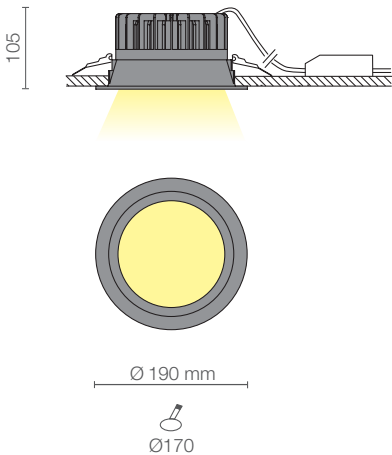
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

 a richiesta / on request



SL	 LED
AL	incluso / included
	100°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI90 e CRI97) / (CRI90 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white



IVY Ø230 VETRO TRASPARENTE

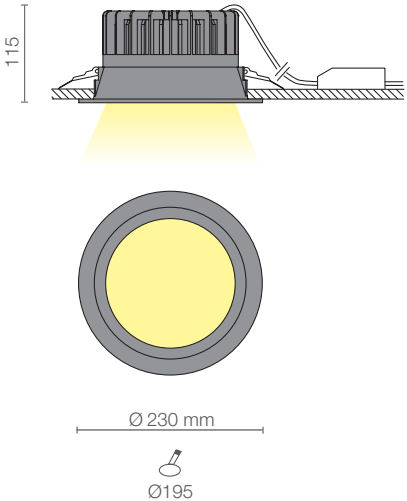
codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5650.18...	18	2615	60.000h	L80/B10
5650.25...	25	3530	60.000h	L80/B10
5650.33...	33	4500	60.000h	L80/B10
5650.37...	37	5165	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM
/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**
/EM emergenza

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	90°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI90 e CRI97) / (CRI90 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white





IVY Ø230 VETRO SATINATO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5651.18...	18	2615	60.000h	L80/B10
5651.25...	25	3530	60.000h	L80/B10
5651.33...	33	4500	60.000h	L80/B10
5651.37...	37	5165	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

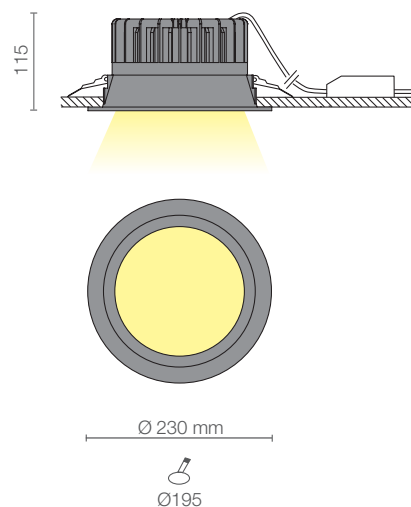
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza



a richiesta / on request



SL	LED
AL	incluso / included
	100°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI90 e CRI97) / (CRI90 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white



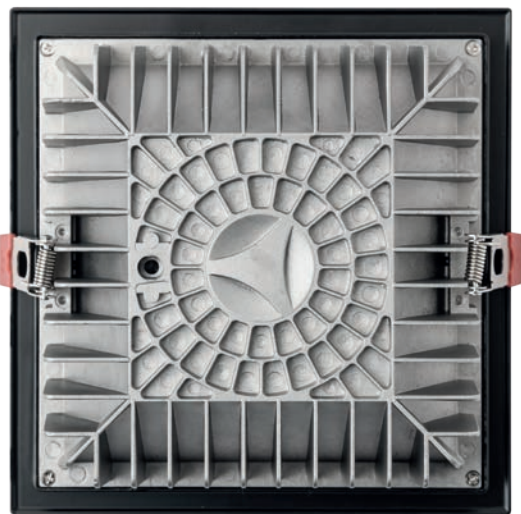


NOX

Una forma energica, che cadenza geometricamente lo spazio e diffonde una luce decisa.

Nox è un incasso fisso di forma quadrata completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. Realizzato in metallo verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV con parabola in alluminio e schermo in vetro trasparente, l'apparecchio è fornito di driver. Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile ed emergenza tipo SA (autonomia 1h). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

An energetic square shape which geometrically articulates the space and which illuminates with a confident light. Nox is a recessed luminaire equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. It is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and provided with transparent screen and aluminum reflector. Driver included. Dimmable version and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.



NOX

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
5653.18...	18W	2615	75.000h	L80/B10
5653.25...	25W	3530	60.000h	L80/B10
5653.33...	33W	4380	60.000h	L80/B10
5653.40...	40W	4985	50.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

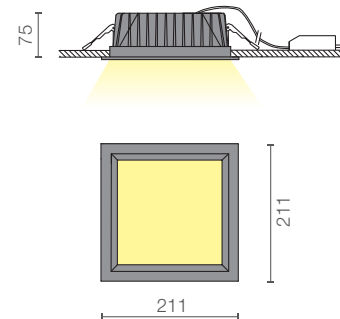
/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza



a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	80°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	43
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEI	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white









RING

Ø420

Ø520

Ring si presenta come un anello di luce che taglia la superficie del soffitto, regalando un piacevole effetto di leggerezza. Apparecchio da incasso realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV con riflettore in alluminio superpuro 99,9% metallizzato o verniciato, viene fornito completo di modulo luminoso a LED ad alta efficienza posizionato in modo da ottenere una luce discreta ed efficace, senza percezione d'abbagliamento. Driver incluso. Disponibile in gamma una versione con spot centrale per una luce diretta d'accento, con faretto centrale ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board, parabola in policarbonato metallizzato e due driver per la gestione della doppia accensione. Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile ed emergenza tipo SA (autonomia 1h). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP23.

A ring of light cutting the ceiling surface and providing a pleasant effect of lightness. Ring is a recessed luminaire made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays and provided with a super pure 99.9% aluminum reflector with a metallic or painted finish. Equipped with a high efficiency LED module positioned to provide discreet and effective light without glare. Driver included. Edition with a central spotlight for accent lighting available. Dimmable versions and SA emergency version (1hr of autonomy) available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP23.



RING Ø420

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
5689...	20	2000	50.000h L70/B30

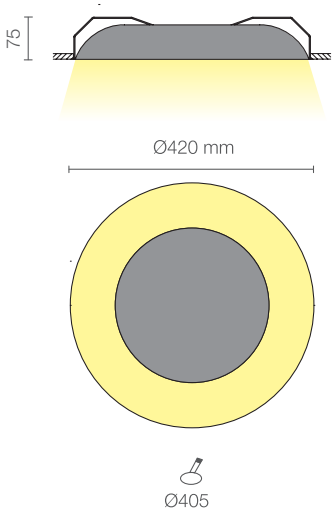
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	130°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	23
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
22	Grigio / <i>Grey</i>



RING Ø520

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
5690...	30	2900	50.000h L70/B30
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI			
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM			
/DIMM4 dimmerabile tramite APP CASAMBI			
/EM emergenza			

- SL

 LED
- AL

incluso / *included*
- 

140°
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

23
- CRI

>80
- SDCM

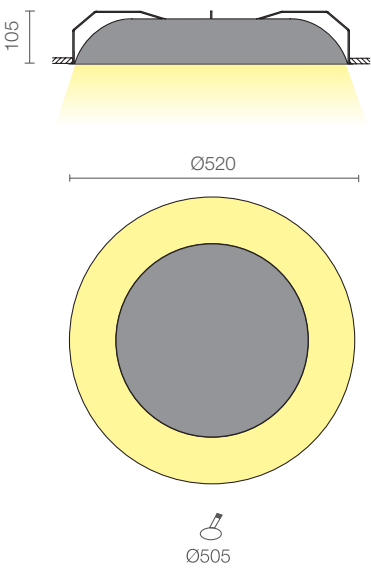
3
- EEI

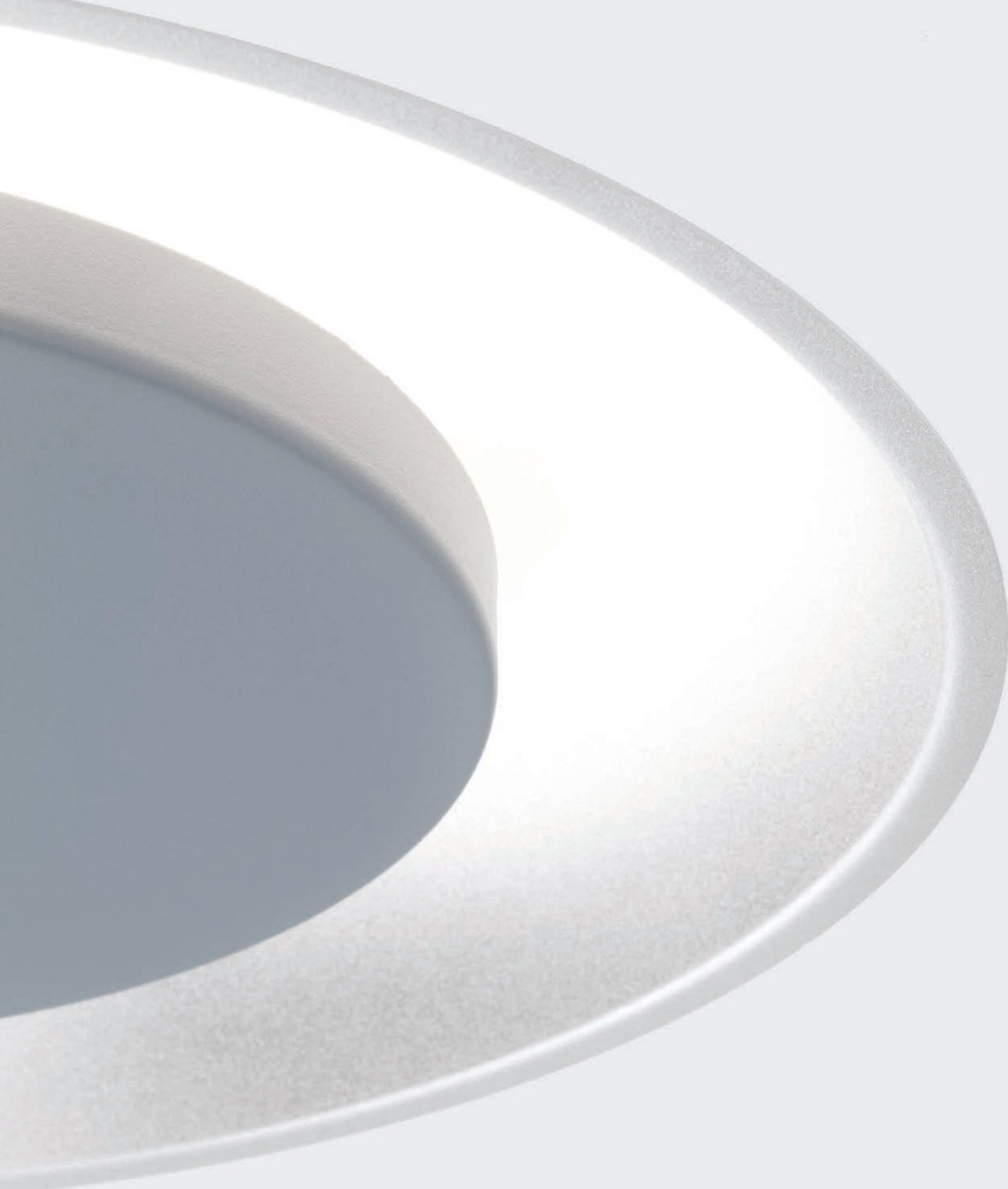
A+
- RG

0
- 08

Bianco satinato / *Frosted white*
- 22

Grigio / *Grey*











RING Ø520

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
5693...	30+20	2900+2600	50.000h L70/B30

doppia accensione / *double switch*

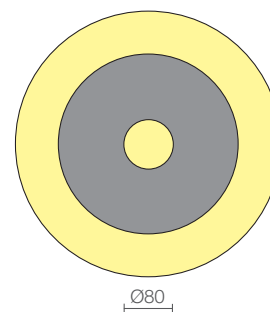
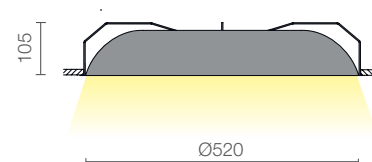
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI — dimmerazione indipendente / *independent dimming*
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

/EM emergenza

SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	85°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	23
CRI	>80
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
22	Grigio / <i>Grey</i>

30W luce d'ambiente - 20W luce d'accento
30W ambient lighting - 20W Accent lighting





Luce d'accento



Luce d'ambiente



RELAMPING

MODULI LED Ø111 MM, H65 / MODULI LED Ø111 MM, H65

MODULI LED Ø111 65H SENZA DRIVER

codice	W	Lm (3000K)	AL		lifetime	
42W15AC-24	15	1500	non richiesto	24°	40.000h	L70/B50
42W15AC-40	15	1500	non richiesto	40°	40.000h	L70/B50
42W12-24*	12	1885	escluso	24°	75.000h	L80/B10
42W12-40*	12	1885	escluso	40°	75.000h	L80/B10
42W18-24*	18	2615	escluso	24°	60.000h	L80/B10
42W18-40*	18	2615	escluso	40°	60.000h	L80/B10
42W25-24*	25	3530	escluso	24°	60.000h	L80/B10
42W25-40*	25	3530	escluso	40°	60.000h	L80/B10



LED con possibilità di dimmerazione (esclusa versione 42W15AC) / Dimmable LED (excluded 42W15AC)

 a richiesta / on request

MODULI LED Ø111 65H CON DRIVER

codice	W	Lm (3000K)	AL		lifetime	
KIT42W12-24*	12	1885	incluso	24°	75.000h	L80/B10
KIT42W12-40*	12	1885	incluso	40°	75.000h	L80/B10
KIT42W18-24*	18	2615	incluso	24°	60.000h	L80/B10
KIT42W18-40*	18	2615	incluso	40°	60.000h	L80/B10
KIT42W25-24*	25	3530	incluso	24°	60.000h	L80/B10
KIT42W25-40*	25	3530	incluso	40°	60.000h	L80/B10

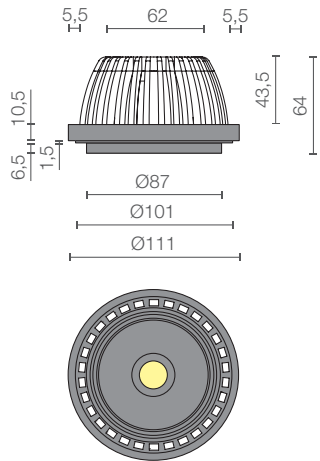


/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM emergenza

SL	 LED
AL	(vedi tabella) / (see table)
	(vedi tabella) / (see table)
TC	W per 3000K / N per 4000K
IP	40
CRI	>80 *(a richiesta CRI90 e CRI97) / *(CRI90 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white



RELAMPING

MODULI LED Ø111 MM, H80 / MODULI LED Ø111 MM, H80



LED con possibilità di dimmerazione / *Dimmable LED*

 a richiesta / *on request*



MODULI LED Ø111 80H CON DRIVER



**RIPPLE
FREE**

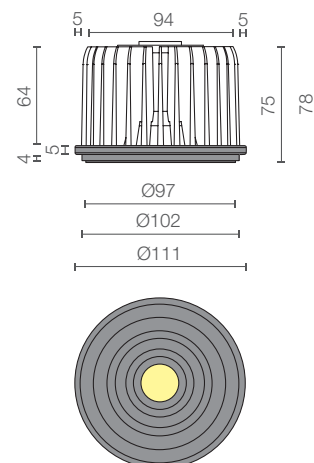
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

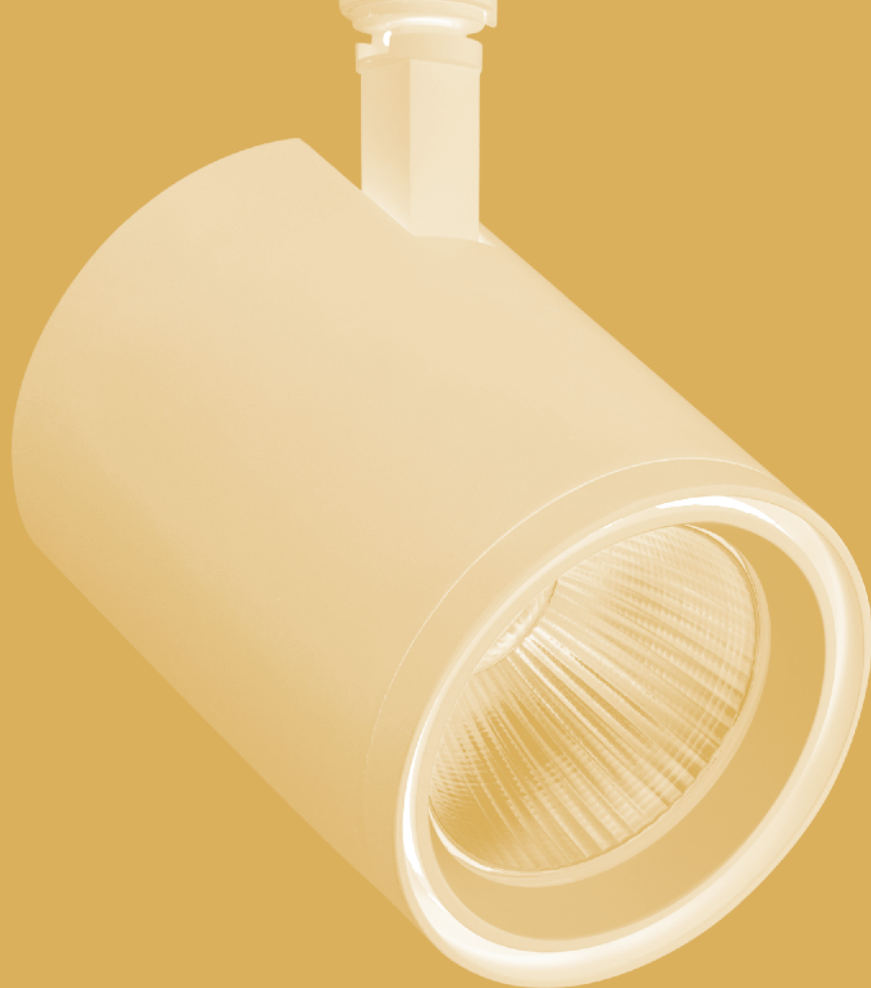
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM emergenza



SL	 LED
AL	(vedi tabella) / (see table)
	(vedi tabella) / (see table)
TC	W per 3000K / N per 4000K
IP	40
CRI	>80 (a richiesta CRI90 e CRI97) / (CRI90 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white





■ PROIETTORI/BINARI
SPOTLIGHTS/TRACKS

TEO	289
NICK	301
KALEIDO	309
SUN	311
FLYING	317
DUE (BINARI / <i>TRACKS</i>)	330





TEO

Ø85

Ø100

Ø110

Ø110 230V

Minimale e compatto, Teo è un proiettore da binario elettrificato trifase, orientabile sui due assi, completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. Disponibile in differenti dimensioni e potenze, l'apparecchio è realizzato in alluminio pressofuso verniciato a polvere eposipoliestere stabilizzata ai raggi UV e dotato di parabola in alluminio (36°), di vetro trasparente e di adattatore elettrificato. Driver in corrente continua incluso. Completano la gamma versioni con LED Chip on Board a tensione di rete (220-240Vac). Disponibile a richiesta parabola con fascio da 15°, 24° e 55° e accessorio antiabbagliamento "honeycomb". Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Compact and minimal, Teo is a spotlight for three-phase track. This fixture, which is adjustable on both axis and equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source, is made from epoxy powder coated finish die-cast aluminum. Provided with a 36° reflector (15°, 24° and 55° on request) and transparent screen. Driver included. AC versions (220-240Vac) available. Anti-glare honeycomb accessory and dimmable version available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.



TEO Ø85

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
4630.12.../D	12	1885	75.000h	L80/B10
4630.18.../D	18	2615	75.000h	L80/B10
4630.25.../D	25	3530	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
utilizzare i binari e i relativi accessori DIMM di pag. 330 / use dimmable tracks and accessories, see page 330
 a richiesta / on request

- SL

 LED
- AL

incluso / included
- 

36° (a richiesta 15°, 24° e 55°) / (15°, 24° and 55° on request)
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

40
- CRI

>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
- SDCM

3
- EEl

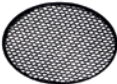
A++
- RG

1
- 02

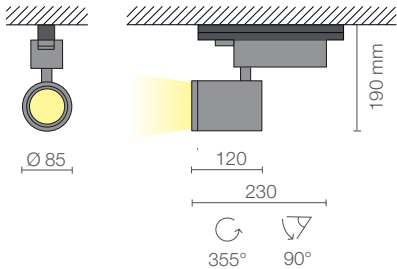
Nero opaco / Matt black
- 08

Bianco satinato / Frosted white
- A

honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC001
anti-glare honeycomb (not included) cod. HC001



base per applicazione a parete/plafone (escluso) vedi pag. 328
base for wall/ceiling mounting (not included) see page 328









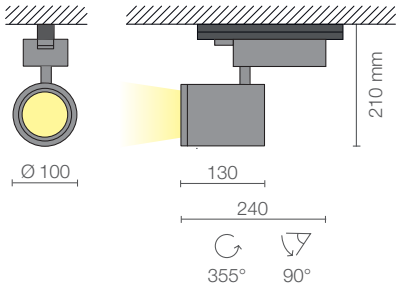


TEO Ø100

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
4635.18.../D	18	2615	75.000h	L80/B10
4635.25.../D	25	3530	75.000h	L80/B10
4635.34.../D	34	4380	75.000h	L80/B10



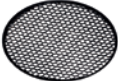
SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	36° (a richiesta 15°, 24° e 55°) / <i>(15°, 24° and 55° on request)</i>
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / <i>(CRI93 and CRI97 on request)</i>
SDCM	3
EEl	A++
RG	1
02	Nero opaco / <i>Matt black</i>
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
A	honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC002 <i>anti-glare honeycomb (not included) cod. HC002</i>

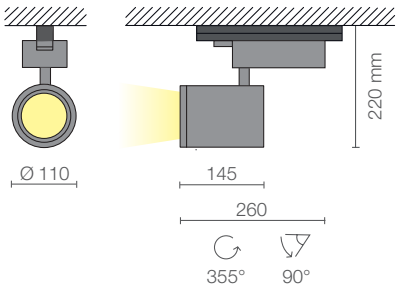


TEO Ø110

codice	W	Lm (3000K)	lifetime		
4631.34.../D	34	4380	75.000h	L80/B10	
4631.38.../D	38	5165	75.000h	L80/B10	
4631.44.../D	44	5800	60.000h	L80/B10	

 a richiesta / on request

- SL LED
- ALincluso / included
-  36° (a richiesta 15°,24° e 55°) / (15°, 24° and 55° on request)
- TC.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP40
- CRI>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
- SDCM3
- EELA++
- RG1
- 02Nero opaco / Matt black
- 08Bianco satinato / Frosted white
- Ahoneycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC003
anti-glare honeycomb (not included) cod. HC003







TEO Ø110 230V

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
4633.30.../D	30	2700	40.000h L70/B50
4633.40.../D	40	3600	40.000h L70/B50

- SL

 LED AC
- AL

incluso / *included*
- 

36° (a richiesta 15°, 24° e 55°) / (15°, 24° and 55° on request)
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

40
- CRI

>80
- SDCM

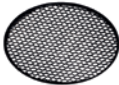
3
- EEL

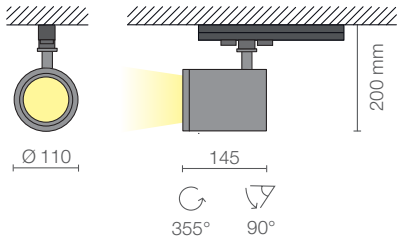
A+
- RG

1
- 02

Nero opaco / *Matt black*
- 08

Bianco satinato / *Frosted white*
- A

honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC003
anti-glare honeycomb (not included) cod. HC003
- base per applicazione a parete/plafone (escluso) vedi pag. 328
base for wall/ceiling mounting (not included) see page 328
- 







NICK

Un corpo discreto ed elegante mette in risalto le caratteristiche illuminotecniche di Nick, proiettore da binario elettrificato trifase, orientabile sui due assi, completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. L'apparecchio è realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV e dotato di parabola in alluminio (36°), di vetro trasparente e di adattatore elettrificato. Driver in corrente continua incluso. Disponibile a richiesta parabola con fascio da 15°, 24° e 60° e accessorio antiabbagliamento "honeycomb". Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP20.

A discreet and elegant body highlights the lighting characteristics of Nick. This fixture is a spotlight for three-phase track and it can be adjusted on both axis. It is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and it is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays. Provided with a 36° reflector (15°, 24° and 60° on request) and transparent screen. Driver included. Anti-glare honeycomb accessory and dimmable version available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP20.



NICK

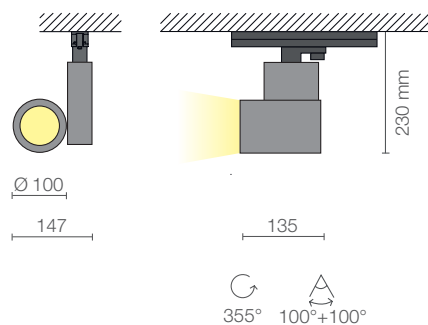
codice	W	Lm (3000K)	lifetime
4620.26.../D	26	3530	75.000h L80/B10
4620.33.../D	33	4500	75.000h L80/B10



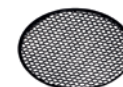
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

utilizzare i binari e i relativi accessori DIMM di pag. 330 / use dimmable tracks and accessories, see page 330

 a richiesta / on request



SL	 LED
AL	incluso / included
	36° (a richiesta 15°, 24° e 60°) / (15°, 24° and 60° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	20
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white
A	honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC002 anti-glare honeycomb (not included) cod. HC002



base per applicazione a parete/plafone (escluso) vedi pag. 328
base for wall/ceiling mounting (not included) see page 328







NICK +

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
4621.26.../D	26	3530	75.000h	L80/B10
4621.38.../D	38	5165	75.000h	L80/B10
4621.42.../D	42	6285	75.000h	L80/B10

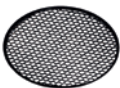


/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

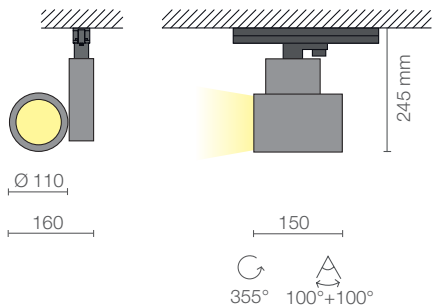
utilizzare i binari e i relativi accessori DIMM di pag. 330 / use dimmable tracks and accessories, see page 330

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	36° (a richiesta 15°, 24° e 55°) / (15°, 24° and 55° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	20
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white
A	honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC003 anti-glare honeycomb (not included) cod. HC003



base per applicazione a plafone (escluso) vedi pag. 328
base for ceiling mounting (not included) see page 328









KALEIDO

La bellezza della pura funzionalità della forma unita alla qualità dell'illuminazione. Kaleido è un proiettore da binario elettrificato trifase, orientabile sui due assi, completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board. L'apparecchio è realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, dotato di parabola in alluminio (36°) e di adattatore elettrificato. Disponibile a richiesta parabola con fascio da 15° e 24°. Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP20.

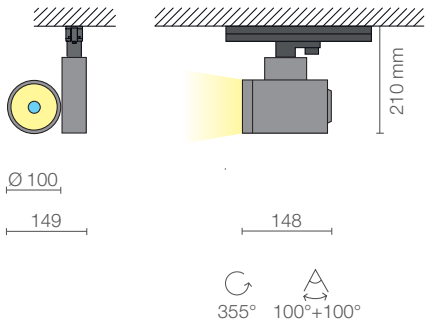
The beauty of simplicity, functionality and lighting quality. Kaleido is a spotlight for three-phase track and it can be adjusted on both axis. It is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and it is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays. Provided with a 36° reflector (15°, 24° on request) and lens. Driver included. Dimmable version available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP20.

KALEIDO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
4623.17.../D	17	2615	75.000h	L80/B10
4623.25.../D	25	3530	75.000h	L80/B10
4623.33.../D	33	4380	60.000h	L80/B10
4623.40.../D	40	4990	50.000h	L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

utilizzare i binari e i relativi accessori DIMM di pag. 330 / use dimmable tracks and accessories, see page 330



SL	LED
AL	incluso / included
TC	36° (a richiesta 15° e 24°) / (15° and 24° on request)
IP	.30 per 3000K / .40 per 4000K
CRI	20
SDCM	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
EEI	3
RG	A++
02	1
08	Nero opaco / Matt black
A	Bianco satinato / Frosted white
A	base per applicazione a parete/plafone (escluso) vedi pag. 328 base for wall/ceiling mounting (not included) see page 328





SUN

Sun irradia gli ambienti con il suo design distintivo, versatile e poliedrico. Proiettore da binario elettrificato trifase, orientabile sui due assi, completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board, l'apparecchio è realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, dotato di parabola in alluminio (36°), di vetro trasparente e di adattatore elettrificato. Driver in corrente continua incluso. Disponibile a richiesta parabola con fascio da 15°, 24° e 60° e accessorio antiabbagliamento "honeycomb". Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP20.

Sun lights up any environment with a distinctive and multifaceted design. This fixture is a spotlight for three-phase track and it can be adjusted on both axis. It is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and it is made from epoxy powder coated finish aluminum stabilized with UV rays. Provided with a 36° reflector (15°, 24° and 60° on request) and transparent screen. Driver included. Anti-glare honeycomb accessory and dimmable version available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP20.





SUN

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
4625.26.../D*	26	3530	75.000h	L80/B10
4625.33.../D*	33	4380	75.000h	L80/B10
4625.38.../D*	38	5165	75.000h	L80/B10
4625.43.../D*	44	5800	60.000h	L80/B10
4625.50.../D	50	7220	75.000h	L80/B10
4625.55.../D	55	8115	75.000h	L80/B10



*/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

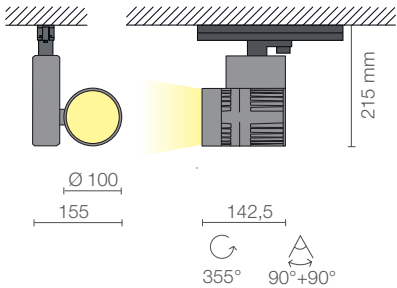
utilizzare i binari e i relativi accessori DIMM di pag. 330 / use dimmable tracks and accessories, see page 330

 a richiesta / on request

SL	 LED
AL	incluso / included
	36° (a richiesta 15°, 24° e 60°) / (15°, 24° and 60° on request)
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	20
CRI	>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
08	Bianco satinato / Frosted white
A	honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC006 anti-glare honeycomb (not included) cod. HC006



base per applicazione a parete/plafone (escluso) vedi pag. 328
base for wall/ceiling mounting (not included) see page 328











FLYING

Ø65
 Ø85
 Ø110

Una forma cilindrica slanciata che sembra voler mettere il volo alla geometria luminosa della stanza. Flying è un proiettore da binario elettrificato trifase, orientabile sui due assi, completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. Disponibile in differenti dimensioni e potenze, l'apparecchio è realizzato in alluminio pressofuso verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, dotato di parabola in alluminio (36°), di vetro trasparente e di adattatore elettrificato. Driver in corrente continua incluso. Completano la gamma versioni con led Chip On Board a tensione di rete (220-240Vac). Disponibile a richiesta parabola con fascio da 15°, 24° e 60° e accessorio antiabbagliamento "honeycomb". Possibilità di richiedere il prodotto in versione dimmerabile. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Flying makes ambience lighting really "fly". This spotlight for three-phase track is available in different sizes and it can be adjusted on both axis. It is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and it is made from epoxy powder coated finish die-cast aluminum stabilized with UV rays. Provided with a 36° reflector (15°, 24° and 60° on request) and transparent screen. Driver included. AC versions (220-240Vac) available. Anti-glare honeycomb accessory and dimmable version available on request. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

FLYING Ø65

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
4638.12.../D	12	1775	75.000h	L80/B10

ripple

FREE

- SL

 LED
- AL

incluso / included
- 

36° (a richiesta 15°, 24° e 60°) / (15°, 24° and 60° on request)
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

40
- CRI

>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
- SDCM

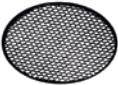
3
- EEL

A++
- RG

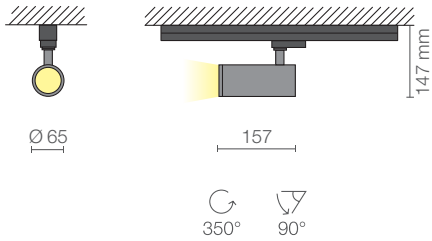
1
- 02

Nero opaco / Matt black
- 08

Bianco satinato / Frosted white
- A

honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC007
anti-glare honeycomb (not included) cod. HC007
- 

base per applicazione a parete/plafone (escluso) vedi pag. 328
base for wall/ceiling mounting (not included) see page 328





FLYING Ø65

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
4637.25.../D	25	3280	60.000h	L80/B10

ripple

FREE

- SL

 LED
- AL

incluso / *included*
- 

36° (a richiesta 15°, 24° e 60°) / *(15°, 24° and 60° on request)*
- TC

.30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP

40
- CRI

>80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / *(CRI93 and CRI97 on request)*
- SDCM

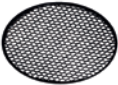
3
- EEL

A++
- RG

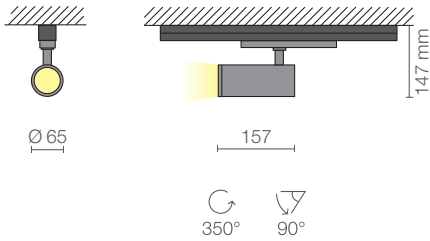
1
- 02

Nero opaco / *Matt black*
- 08

Bianco satinato / *Frosted white*
- A

honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC007
anti-glare honeycomb (not included) cod. HC007
- 

base per applicazione a parete/plafone (escluso) vedi pag. 328
base for wall/ceiling mounting (not included) see page 328









FLYING Ø85

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
4639.17.../D	17	2615	75.000h L80/B10
4639.25.../D	25	3530	75.000h L80/B10

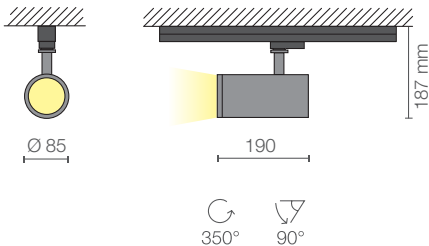


 a richiesta / on request

- SL  LED
- AL incluso / included
-  36° (a richiesta 15°, 24° e 60°) / (15°, 24° and 60° on request)
- TC .30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP 40
- CRI >80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
- SDCM 3
- EEL A++
- RG 1
- 02 Nero opaco / Matt black
- 08 Bianco satinato / Frosted white
- A honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC001
anti-glare honeycomb (not included) cod. HC001



base per applicazione a parete/plafone (escluso) vedi pag. 328
base for wall/ceiling mounting (not included) see page 328



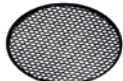


FLYING Ø110

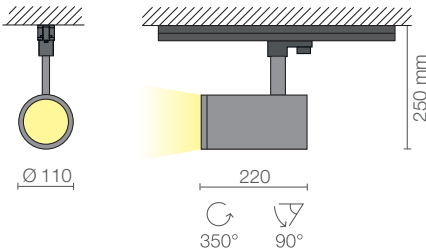
codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
4640.26.../D	24	3590	75.000h	L80/B10
4640.38.../D	32	4500	60.000h	L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
utilizzare i binari e i relativi accessori DIMM di pag. 330 / use dimmable tracks and accessories, see page 330
 a richiesta / on request

- SL  LED
- AL incluso / included
-  36° (a richiesta 15°, 24° e 60°) / (15°, 24° and 60° on request)
- TC .30 per 3000K / .40 per 4000K
- IP 40
- CRI >80 (a richiesta CRI93 e CRI97) / (CRI93 and CRI97 on request)
- SDCM 3
- EEL A++
- RG 1
- 02 Nero opaco / Matt black
- 08 Bianco satinato / Frosted white
- A honeycomb antiabbagliamento (escluso) cod. HC003
anti-glare honeycomb (not included) cod. HC003 

base per applicazione a plafone (escluso) vedi pag. 328
base for ceiling mounting (not included) see page 328







PROIETTORI

BASE PER APPLICAZIONE PARETE/PLAFONE / *BASE FOR WALL/CEILING MOUNTING*

codice

colore / *colour*

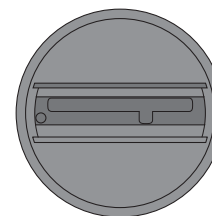
BA001.02

Nero opaco / *Matt black*

BA001.08

Bianco satinato / *Frosted white*

base per applicazione a parete/plafone per proiettori non dimmerabili con adattatore
base fitted for wall/ceiling mounting for non-dimmable spotlights with adapter



Ø 110



36

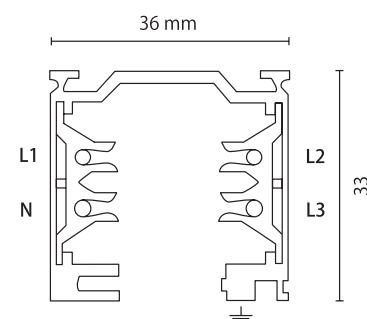




DUE

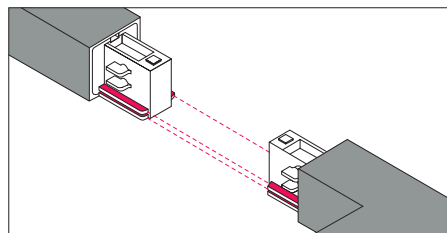
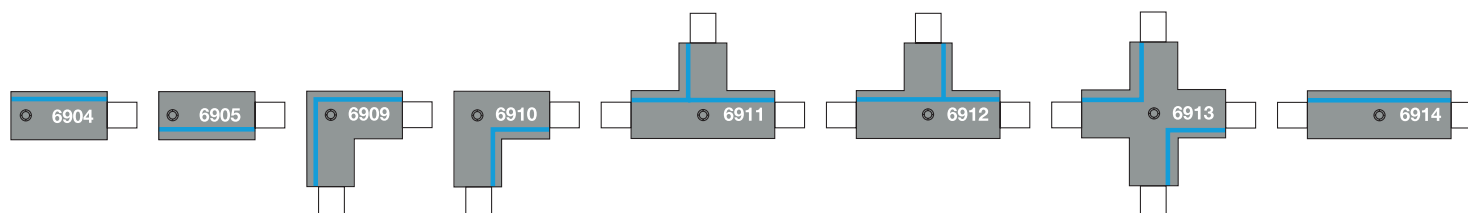
BINARIO / TRACKS

codice		descrizione / description
6901 6901/DIMM		Binario lunghezza m 1. Colore: 01 - 02 <i>Track, 1m long. Colours: 01 - 02</i>
6902 6902/DIMM		Binario lunghezza m 2. Colore: 01 - 02 <i>Track, 2m long. Colours: 01 - 02</i>
6903 6903/DIMM		Binario lunghezza m 3. Colore: 01 - 02 <i>Track, 3m long. Colours: 01 - 02</i>
6904 6904/DIMM		Alimentazione a destra. Colore: 01 - 02 <i>Right feed connector. Colours: 01 - 02</i>
6905 6905/DIMM		Alimentazione a sinistra. Colore: 01 - 02 <i>Left feed connector. Colours: 01 - 02</i>
6906		Giunto lineare. Colore: 01 - 02 <i>In-line connector. Colours: 01 - 02</i>
6907		Giunto lineare senza contatti. Colore: 01 - 02 <i>In-line connector, mechanical only. Colours: 01 - 02</i>
6908		Giunto flessibile. Colore: 01 - 02 <i>Flexible connector. Colours: 01 - 02</i>
6909		Giunto L interno. Colore: 01 - 02 <i>Internal connector. Colours: 01 - 02</i>
6910		Giunto L esterno. Colore: 01 - 02 <i>External connector. Colours: 01 - 02</i>
6911		Giunto T destro. Colore: 01 - 02 <i>T connector right hand. Colours: 01 - 02</i>
6912		Giunto T sinistro. Colore: 01 - 02 <i>T connector left hand. Colours: 01 - 02</i>
6913		Giunto X. Colore: 01 - 02 <i>X connector. Colours: 01 - 02</i>
6914 6914/DIMM		Alimentazione centrale o giunto lineare. Colore: 01 - 02 <i>Central feed connector or central connector. Colours: 01 - 02</i>
6915		Tappo per fine binario. Colore: 01 - 02 <i>End cap. Colours: 01 - 02</i>
6916		Coperchio per binario cm 100. Colore: 01 - 02 <i>Track cover plate, cm 100. Colours: 01 - 02</i>
6917		Sospensione di cm 200 con rosone. Colore: 01 - 02 <i>Cable suspension kit with ceiling cup, cm 200. Colours: 01 - 02</i>
6918		Supporto a soffitto. <i>Ceiling clips.</i>



Rispettare la continuità del neutro. Porre particolare attenzione nella scelta dei giunti necessari alla composizione, tutti disponibili in versione destra e sinistra, avendo cura di rispettare la stessa posizione della linea neutra collocata lateralmente sul giunto evidenziata nel disegno con il colore BLU.

Respect the continuity of the neutral. Pay particular attention when choosing the joints required for assembly, all available in left and right versions, making sure to place them in the same position as the neutral line placed laterally on the joints highlighted in BLUE on the diagram.



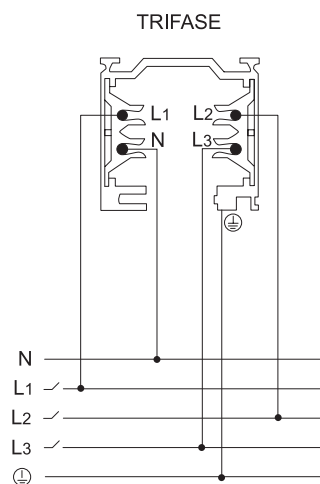
Esempi pagina successiva / EXAMPLES next page

Un'ulteriore prova che si può fare dal punto di vista visivo, atta a capire se la scelta dei giunti utilizzati nella composizione è quella corretta, consiste nel mantenere direzionate nello stesso senso, e per tutta la lunghezza della composizione, le due guide laterali in plastica e quella singola presente sul lato opposto del giunto.

A further visual test that can be carried out in order to check whether the choice of the joint used in the assembly is the right one is to keep the two plastic side runners and the single runner on the other side of the joint facing the same direction all along the track.

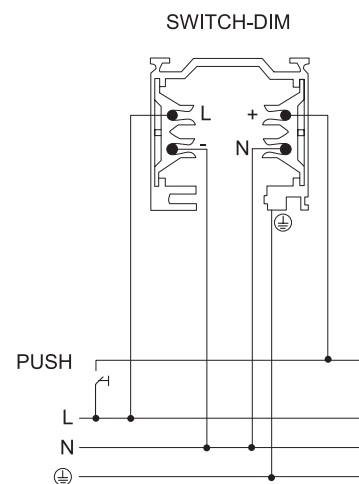
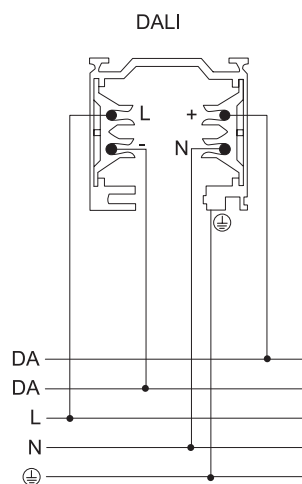
Binari standard (ON/OFF) / Standard tracks (ON/OFF)

Schema di collegamento / Connection scheme



Binari dimmerabili / Dimmable tracks

Schema di collegamento / Connection scheme

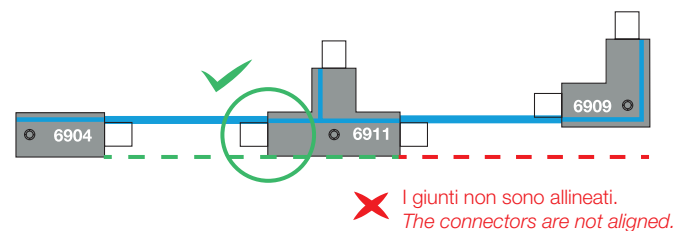
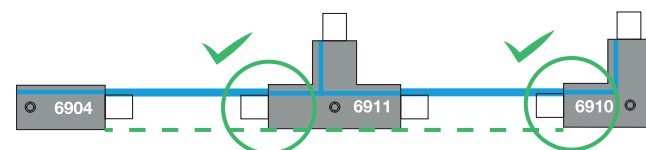
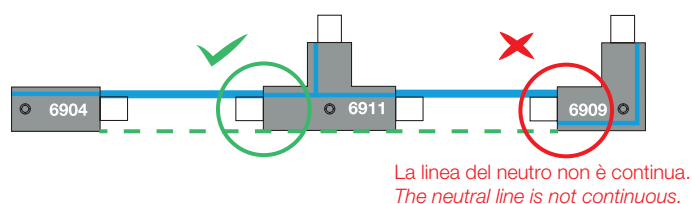


DUE

ESEMPI DI COMPOSIZIONE / EXAMPLES OF COMPOSITIONS

Verificare sempre che i giunti scelti siano allineati
e che la linea del neutro (evidenziata in BLU) sia continua.

*Always verify that the chosen connectors are aligned
and that the neutral line (highlighted in BLUE) is continuous.*



COMPOSIZIONE DESIDERATA
DESIRED COMPOSITION

ESEMPI
EXAMPLES



6905
6909

6904
6910

6910 6905

6909 6904

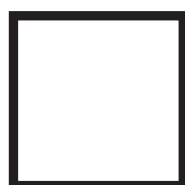


6905
6909 6909

6904
6910 6910

6905
6910 6910

6904
6909 6909

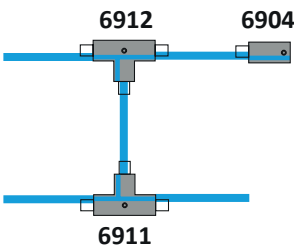
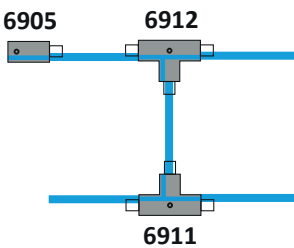
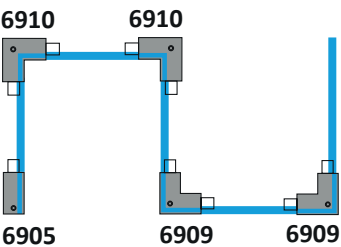
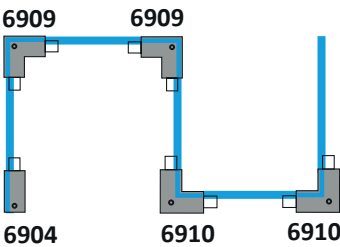
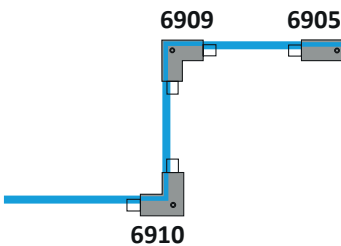
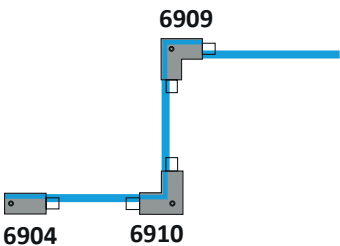
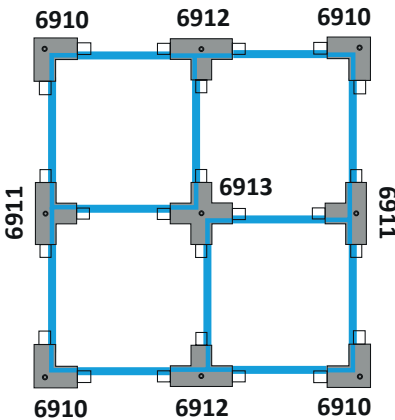
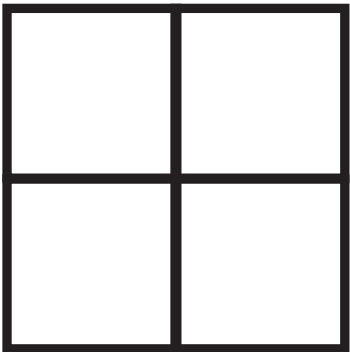


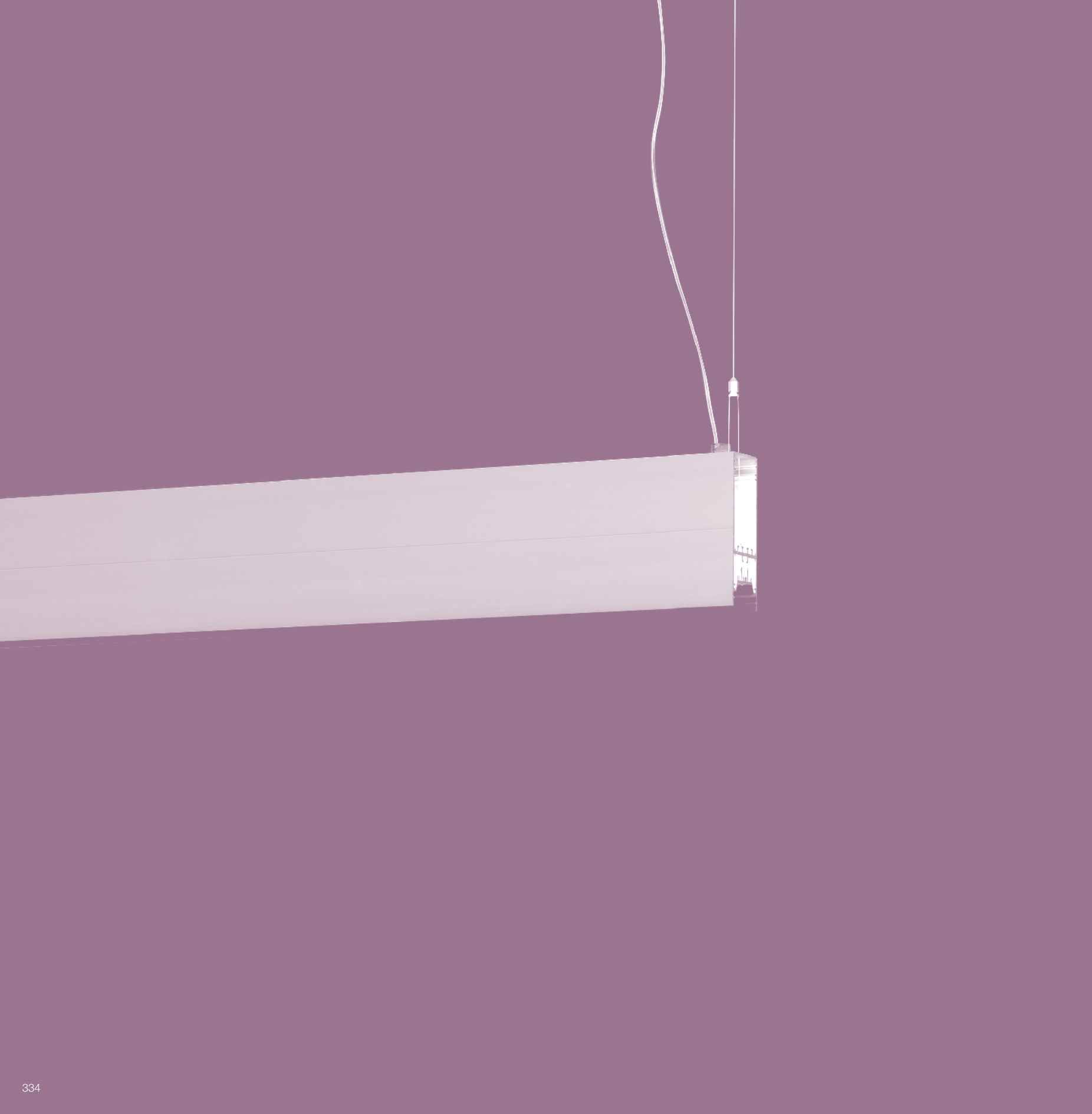
6910 6910
6910 6910

6909 6909
6909 6909

COMPOSIZIONE DESIDERATA
DESIRED COMPOSITION

ESEMPI
EXAMPLES





 SISTEMI
SYSTEMS

VITESSE PLUS

337





VITESSE PLUS

Una linea elegante che valorizza ed illumina con qualità gli spazi. Vitesse Plus è un apparecchio a sospensione componibile bidiffusione, completo di moduli a LED ad alta efficienza. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere e fornito di diffusore in policarbonato opalino, l'apparecchio è predisposto per la mono accensione e dotato di driver. L'installazione a sospensione avviene mediante l'utilizzo di cavetti di acciaio zincato (non inclusi), dotati di dispositivi a regolazione rapida. Per ottenere maggiore adattabilità è disponibile una vasta scelta di accessori. Diffusore in polimetilmetacrilato microprismato, doppia accensione, versione dimmerabile e lunghezze su misura disponibili a richiesta. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

An elegant line which enhance and illuminates with quality the spaces it used in. Vitesse Plus is a modular single switch double emission hanging luminaire complete with high efficiency LED modules. It is made from epoxy powder coated extruded aluminum with an opal polycarbonate diffuser. Driver included. Hanging cables in galvanized steel with a quick-adjust regulation device not included. A wide range of accessories is available to customize the system. Micro-prismatic polymethyl methacrylate screen, double switch, dimmable version and customized lengths available on request.

The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

VITESSE PLUS 127

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
7640.2...	42	5719	60.000h	L80/B20
7641.2...	54	7353	60.000h	L80/B20
7642.2...	65	8987	60.000h	L80/B20
7643.2...	77	10621	60.000h	L80/B20
7644.2...	89	12255	60.000h	L80/B20
7645.2...	101	13889	60.000h	L80/B20
7646.2...	113	15523	60.000h	L80/B20



6511/100

diuiffsoe in polimetilmetacrilato microprismato
micro-prismatic polymethylmethacrylate screen

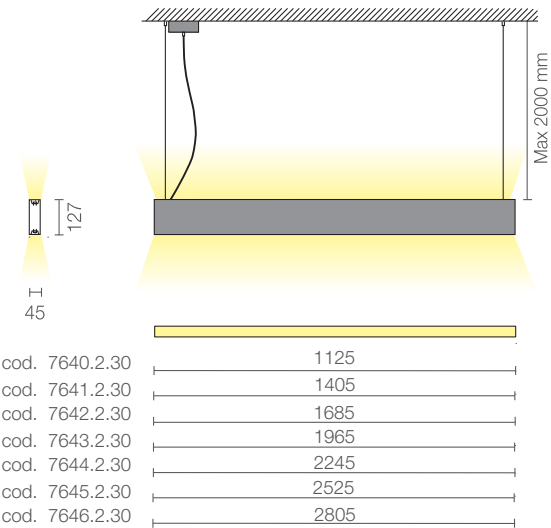
monoaccensione (a richiesta doppia accensione) / *single switch (double switch on request)*

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM emergenza

SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	130°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A++
RG	0
02	Nero opaco / <i>Matt black</i>
09	Bianco opaco / <i>Matt white</i>
A	accessori esclusi (pag. 296, 300) / <i>accessories excluded (page 296, 300)</i>











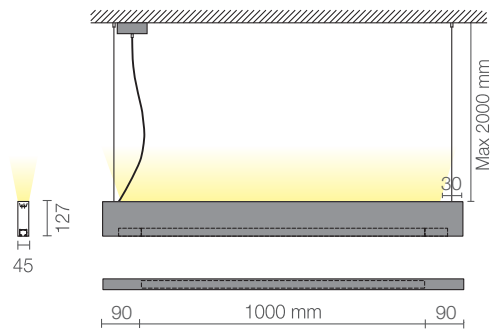
VITESSE PLUS 127

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
7648...	25	3270	60.000h L80/B20



doppia accensione / *double switch*

SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	130°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A++
RG	0
02	Nero opaco / <i>Matt black</i>
09	Bianco opaco / <i>Matt white</i>
A	accessori esclusi (pag. 346, 362) / <i>accessories excluded (page 346, 362)</i>







***cod. 7649.2...**

***cod. 7649.2.../DIMM2-3**

Modulo angolare dim. 607x567 mm (vedi pag. 360)
90° corner dim. 607x567 mm (see page 360)

.30 per 3000K
.40 per 4000K

cod. 6411

Sospensione 200 cm

Suspension cables, 200 cm

cod. 6581

Giunto lineare

In-line connector

VITESSE PLUS H127

- * **02** Nero opaco / *Matt black*
* **09** Bianco opaco / *Matt white*

cod. 6509/3*

Rosone con cavo di alimentazione
3x0,75 mm² 200 cm (vedi pag. 362)
Ceiling cup with supply cable
3x0,75 mm² 200 cm (see page 362)

cod. 6509/4*

Rosone con cavo di alimentazione
4x0,75 mm² 200 cm (vedi pag. 362)
Ceiling cup with supply cable
4x0,75 mm² 200 cm (see page 362)

cod. 6509/5*

Rosone con cavo di alimentazione
5x0,75 mm² 200 cm (vedi pag. 362)
Ceiling cup with supply cable
5x0,75 mm² 200 cm (see page 362)



cod. 6585*

Tappi per fine modulo (coppia)
End caps (pair)



VITESSE PLUS H82 SOSPENSIONE

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
7540...	17	2560	60.000h	L80/B20
7541...	26	3954	60.000h	L80/B20
7542...	34	5272	60.000h	L80/B20



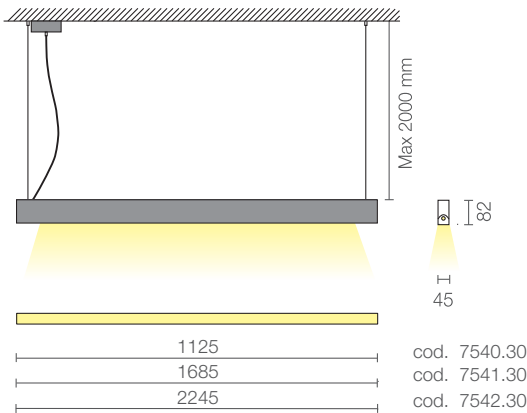
6511/100 diuiffsoe in polimetilmetacrilato microprismato
micro-prismatic polymethylmethacrylate screen

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM emergenza

SL	LED
AL	incluso / <i>included</i>
	105°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A++
RG	0
02	Nero opaco / <i>Matt black</i>
09	Bianco opaco / <i>Matt white</i>
A	accessori esclusi (pag. 352, 362) / <i>accessories excluded (page 352, 362)</i>









***cod. 7545...**

***cod. 7545.../DIMM2-3**

Modulo angolare dim. 607x567 mm (vedi pag. 360)
90° corner dim. 607x567 mm (see page 360)

.30 per 3000K
.40 per 4000K

cod. 6406

Sospensione 200 cm

Suspension cables, 200 cm

cod. 6580

Giunto lineare

In-line connector

VITESSE PLUS H82 SOSPENSIONE

- * **02** Nero opaco / *Matt black*
* **09** Bianco opaco / *Matt white*

cod. 6509/3*

Rosone con cavo di alimentazione
3x0,75 mm² 200 cm (vedi pag. 362)
Ceiling cup with supply cable
3x0,75 mm² 200 cm (see page 362)

cod. 6509/4*

Rosone con cavo di alimentazione
4x0,75 mm² 200 cm (vedi pag. 362)
Ceiling cup with supply cable
4x0,75 mm² 200 cm (see page 362)

cod. 6509/5*

Rosone con cavo di alimentazione
5x0,75 mm² 200 cm (vedi pag. 362)
Ceiling cup with supply cable
5x0,75 mm² 200 cm (see page 362)



cod. 6584*

Tappi per fine modulo (coppia)
End caps (pair)



VITESSE PLUS H82 PLAFONE

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
7040...	17	2560	60.000h	L80/B20
7041...	26	3954	60.000h	L80/B20
7042...	34	5272	60.000h	L80/B20



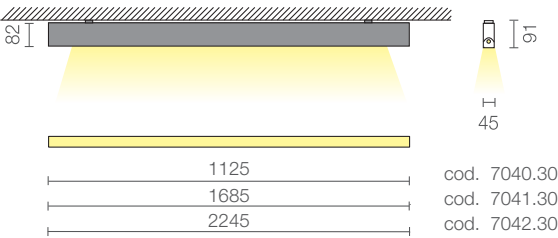
6511/100 diuiffsoe in polimetilmetacrilato microprismato
micro-prismatic polymethylmethacrylate screen

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM emergenza

SL	 LED
AL	incluso / <i>included</i>
	105°
TC	.30 per 3000K / .40 per 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEl	A++
RG	0
02	Nero opaco / <i>Matt black</i>
09	Bianco opaco / <i>Matt white</i>
A	accessori esclusi (pag. 358, 362) / <i>accessories excluded (page 358, 362)</i>











***cod. 7045...**

***cod. 7045.../DIMM2-3**

Modulo angolare dim. 607x567 mm (vedi pag. 360)
90° corner dim. 607x567 mm (see page 360)

.30 per 3000K
.40 per 4000K

cod. 6580

Giunto lineare
In-line connector

VITESSE PLUS H82 PLAFONE

- * 02 Nero opaco / *Matt black*
- * 09 Bianco opaco / *Matt white*



cod. 6584*
Tappi per fine modulo (coppia)
End caps (pair)

VITESSE PLUS

MODULO ANGOLARE

codice	W	Lm (3000K)	lifetime	
7649.2...	42	3270+2450	60.000h	L80/B20
7545...	17	2560	60.000h	L80/B20
7045...	17	2560	60.000h	L80/B20

.30 per 3000K

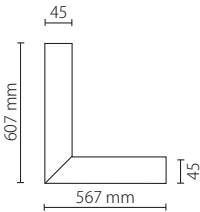
.40 per 4000K

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

ripple

free



VITESSE PLUS

SCHERMO IN POLIMETALMETACRILATO MICROPRISMATO



VITESSE PLUS ACCESSORI

codice

descrizione / description



- 6406** Sospensione 200 cm per estruso 45xh82 mm. La frequenza dei cavi è consigliabile ogni metro
Suspension cables, 200 cm for profile 45xh82 mm. Should be spaced one meter apart



- 6411** Sospensione 200 cm per estruso 45xh127 mm. La frequenza dei cavi è consigliabile ogni metro
Suspension cables, 200 cm for profile 45xh127 mm. Should be spaced one meter apart



- 6509/3** Rosone con cavo di alimentazione 3x0,75 mm² 200 cm
Ceiling cup with supply cable 3x0,75 mm² 200 cm
- 6509/4** Rosone con cavo di alimentazione 4x0,75 mm² 200 cm per installazioni dimmerabili monoaccensione (DIMM3), per doppia accensione o per emergenza con neutro in comune
Ceiling cup with supply cable 4x0,75 mm² 200 cm, for single switch dimming DIMM3, for double switch or for emergency use with shared neutral
- 6509/5** Rosone con cavo di alimentazione 5x0,75 mm² 200 cm per installazioni dimmerabili DALI (DIMM2), dimmerabili doppia accensione (DIMM3) o per emergenza con neutri separati
Ceiling cup with supply cable 5x0,75 mm² 200 cm, for DALI dimming (DIMM2), double switch dimming DIMM3, or for emergency use with separate neutral use



- 6580** Giunto lineare per estruso 45xh82 mm per sistema a sospensione e plafone
In-line connector for profile 45xh82 mm for hanging and ceiling system
- 6581** Giunto lineare per estruso 45xh127 mm per sistema a sospensione biemissione
In-line connector for profile 45xh127 mm for hanging system

VITESSE PLUS ACCESSORI

codice

descrizione / description



6584 Tappi per fine modulo (coppia) per estruso 45xh82 mm per sistema a sospensione e plafone
End caps (pair) for profile 45xh82 mm for hanging and ceiling system



6585 Tappi per fine modulo (coppia) per estruso 45xh127 mm sistema a sospensione biemissione
End caps (pair) for profile 45xh127 mm for hanging system



vedi pag. 360 / see page 360

7545 Modulo angolare 90° (dim. 607x567 mm) per estruso 45xh82 mm sistema a sospensione
Corner 90° (dim. 607x567 mm) for profile 45xh82 mm for hanging system

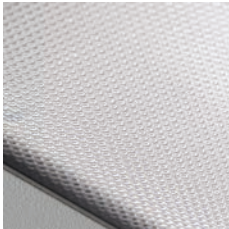
7545/DIMM2-3 Modulo angolare 90° dimmerabile (dim. 607x567 mm) per estruso 45xh82 mm sistema a sospensione
Dimmable corner 90° (dim. 607x567 mm) for profile 45xh82 mm for hanging system

7045 Modulo angolare 90° (dim. 607x567 mm) per estruso 45xh82 mm sistema a plafone
Corner 90° (dim. 607x567 mm) for profile 45xh82 mm for ceiling system

7045/DIMM2-3 Modulo angolare 90° dimmerabile (dim. 607x567 mm) per estruso 45xh82 mm sistema a plafone
Dimmable corner 90° (dim. 607x567 mm) for profile 45xh82 mm for ceiling system

7649.2 Modulo angolare 90° (dim. 607x567 mm) per estruso 45xh127 mm sistema a sospensione
Corner 90° (dim. 607x567 mm) for profile 45xh127 mm for hanging system

7649.2/DIMM2-3 Modulo angolare 90° dimmerabile (dim. 607x567 mm) per estruso 45xh127 mm sistema a sospensione
Dimmable corner 90° (dim. 607x567 mm) for profile 45xh127 mm for hanging system



6511/100 Schermo in polimetilmetacrilato microprismato adatto a limitare la luminanza diretta dell'apparecchio, rendendolo idoneo per installazioni in ambienti in cui viene richiesto un indice UGR < 19 (normativa UNI -11165 e EN 12464-1): uffici e postazioni con videotermini. Codice e prezzo al metro
The micro-prismatic polymethyl methacrylate screen reducing the luminaire's direct lighting permits Vitesse plus to be used in spaces requiring an excellent visual comfort (UGR<19, standard s UNI-11165 and EN 12464-1), like offices and workstations with video terminals. Code and price per meter



 ESTERNI

OUTDOOR

OKAY	367
PACO	369



OKAY

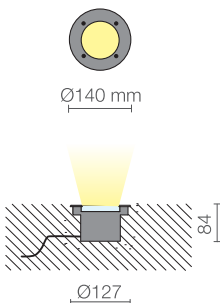
Caratterizzato dalla ghiera tonda in acciaio inox, Okay è un apparecchio da incasso per esterni. Il corpo è realizzato in tecnopolimeri ad alta resistenza, mentre la controcassa è in nylon 66 FV 30% (da ordinare separatamente). Okay ha il diusore in vetro temprato spessore 12 mm, con carico statico pari a 2000 Kg e temperatura in supercie di 40°C. Equipaggiato con scheda elettronica a LED da 230V, non necessita di driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP67.

Identified by a circular stainless steel trim, Okay is an outdoor recessed fixture with a highly resistant technopolymer housing, a 66 30% FV nylon outer casing (not included) and a 12 mm tempered glass diuser with a static capacity of 2000 Kg and a surface temperature of 40°C. Equipped with a LED module for a total of 230V, it does not request a driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP67.

OKAY

codice	W	Lm (2800K)	SL
1400	max 6	-	 MICRO-LYNXF*
1600.05...	5	300	 LED

*sorgente luminosa esclusa / *lamp not included



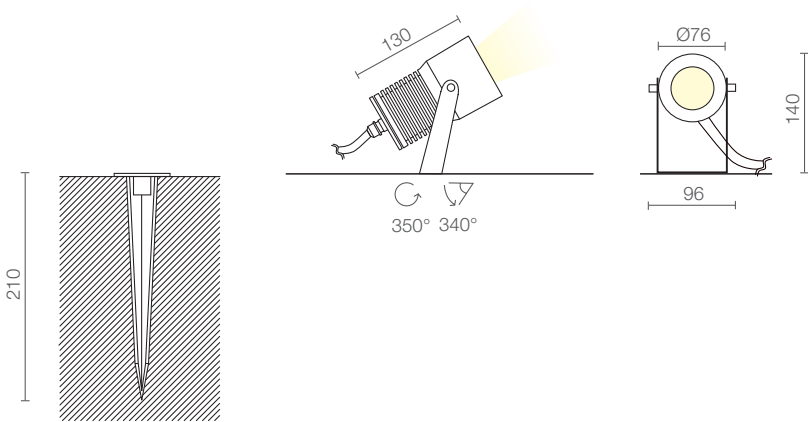
SL	(vedi tabella) / (see table)
AL	non richiesto / not required
	90° (versione LED) / (LED version)
TC	.28 per 2800K / .40 per 4000K
IP	67
CRI	>80
SDCM	3
EEI	A (versione LED) / (LED version)
RG	0
23	Acciaio / Steel
A	cassaforma in nylon obbligatoria (esclusa) cod. 0500 nylon flush box requested (excluded) cod. 0500



PACO

Paco è un proiettore da esterno dall'aspetto solido con corpo in alluminio pressofuso trattato a polvere con vernice epossipoliestere resistente ai raggi UV e schermo di protezione in vetro trasparente. Equipaggiato con LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board, può essere collegato direttamente alla fonte di alimentazione grazie al driver incorporato nell'apparecchio. Il suo grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP65.

Paco is an outdoor spotlight made from die-cast aluminium coated with epoxy polyester powder stabilized at UV rays. It is complete with a transparent glass diffuser, a Chip On Board technology high efficiency LED light source and an inner driver, which allows it to be directly connected to the power source. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP65.



PACO

codice	W	Lm (3000K)	lifetime
1608...	10	1100	30.000h L70/B50

SL	LED
AL	non richiesto / not required
TC	30°
IP	.30 per 3000K / .40 per 4000K
CRI	>80
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
02	Nero opaco / Matt black
A	picchetto (incluso) cod. 0523 stake (included) cod. 0523

■ DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

EMERGENZA: INVERTER E BATTERIE PER LED / EMERGENCY: LED INVERTERS AND BATTERIES

codice

0220EM-kit	Output 350-60mA	Output 9-58V per modulo LED in corrente	 Ø65 mm
	Output max 2A	Output 12-24V per modulo LED in tensione	

Unità d'emergenza ad uso indipendente multipotenza regolabile tramite dip-switch, per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante. Possibilità di funzionamento in sola emergenza (SE) o tipo SA in abbinamento ad un driver con tensione in uscita max 90V e corrente max 2A. Autonomia 1h.
Dimensioni: inverter mm 51x155xh26; batterie mm 135x45xh25.

Avvertenze:
PER NON DANNEGGIARE I LED COLLEGARE NELL'ORDINE:
1) SORGENTE LED;
2) CAVO BATTERIA;
3) ALIMENTAZIONE DI RETE.
NON SCOLLEGARE E RICOLLEGARE I LED CON EMERGENZA IN FUNZIONE.

*Multi-voltage emergency unit to be used independently. Adjustable by dip-switch. For constant current power LEDs or for constant voltage LED modules. Can be used in either emergency only (SE) mode or SA (always on) mode, combined with a driver with maximum 90V output voltage and maximum 2A current. Autonomy 1 hour.
Dimensions: inverters 51mm x 155mm x h26mm; batteries 135mm x 45mm x h25mm*

*Warning:
TO AVOID DAMAGING LEDS CONNECT THEM IN THE FOLLOWING ORDER:
1) LED SOURCE;
2) BATTERY CABLE;
3) GRID POWER SUPPLY.
DO NOT DISCONNECT AND RECONNECT LEDS IN EMERGENCY MODE.*

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

IP
Grado di protezione / Protection degree

protezione contro la penetrazione di corpi solidi. protection against penetration of solid objects.		
1° cifra carattere 1st numeral	descrizione description	simboli symbol
0	Non protetto Non-protected	
1	Protetto da solidi sup. a 50 mm Protected against solid objects up to than 50 mm	
2	Protetto da solidi sup. a 12 mm Protected against solid objects up to than 12 mm	
3	Protetto da penetrazione di sonda con Ø 2,5 mm Protected against solid objects with Ø 2,5 mm	
4	Protetto da penetrazione di sonda con Ø 1 mm Protected against solid objects with Ø 1 mm	
5	Protetto dall'ingresso della polvere Dust-protected	
6	Stagno alla polvere Dust-tight	

protezione contro la penetrazione di liquidi. protection against penetration of water.		
2° Cifra carattere 1st Numeral	descrizione description	simboli symbol
0	Non protetto Non-protected	
1	Protetto da caduta verticale di gocce d'acqua Protected against dripping water	
2	Protetto da caduta di gocce d'acqua con involucro inclinato max di 15° Protected against dripping water when tilted up to 15°	
3	Protetto da pioggia Protected against spraying water	
4	Protetto dagli spruzzi d'acqua Protected against splashing	
5	Protetto dai getti d'acqua Protected against water jets	
6	Protetto dalle ondate Protected against heavy seas	
7	Stagno all'immersione Protected against the effects of immersion	
8	Stagno alla sommersione Protected against submersion	

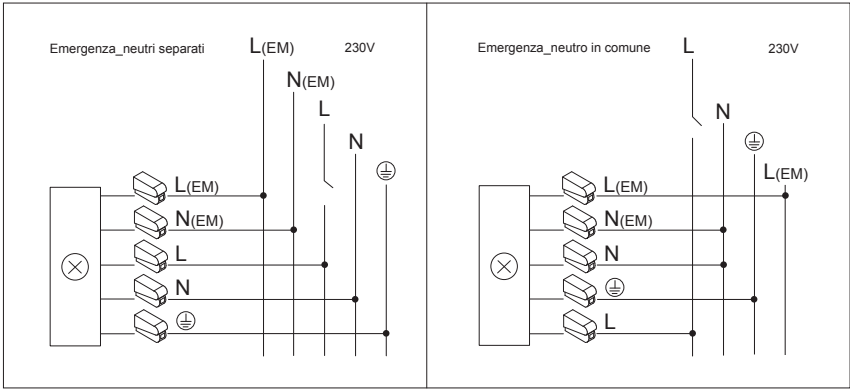
IK
Grado di protezione / *Protection degree*

protezione contro gli impatti meccanici esterni. <i>protection against external mechanical impacts.</i>	
cifra carattere <i>numeral</i>	descrizione <i>description</i>
00	Non protetto / <i>Non-protected</i>
01	Protetto contro un urto di energia 0,15 J / <i>Protected against impact energy 0,15 J</i>
02	Protetto contro un urto di energia 0,2 J / <i>Protected against impact energy 0,2 J</i>
03	Protetto contro un urto di energia 0,35 J / <i>Protected against impact energy 0,35 J</i>
04	Protetto contro un urto di energia 0,5 J / <i>Protected against impact energy 0,5 J</i>
05	Protetto contro un urto di energia 0,7 J / <i>Protected against impact energy 0,7 J</i>
06	Protetto contro un urto di energia 1 J / <i>Protected against impact energy 1 J</i>
07	Protetto contro un urto di energia 2 J / <i>Protected against impact energy 2 J</i>
08	Protetto contro un urto di energia 5 J / <i>Protected against impact energy 5 J</i>
09	Protetto contro un urto di energia 10 J / <i>Protected against impact energy 10 J</i>
10	Protetto contro un urto di energia 20 J / <i>Protected against impact energy 20 J</i>

CLASSE
Definisce il grado di protezione contro
la scossa elettrica / *Degree of protection
against electric shocks*

classe <i>class</i>	descrizione <i>description</i>	simboli <i>symbol</i>
0	La protezione si basa sull'isolamento fondamentale. Non è previsto il conduttore di terra. <i>Protection is achieved by simple insulation, there is no earth cable provided.</i>	Nessun simbolo <i>No symbol</i>
I	La protezione si basa sull'isolamento fondamentale e sul collegamento delle parti metalliche accessibili ad un conduttore di protezione (massa terra). <i>The protection is achieved by simple insulation and connection of all metallic components to an earth wire protection cable.</i>	Nessun simbolo <i>No symbol</i>
II	La protezione si basa sull'isolamento fondamentale e su misure supplementari quali il doppio isolamento rinforzato. <i>Protection is achieved by simple insulation and some other devices such as double insulation or reinforced insulation. There is no earth cable provided.</i>	
III	La protezione si basa sul fatto che in ogni punto dell'apparecchio la tensione di alimentazione e/o di funzionamento è inferiore a 50 V valore efficace in C.A. (bassissima tensione di sicurezza). <i>Protection is achieved by every component of the luminaire having a start/ functioning voltage of less than 50 VA (safety Extra Low Voltage SELV).</i>	

DATI TECNICI TECHNICAL DATA



EM
 Emergenza / Emergency

Versioni emergenza complete di inverter e gruppo batterie; luce permanente, autonomia 1 ora
 Emergency versions complete with an inverter and a battery unit; permanent light, autonomy 1 hour

Funzionamento in emergenza

Le lampade di emergenza forniscono un'illuminazione fondamentale quando vi è un'improvvisa mancanza d'erogazione dell'energia elettrica a seguito di guasti, sgancio imprevisto degli interruttori automatici di protezione ed in caso di situazioni di pericolo. Lo scopo è assicurare un adeguato grado di illuminamento in modo da garantire le operazioni in tutte le situazioni di rischio. L'illuminazione di emergenza è quindi, soprattutto nelle situazioni più gravi, una componente fondamentale per la sicurezza delle persone. I luoghi che devono essere obbligatoriamente dotati di illuminazione di emergenza sono indicati dalle varie normative e dai DM vigenti. L'uso è prescritto per tutti i luoghi solitamente affollati come ospedali, scuole, luoghi di lavoro, cinema ecc... Da non sottovalutare inoltre anche l'ambito domestico, dove l'illuminazione di emergenza può assumere un ruolo fondamentale per la sicurezza delle persone. Per scegliere correttamente le lampade di emergenza è necessaria la conoscenza delle varie tipologie e caratteristiche fondamentali dei vari tipi di funzionamento.
 Tutti gli apparecchi Biffi Luce dotati di inverter e batteria sono di tipo SA (funzionamento permanente) e cioè la lampada rimane costantemente accesa sia in presenza che in assenza di rete; questo tipo di funzionamento è normalmente richiesto per l'illuminazione delle vie di esodo. Inoltre questa tipologia è comunemente utilizzata nei locali dove non è possibile aggiungere ulteriori punti luce. Infatti, con un unico apparecchio si gestisce sia l'illuminazione ordinaria (ON/OFF) che quella di emergenza.
 Le altre tipologie esistenti sono:

- Apparecchi non permanenti di tipo SE: la lampada si accende solo quando c'è un'interruzione dell'energia elettrica.
- Modelli SL: gli apparecchi non sono dotati di pacchi batterie e di inverter ma soltanto dell'alimentatore/driver per l'accensione della sorgente luminosa. Possono essere alimentati da una tensione di 230Vac ed utilizzati come funzionamento ordinario, oppure possono essere collegate ad impianti di emergenza con soccorritore centralizzato.

L'autonomia minima garantita dei prodotti in emergenza forniti da Biffi Luce è pari a 1h di funzionamento ma a richiesta (ove è possibile) possono essere prodotti con un'autonomia di 2h o 3h.

Emergency lighting

Emergency lighting provides basic lighting when there is a sudden blackout due to electrical failure or tripped switches and in situations of danger. Its purpose is to guarantee a sufficient degree of illumination so as to ensure operations in all cases of risk. Emergency lighting is, therefore, above all in the most serious situations, a fundamental safety component. Places which must be provided with emergency lighting are listed in the various regulations and laws in force. Its use is mandatory in all normally crowded environments such as hospitals, schools, workplaces, cinemas etc... Moreover, the home, where emergency lighting may be key to peoples' safety, should not be overlooked. In order to choose the correct types of emergency lighting it is necessary to know them and understand how they work.
 All Biffi Luce fixtures equipped with an inverter and battery are SA type (providing permanent lighting) meaning that the light stays on whether or not it is connected to the mains. Lighting with this feature is normally used to light emergency exits. Moreover, this type is usually found in places where it is not possible to add any more light sources. Indeed, just one fixture provides ordinary (ON/OFF) and emergency lighting.
 Other existing types are:

- Non-permanent SE type fixtures: the light only goes on when there is an outage.
- SL models: the fixtures are not supplied with battery packs and inverters but only with a ballast/driver to drive the light source. They may be charged with a voltage of 230V ac and used as ordinary lighting or connected to emergency central power supply systems.

Minimum operating time guaranteed by emergency products supplied by Biffi Luce is 1 hour but products with 2 or 3 hour operating time can also be ordered (if available).

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

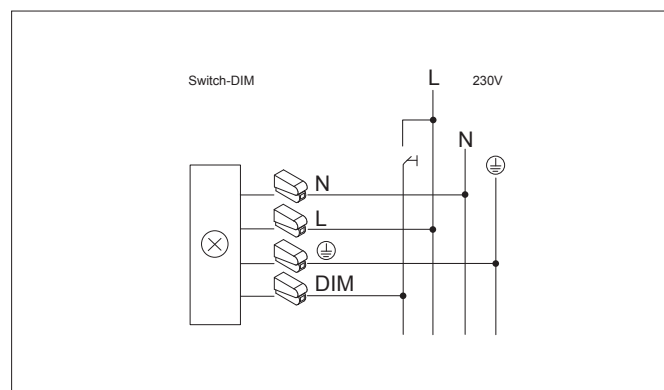
DIMM3

Switch-DIM / *Switch-DIM*

Gestione digitale switchDim

Le applicazioni switchDIM utilizzano la tensione di rete come segnale di regolazione per alimentatori digitali dimmerabili. Rappresentano la forma più semplice di gestione del flusso luminoso per le piccole e medie installazioni e rendono la tecnologia switchDIM estremamente semplice, dall'ottimo rapporto qualità/prezzo e dal facile uso. La dimmerazione, così pure l'accensione e lo spegnimento del sistema luminoso, possono essere effettuati da svariati punti semplicemente utilizzando pulsanti N/A commerciali convenzionali, collegati alla tensione di rete. I reattori elettronici utilizzati da Biffi Luce sono dotati di memoria e mantengono l'ultimo valore di luminosità selezionato anche in caso di interruzione di rete. Modalità d'uso: l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio è effettuato tramite rapida pressione del pulsante, mentre per la regolazione up/down del flusso luminoso si rende necessaria una pressione prolungata. Un pulsante può comandare sino a 20 alimentatori elettronici (contattare i nostri uffici per maggiori dettagli).

In caso di perdita del sincronismo tra le varie lampade, gli apparecchi potranno essere nuovamente sincronizzati tenendo premuto il pulsante che le comanda, per una decina di secondi.



Digitale (Versione dimmerabile tramite un semplice pulsante con contatti normalmente aperti switch/DIM)

Digital (Dimmer version with switch/DIM)

SwitchDIM digital control

SwitchDIM applications use mains voltage as a control signal for digital dimmable ballasts. They are the simplest way of controlling brightness in small and medium sized installations and make switchDim technology extremely simple and user-friendly with an excellent quality/price ratio. Dimming, like switching the light on and off, can be done from various points simply by using conventional commercial N/A switches connected with mains voltage. The ballasts used by Biffi Luce are equipped with a memory and memorise the last brightness value selected even in the case of a power cut.

Instructions for use: the fixture is switched on and off by rapidly pushing the button while fade up/down control requires the button to be held down for a longer time.

A switch-dim can control up to 20 electronic ballasts (for more informations contact our offices).

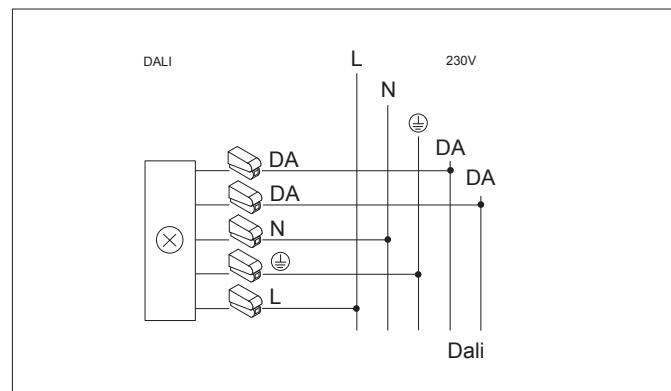
In case of loss of synchronism between different lamps the fixtures can again be synchronised by keeping the button held down for approximately ten seconds.

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

DIMM2
DALI / DALI

Gestione digitale DALI

Il protocollo DALI (Digital Addressable Lighting Interface) è uno standard per alimentatori elettronici dimmerabili che offre funzionalità e facilità d'uso. Con una linea di controllo a due fili è possibile controllare con un'elevata versatilità 64 alimentatori elettronici DALI, assegnare 16 gruppi e programmare sino a 16 scenari luminosi. La commutazione e il dimming sono gestiti dalla linea di controllo e non necessita di relè. Le informazioni importanti come lo stato delle lampade sono memorizzate nell'alimentatore e restano a disposizione del controller. Un nuovo conferimento dei gruppi può essere realizzato in qualsiasi momento senza la necessità di effettuare nuovi cablaggi costosi, ad esempio a seguito di un restauro o un cambiamento di utilizzo di un locale. Riassumendo, progettare ed installare un impianto DALI significa avere un'unica linea di controllo a due cavi per 64 apparecchi. I gruppi degli apparecchi d'illuminazione non devono essere necessariamente assegnati in fase di progettazione ma possono essere configurati successivamente con l'ausilio di un controller. La progettazione della linea dimming può essere di conseguenza completamente separata dalla progettazione delle linee di alimentazione. La linea di controllo non ha polarità e può essere posata insieme all'alimentazione, ad esempio in un cavo a 5 fili. È sufficiente che la linea di controllo sia dimensionata per la tensione della linea e non è necessario un cablaggio speciale. I gruppi degli apparecchi d'illuminazione non sono collegati direttamente; i singoli apparecchi vengono raggruppati semplicemente assegnandoli a gruppi con l'ausilio di un controller.



Digitale (Versione dimmerabile con protocollo DALI)
Digital (Dimmer version with DALI protocol)

Digital control DALI

The DALI (Digital Addressable Lighting Interface) is a protocol for dimmable electronic ballast which is functional and easy to use. With a two-wire differential bus you can handily control 64 DALI electronic ballasts, assign up to 16 groups and programme up to 16 lighting scenarios. Commutation and dimming are handled by the control wire and do not require a relay. Important information such as the state of the lamps is memorised in the ballast and is constantly accessible to the controller. Groups can be differently assigned at any time without the need for any costly new wiring, for instance following a home renovation. In short designing and installing a DALI plant means having a single control wire with a two-wire bus for up to 64 devices. The groups of lighting fixtures do not necessarily have to be assigned during the planning phase but can be configured later with the aid of a controller. The design of the dimming wire can consequently be completely separate from the power cable design. The control wire is non-polarised and can be routed together with the ballast, for example in a 5 conductor cable. The control wire only needs to be adjusted for mains voltage and does not necessitate special wiring. The groups of lighting fixtures are not connected directly. Individual fixtures are grouped simply by assigning them to groups with the aid of a controller.

DIMM4 DIMMERAZIONE TRAMITE APP CASAMBI

DIMM4 DIMMING BY APP CASAMBI

Biffi Luce ha il piacere di presentare un'importante novità nel campo della dimmerazione: l'utilizzo dell'app Casambi. Grazie ad essa è possibile controllare i nostri apparecchi sfruttando la connessione Bluetooth del vostro smartphone/tablet senza dover predisporre l'impianto elettrico appositamente per la dimmerazione. L'app Casambi, una volta scaricata e installata sul vostro dispositivo mobile, riconosce in automatico i prodotti, permettendovi di iniziare la programmazione delle vostre lampade. Non è necessario l'intervento di installatori o tecnici specializzati per la programmazione del sistema di illuminazione, sarete in grado di controllare, gestire e modificare il vostro sistema evitando costi di programmazione e manutenzione.

La semplice ed intuitiva applicazione dedicata, disponibile per dispositivi Apple e Android permette tramite semplici gesti, di:

- controllare la dimmerazione degli apparecchi;
- gestire gruppi di lampade o singoli apparecchi;
- creare una galleria. Scattando la foto dell'ambiente con le lampade installate è possibile controllare in modo intuitivo l'illuminazione della stanza fotografata, gestendo così gli apparecchi direttamente dall'immagine;
- creare scene (situazioni di illuminazione predefinite) e animazioni (scene dinamiche che cambiano da una scena all'altra), le quali possono essere attivate tramite app, timer (attivare scene in base al tempo), interruttori e sensori.

Per configurare la rete e i vari dispositivi mobili (più dispositivi possono controllare lo stesso impianto di illuminazione) sarà necessaria la connessione internet, una volta configurata il sistema comunicherà tramite bluetooth. È anche possibile, tramite Gateway (dispositivo connesso a internet), gestire a distanza il vostro impianto di illuminazione. Dopo aver effettuato la configurazione del sistema, la gestione degli apparecchi (DIMM4) può avvenire anche tramite l'accessorio di controllo remoto senza l'ausilio di un dispositivo mobile.

Biffi Luce has the pleasure to introduce an important innovation in the field of dimming: the Casambi App, which permits to control our fixtures by using the Bluetooth connection of your smartphone/tablet and which does not need an electrical system specifically designed for dimming. Once downloaded and installed on your device, the Casambi app automatically recognizes the products and allows you to program, control, manage and modify your system directly, avoiding the intervention of specialized technicians and the related programming and maintenance costs.

The simple and intuitive app is available for Apple and Android systems and it easily permits to:

- control the dimming of the fixtures;
- manage single luminaires and groups of luminaires;
- create a gallery. By taking a picture of the room where the fixtures are installed, it is possible to control the lights directly from the photograph;
- create scenes (lighting situations) and animations (dynamic scenes), which can be activated by app, timer, switches and sensors.

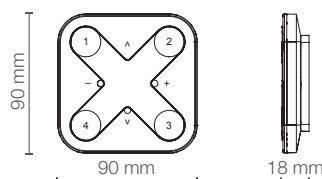
Internet connection is necessary to set the web and the different devices which will control the luminaires (multiple devices can control the same lighting system). Afterwards the fixtures and the devices will communicate by using Bluetooth.

If you need to remote control your system, you will be able to do it by using a Gateway (device connected to the Internet).

DIMM4 luminaires can be managed not only by using smartphones or tablets but also by using a dedicated remote controller.

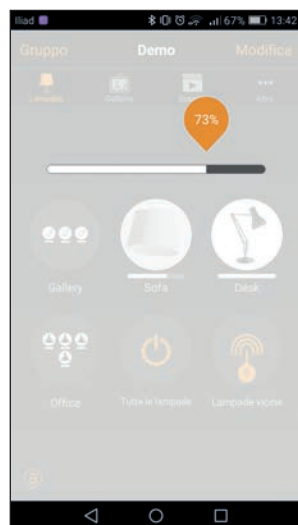


Accessorio di controllo remoto / Remote controller device

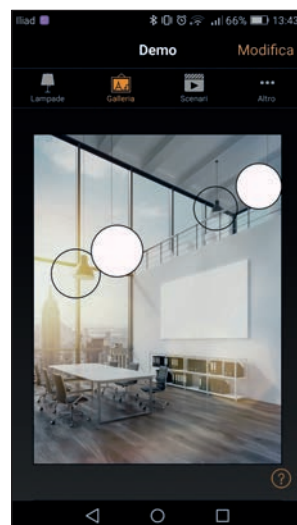
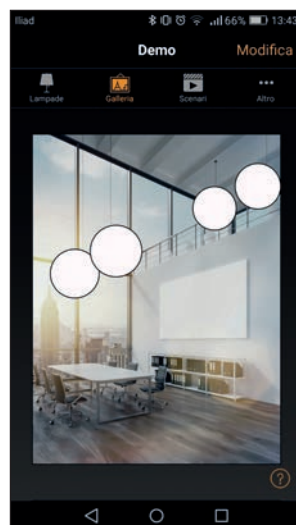


-  Bianco / White
-  Nero / Black

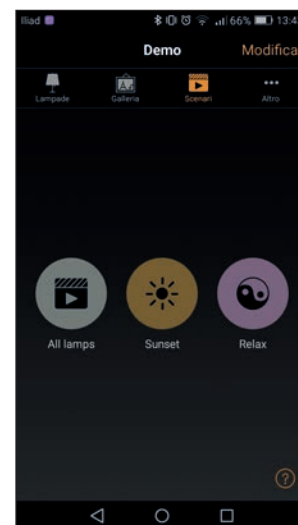
DIMM



GALLERY



SCENE



GRUPPO DI LAMPADE
GROUP OF LAMPS



ON/OFF (tutte le lampade)
ON/OFF (all luminaires)

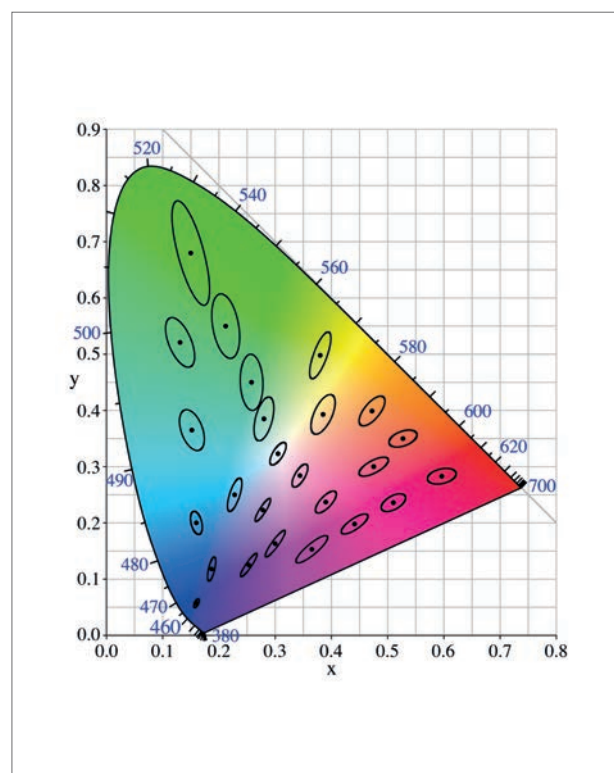
STEP MACADAM (SDCM)

MACADAM STEP (SDCM)

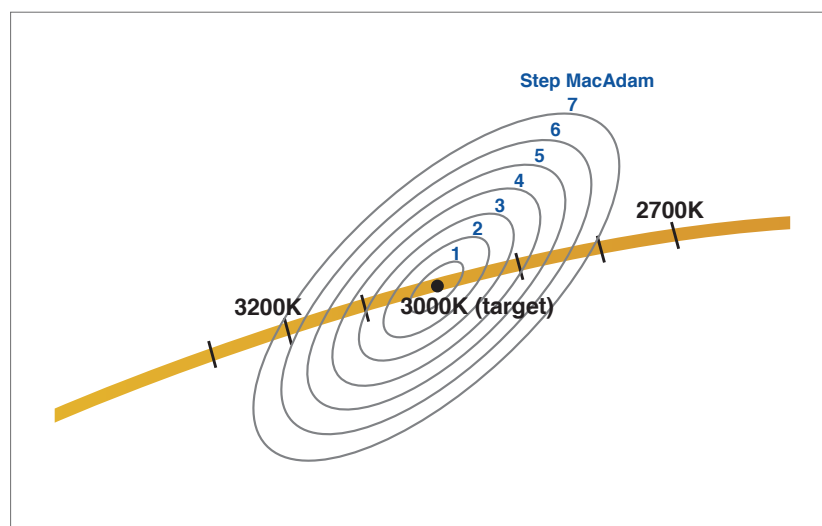
Lo step MacAdam (SDCM, Standard Deviation Color Matching) è lo standard adottato dai produttori di LED per definire l'uniformità cromatica delle sorgenti luminose. Identificato un colore di riferimento (target) sul diagramma cromatico CIE 1931, risultano iscritti in un'ellisse chiamato ellisse di MacAdam tutti i colori della stessa tonalità del target che vengono percepiti come uguali (img1).

Ogni ellisse di MacAdam così definito si suddivide al suo interno in 7 step, chiamati SDCM, concentrici al colore target: più lo step è vicino al colore target, maggiore è l'uniformità cromatica (img2). Per l'occhio umano, le variazioni di colore entro il 3° step risultano essere impercettibili.

The MacAdam step (SDCM, Standard Deviation Color Matching) is the standard adopted by LED manufacturers to describe color precision of a light source. Once identified a target color on the CIE 1931 chromaticity diagram, it has been proven that all the colors which have the same hue of the target color and are considered indistinguishable by the human eye fall into an ellipse called MacAdam ellipse (img1). Each identified MacAdam ellipse is internally divided into 7 steps (SDCM) which are concentric to the target color: the closer the step to the target color, the better the color uniformity. Variations of color within the 3rd step are imperceptible to the human eye.



img1



img2

■ DRIVER RIPPLE FREE

RIPPLE FREE DRIVER



Con il termine “ripple” si fa riferimento alla dimensione della forma d'onda della corrente d'uscita del driver. Quest'onda, che risulta essere visibile nelle frequenze da 3 a 70Hz e percepibile dal cervello fino a 200Hz, provoca oscillazioni del flusso luminoso che possono indurre fastidi quali malessere, mal di testa e affaticamento visivo sia in caso di variazioni di luce repentine sia in condizioni di luce costante.

Le oscillazioni della luce provocano effetti negativi anche durante le riprese video, dove le immagini risultano essere disturbate da delle linee nere che rendono difficoltosa la ripresa.

Siamo costantemente attenti alle novità tecnologiche che il mercato dell'illuminazione propone: utilizziamo da sempre driver che garantiscono un elevato standard qualitativo di performance e, compatibilmente con l'offerta del mercato, le dimensioni e le caratteristiche tecniche, forniamo i nostri prodotti con i driver ripple free (segnalati sul catalogo dal relativo simbolo).

Questa tipologia di driver assicura maggiori prestazioni ed efficienza, un'illuminazione più stabile e un elevato comfort visivo, che rende più piacevole la permanenza prolungata negli ambienti artificialmente illuminati.

Ripple is the width of the LED drivers' output current sinusoidal wave. This wave, which is visible in the frequency range 3-70Hz and detect by the brain up to 200Hz, provokes light flickering which can result in discomfort, headache and eye strain both under sudden light variations and constant light. Flicker effects has to be considered also during video-cameras recording, where the images are disturbed by black lines which don't allow to properly shoot.

We constantly pay attention to the technological innovations the lighting market introduces: we always use drivers which guarantee high quality standards and performance and we provide our products with ripple free drivers (identified on the catalogue by the “ripple free” symbol) compatibly with the market offer, the dimensions and the technical features.

Ripple free drivers guarantee higher performances and efficiency, a more stable lighting and an optimal visual comfort, which makes long permanencies in artificially illuminated spaces more pleasant.

SICUREZZA FOTOBIOLOGICA / PHOTOBIOLOGICAL SAFETY (RG)

Sicurezza fotobiologica della lampade e dei sistemi per l'illuminazione generale dei dispositivi a LED

Siamo passati dalle lampade ad incandescenza, ormai obsolete e sostituite dalle lampadine alogene e fluorescenti, per arrivare alle nuove tecnologie LED; questo sviluppo ha inevitabilmente portato alla nascita di numerose nuove normative. La nuova norma IEC/EN 62471 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada" fornisce le linee guida per la valutazione e il controllo dei rischi fotobiologici, specificando le grandezze radiometriche da misurare per valutare i rischi per la pelle e l'occhio umano derivanti dall'esposizione alla luce emessa dagli apparecchi di illuminazione che utilizzano la tecnologia LED. I valori limite sono calcolati in base al tempo di esposizione; nel caso degli apparecchi d'illuminazione, a meno che il compito lavorativo non preveda di fissare la sorgente luminosa, la visione è casuale ed avviene normalmente in maniera accidentale. La versione Europea è armonizzata ai sensi della direttiva 2006/95/CE – Bassa Tensione, di conseguenza, i prodotti elettrici che incorporano LED e che rientrano nel campo di applicazione della Direttiva Bassa Tensione devono soddisfare i requisiti indicati dalla norma EN 62471. Questa Norma classifica in base al grado di pericolosità della radiazione, gli apparecchi di illuminazione in quattro "gruppi di rischio" (assenza/basso/moderato/alto). Sotto riportiamo la tabella riassuntiva di classificazione del rischio fotobiologico delle lampade secondo lo standard CEI EN 62471:2009.

Photobiological safety of lamps and lamp system

We have passed from incandescent lamps, now obsolete and replaced by halogen and fluorescent lamps, to new LED technologies. This advancement has inevitably led to the emergence of numerous further standards. The new IEC/EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems" standard lays down guidelines for the evaluation and control of photobiological hazards, specifying the types of radiant energy to be measured in order to evaluate the risk to human skin and eyes posed by exposure to light emitted by lighting appliances using LED technologies. Limit values are calculated on the basis of exposure time. In the case of lighting appliances, if the task to be performed does not demand a fixed light source, the vision is random and normally accidental. The European standard is set pursuant to and in accordance with Low Voltage Directive 2006/95/CE. Consequently, electrical products incorporating LED and to which the Low Voltage Directive applies must conform to requirements specified in standard EN 62471. This standard divides lighting appliances into four "risk groups" (exempt/low/moderate/high) based on the degree of radiation hazard. Below is a table summarising the photobiological risk classification of lamps in accordance with standard CEI EN 62471:2009.

gruppo group	descrizione description
0 (esente/exempt)	Quando non si prevede nessun rischio ottico, anche per un uso continuo e illimitato. <i>Where no optical hazard is considered foreseeable, even for continuous, unrestricted use.</i>
1	Prodotti che sono sicuri per la maggior parte delle applicazioni di utilizzo, fatta eccezione per esposizioni molto prolungate dove possono essere previste esposizioni oculari dirette. <i>Products are safe for most use applications, except for very prolonged exposures where direct ocular exposures may be expected.</i>
2	Prodotti che generalmente non rappresentano un rischio ottico realistico se le reazioni di avversione limitano la durata dell'esposizione o quando esposizioni lunghe non sono realistiche. <i>Products generally do not pose a realistic optical hazard if aversion responses limit the exposure duration or where lengthy exposures are unrealistic.</i>
3	Prodotti che presentano un potenziale pericolo anche per esposizioni momentanee e quando i requisiti di sicurezza del sistema sono essenziali. <i>Products pose a potential hazard even for momentary exposures and system safety requirements are generally essential.</i>

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

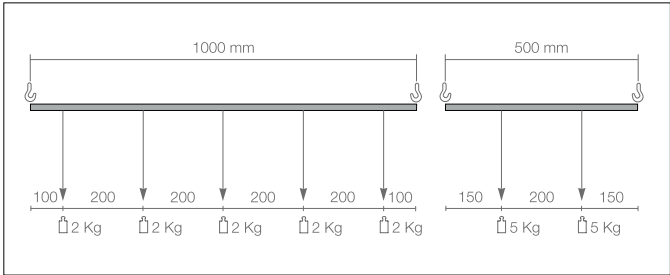
APPLICAZIONI A BINARIO / TRACK INSTALLATION

Installazione porta peso

Il binario può portare un carico di 2 kg ogni 200 mm con una distanza massima fra i punti di fissaggio di 1000 mm.
 Nel caso di 5 kg ogni 200 mm la distanza di fissaggio deve essere di 500 mm.

Installation weights

The track can support a weight of 2 kg every 200 mm with maximum unconnected fixing centres of 1000 mm.
 When this rises to 5 kg every 200 mm, the fixing entres must be decreased to 500 mm.

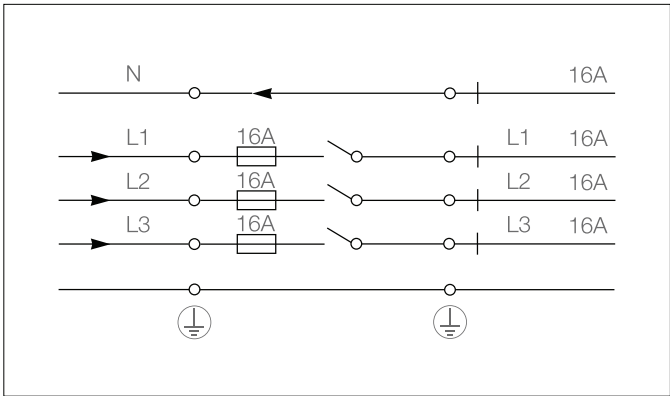


Schema elettrico trifase

Tensione di esercizio 230/250 V tra una fase e il neutro. Il collegamento della rete elettrica trifase 230/250 V consente un carico di 16A per fase che corrisponde 3680 VA per ogni circuito.

Three-phase electrical diagram

Supply voltage 230/250 V. Connection to three phase 230/250 V electrical supply enables a total load of 16 amps to be used which corresponds to 11040 VA spread over three circuits (3x3680 VA).



COLORI

COLORS

02	Nero opaco / <i>Matt black</i>
03	Nero lucido / <i>Glossy black</i>
05	Nero anodizzato / <i>Black anodised</i>
08	Bianco satinato / <i>Frosted white</i>
09	Bianco opaco / <i>Matt white</i>
12	Cromo verniciato / <i>Chrome painted</i>
13	Oro / <i>Gold</i>
20	Anodizzato naturale / <i>Natural anodised</i>
21	Anodizzato satinato / <i>Satin anodised</i>
22	Grigio / <i>Grey</i>
23	Acciaio / <i>Steel</i>
30	Rosso anodizzato / <i>Red anodised</i>
36	Tortora lucido / <i>Glossy dove grey</i>

codice	p.	codice	p.	codice	p.
0220EM-kit	372	2672.30	133	42W12-24	284
0500	367	2672.30/DIMM2-3-4	133	42W12-40	284
0523	369	2672.40	133	42W15AC-24	284
		2672.40/DIMM2-3-4	133	42W15AC-40	284
1400	367	2674.45.30	136	42W18-24	284
1600.05.28	367	2674.45.30/DIMM2-3-4	136	42W18-40	284
1600.05.40	367	2674.45.40	136	42W25-24	284
1608.30	369	2674.45.40/DIMM2-3-4	136	42W25-40	284
1608.40	369	2674.65.30	136	43N18-24	285
		2674.65.30/DIMM2-3-4	136	43N18-40	285
2003	105	2674.65.40	136	43N25-24	285
2003-VO	105	2674.65.40/DIMM2-3-4	136	43N25-40	285
2005	103	2689.30	142	43N33-24	285
2005-VO	103	2689.30/DIMM2-3	142	43N33-40	285
2011	103	2689.40	142	43W18-24	285
2011-VO	103	2689.40/DIMM2-3	142	43W18-40	285
2013	103	2690.30	145	43W25-24	285
2013-VO	103	2690.30/DIMM2-3	145	43W25-40	285
2018	99	2690.30/EM	145	43W33-24	285
2019	99	2690.40	145	43W33-40	285
2620.30	155	2690.40/DIMM2-3	145	4471	130
2620.40	155	2690.40/EM	145	4620.26.30/D	302
2621.24.30	124	2693.30	148	4620.26.30/D/DIMM2	302
2621.24.40	124	2693.30/DIMM2-3	148	4620.26.40/D	302
2621.30AC.30	124	2693.40	148	4620.26.40/D/DIMM2	302
2621.30AC.40	124	2693.40/DIMM2-3	148	4620.33.30/D	302
2622.32.30	127			4620.33.30/D/DIMM2	302
2622.32.30/DIMM2-3	127	3001	105	4620.33.40/D	302
2622.32.40	127	3002	103	4620.33.40/D/DIMM2	302
2622.32.40/DIMM2-3	127			4621.26.30/D	305
2622.38.30	127	42N12-24	284	4621.26.30/D/DIMM2	305
2622.38.30/DIMM2-3	127	42N12-40	284	4621.26.40/D	305
2622.38.40	127	42N15AC-24	284	4621.26.40/D/DIMM2	305
2622.38.40/DIMM2-3	127	42N15AC-40	284	4621.38.30/D	305
2622.40AC.30	127	42N18-24	284	4621.38.30/D/DIMM2	305
2622.40AC.40	127	42N18-40	284	4621.38.40/D	305
2671.30	130	42N25-24	284	4621.38.40/D/DIMM2	305
2671.40	130	42N25-40	284	4621.42.30/D	305

codice	p.	codice	p.	codice	p.
4621.42.30/D/DIMM2	305	4625.55.40/D	313	4640.26.30/D/DIMM2	324
4621.42.40/D	305	4630.12.30/D	291	4640.26.40/D	324
4621.42.40/D/DIMM2	305	4630.12.30/D/DIMM2	291	4640.26.40/D/DIMM2	324
4623.17.30/D	309	4630.12.40/D	291	4640.38.30/D	324
4623.17.30/D/DIMM2	309	4630.12.40/D/DIMM2	291	4640.38.30/D/DIMM2	324
4623.17.40/D	309	4630.18.30/D	291	4640.38.40/D	324
4623.17.40/D/DIMM2	309	4630.18.30/D/DIMM2	291	4640.38.40/D/DIMM2	324
4623.25.30/D	309	4630.18.40/D	291		
4623.25.30/D/DIMM2	309	4630.18.40/D/DIMM2	291	5115	238
4623.25.40/D	309	4630.25.30/D	291	5116	240
4623.25.40/D/DIMM2	309	4630.25.30/D/DIMM2	291	5117.07	238
4623.33.30/D	309	4630.25.40/D	291	5118.07	240
4623.33.30/D/DIMM2	309	4630.25.40/D/DIMM2	291	5600.18.30	234
4623.33.40/D	309	4631.34.30/D	296	5600.18.30/DIMM2-3-4	234
4623.33.40/D/DIMM2	309	4631.34.40/D	296	5600.18.30/EM	234
4623.40.30/D	309	4631.38.30/D	296	5600.18.40	234
4623.40.30/D/DIMM2	309	4631.38.40/D	296	5600.18.40/DIMM2-3-4	234
4623.40.40/D	309	4631.44.30/D	296	5600.18.40/EM	234
4623.40.40/D/DIMM2	309	4631.44.40/D	296	5600.26.30	234
4625.26.30/D	313	4633.30.30/D	299	5600.26.30/DIMM2-3-4	234
4625.26.30/D/DIMM2	313	4633.30.40/D	299	5600.26.30/EM	234
4625.26.40/D	313	4633.40.30/D	299	5600.26.40	234
4625.26.40/D/DIMM2	313	4633.40.40/D	299	5600.26.40/DIMM2-3-4	234
4625.33.30/D	313	4635.18.30/D	295	5600.26.40/EM	234
4625.33.30/D/DIMM2	313	4635.18.40/D	295	5600.33.30	234
4625.33.40/D	313	4635.25.30/D	295	5600.33.30/DIMM2-3-4	234
4625.33.40/D/DIMM2	313	4635.25.40/D	295	5600.33.30/EM	234
4625.38.30/D	313	4635.34.30/D	295	5600.33.40	234
4625.38.30/D/DIMM2	313	4635.34.40/D	295	5600.33.40/DIMM2-3-4	234
4625.38.40/D	313	4637.25.30/D	320	5600.33.40/EM	234
4625.38.40/D/DIMM2	313	4637.25.40/D	320	5602.18.30/VT	181
4625.43.30/D	313	4638.12.30/D	318	5602.18.30/VT/DIMM2-3-4	181
4625.43.30/D/DIMM2	313	4638.12.40/D	318	5602.18.30/VT/EM	181
4625.43.40/D	313	4639.17.30/D	323	5602.18.40/VT	181
4625.43.40/D/DIMM2	313	4639.17.40/D	323	5602.18.40/VT/DIMM2-3-4	181
4625.50.30/D	313	4639.25.30/D	323	5602.18.40/VT/EM	181
4625.50.40/D	313	4639.25.40/D	323	5602.26.30/VT	181
4625.55.30/D	313	4640.26.30/D	324	5602.26.30/VT/DIMM2-3-4	181

codice	p.	codice	p.	codice	p.
5602.26.30/VT/EM	181	5604.18.40/VT/DIMM2-3-4	172	5615.06.30	238
5602.26.40/VT	181	5604.18.40/VT/EM	172	5615.06.40	238
5602.26.40/VT/DIMM2-3-4	181	5604.26.30/VT	172	5615.09.30	238
5602.26.40/VT/EM	181	5604.26.30/VT/DIMM2-3-4	172	5615.09.40	238
5602.33.30/VT	181	5604.26.30/VT/EM	172	5616.06.30	240
5602.33.30/VT/DIMM2-3-4	181	5604.26.40/VT	172	5616.06.40	240
5602.33.30/VT/EM	181	5604.26.40/VT/DIMM2-3-4	172	5616.09.30	240
5602.33.40/VT	181	5604.26.40/VT/EM	172	5616.09.40	240
5602.33.40/VT/DIMM2-3-4	181	5604.33.30/VT	172	5622.18.30	162
5602.33.40/VT/EM	181	5604.33.30/VT/DIMM2-3-4	172	5622.18.30/DIMM2-3-4	162
5603.26.30/VT	183	5604.33.30/VT/EM	172	5622.18.30/EM	162
5603.26.30/VT/DIMM2-3-4	183	5604.33.40/VT	172	5622.18.40	162
5603.26.30/VT/EM	183	5604.33.40/VT/DIMM2-3-4	172	5622.18.40/DIMM2-3-4	162
5603.26.40/VT	183	5604.33.40/VT/EM	172	5622.18.40/EM	162
5603.26.40/VT/DIMM2-3-4	183	5605.26.30/VT	174	5622.2.18.30	164
5603.26.40/VT/EM	183	5605.26.30/VT/DIMM2-3-4	174	5622.2.18.30/DIMM2-3-4	164
5603.38.30/VT	183	5605.26.30/VT/EM	174	5622.2.18.30/EM	164
5603.38.30/VT/DIMM2-3-4	183	5605.26.40/VT	174	5622.2.18.40	164
5603.38.30/VT/EM	183	5605.26.40/VT/DIMM2-3-4	174	5622.2.18.40/DIMM2-3-4	164
5603.38.40/VT	183	5605.26.40/VT/EM	174	5622.2.18.40/EM	164
5603.38.40/VT/DIMM2-3-4	183	5605.38.30/VT	174	5622.2.25.30	164
5603.38.40/VT/EM	183	5605.38.30/VT/DIMM2-3-4	174	5622.2.25.30/DIMM2-3-4	164
5603.43.30/VT	183	5605.38.30/VT/EM	174	5622.2.25.30/EM	164
5603.43.30/VT/DIMM2-3-4	183	5605.38.40/VT	174	5622.2.25.40	164
5603.43.30/VT/EM	183	5605.38.40/VT/DIMM2-3-4	174	5622.2.25.40/DIMM2-3-4	164
5603.43.40/VT	183	5605.38.40/VT/EM	174	5622.2.25.40/EM	164
5603.43.40/VT/DIMM2-3-4	183	5605.43.30/VT	174	5622.2.33.30	164
5603.43.40/VT/EM	183	5605.43.30/VT/DIMM2-3-4	174	5622.2.33.30/DIMM2-3-4	164
5603.46.30/VT	183	5605.43.30/VT/EM	174	5622.2.33.30/EM	164
5603.46.30/VT/DIMM2-3-4	183	5605.43.40/VT	174	5622.2.33.40	164
5603.46.30/VT/EM	183	5605.43.40/VT/DIMM2-3-4	174	5622.2.33.40/DIMM2-3-4	164
5603.46.40/VT	183	5605.43.40/VT/EM	174	5622.2.33.40/EM	164
5603.46.40/VT/DIMM2-3-4	183	5605.46.30/VT	174	5622.25.30	162
5603.46.40/VT/EM	183	5605.46.30/VT/DIMM2-3-4	174	5622.25.30/DIMM2-3-4	162
5604.18.30/VT	172	5605.46.30/VT/EM	174	5622.25.30/EM	162
5604.18.30/VT/DIMM2-3-4	172	5605.46.40/VT	174	5622.25.40	162
5604.18.30/VT/EM	172	5605.46.40/VT/DIMM2-3-4	174	5622.25.40/DIMM2-3-4	162
5604.18.40/VT	172	5605.46.40/VT/EM	174	5622.25.40/EM	162

codice	p.	codice	p.	codice	p.
5622.3.18.30	166	5624.25.30	242	5627.22.30	250
5622.3.18.30/DIMM2-3-4	166	5624.25.30/DIMM2-3-4	242	5627.22.30/DIMM2-3-4	250
5622.3.18.30/EM	166	5624.25.30/EM	242	5627.22.30/EM	250
5622.3.18.40	166	5624.25.40	242	5627.22.40	250
5622.3.18.40/DIMM2-3-4	166	5624.25.40/DIMM2-3-4	242	5627.22.40/DIMM2-3-4	250
5622.3.18.40/EM	166	5624.25.40/EM	242	5627.22.40/EM	250
5622.3.25.30	166	5625.12.30	244	5628.17.30	255
5622.3.25.30/DIMM2-3-4	166	5625.12.30/DIMM2-3-4	244	5628.17.30/DIMM2-3-4	255
5622.3.25.30/EM	166	5625.12.30/EM	244	5628.17.30/EM	255
5622.3.25.40	166	5625.12.40	244	5628.17.40	255
5622.3.25.40/DIMM2-3-4	166	5625.12.40/DIMM2-3-4	244	5628.17.40/DIMM2-3-4	255
5622.3.25.40/EM	166	5625.12.40/EM	244	5628.17.40/EM	255
5622.3.33.30	166	5625.15AC.30	244	5628.25.30	255
5622.3.33.30/DIMM2-3-4	166	5625.15AC.40	244	5628.25.30/DIMM2-3-4	255
5622.3.33.30/EM	166	5625.18.30	244	5628.25.30/EM	255
5622.3.33.40	166	5625.18.30/DIMM2-3-4	244	5628.25.40	255
5622.3.33.40/DIMM2-3-4	166	5625.18.30/EM	244	5628.25.40/DIMM2-3-4	255
5622.3.33.40/EM	166	5625.18.40	244	5628.25.40/EM	255
5622.33.30	162	5625.18.40/DIMM2-3-4	244	5628.33.30	255
5622.33.30/DIMM2-3-4	162	5625.18.40/EM	244	5628.33.30/DIMM2-3-4	255
5622.33.30/EM	162	5625.25.30	244	5628.33.30/EM	255
5622.33.40	162	5625.25.30/DIMM2-3-4	244	5628.33.40	255
5622.33.40/DIMM2-3-4	162	5625.25.30/EM	244	5628.33.40/DIMM2-3-4	255
5622.33.40/EM	162	5625.25.40	244	5628.33.40/EM	255
5624.12.30	242	5625.25.40/DIMM2-3-4	244	5631.05.30	225
5624.12.30/DIMM2-3-4	242	5625.25.40/EM	244	5631.05.30/DIMM2-3-4	225
5624.12.30/EM	242	5627.12.30	250	5631.05.40	225
5624.12.40	242	5627.12.30/DIMM2-3-4	250	5631.05.40/DIMM2-3-4	225
5624.12.40/DIMM2-3-4	242	5627.12.30/EM	250	5631.09.30	225
5624.12.40/EM	242	5627.12.40	250	5631.09.30/DIMM2-3-4	225
5624.15AC.30	242	5627.12.40/DIMM2-3-4	250	5631.09.40	225
5624.15AC.40	242	5627.12.40/EM	250	5631.09.40/DIMM2-3-4	225
5624.18.30	242	5627.18.30	250	5631.13.30	225
5624.18.30/DIMM2-3-4	242	5627.18.30/DIMM2-3-4	250	5631.13.30/DIMM2-3-4	225
5624.18.30/EM	242	5627.18.30/EM	250	5631.13.40	225
5624.18.40	242	5627.18.40	250	5631.13.40/DIMM2-3-4	225
5624.18.40/DIMM2-3-4	242	5627.18.40/DIMM2-3-4	250	5634.05.30	231
5624.18.40/EM	242	5627.18.40/EM	250	5634.05.30/DIMM2-3-4	231

codice	p.	codice	p.	codice	p.
5634.05.40	231	5646.13.30	262	5648.33.30/EM	266
5634.05.40/DIMM2-3-4	231	5646.13.30/DIMM2-3-4	262	5648.33.40	266
5634.09.30	231	5646.13.30/EM	262	5648.33.40/DIMM2-3-4	266
5634.09.30/DIMM2-3-4	231	5646.13.40	262	5648.33.40/EM	266
5634.09.40	231	5646.13.40/DIMM2-3-4	262	5649.18.30	267
5634.09.40/DIMM2-3-4	231	5646.13.40/EM	262	5649.18.30/DIMM2-3-4	267
5634.13.30	231	5646.18.30	262	5649.18.30/EM	267
5634.13.30/DIMM2-3-4	231	5646.18.30/DIMM2-3-4	262	5649.18.40	267
5634.13.40	231	5646.18.30/EM	262	5649.18.40/DIMM2-3-4	267
5634.13.40/DIMM2-3-4	231	5646.18.40	262	5649.18.40/EM	267
5635.07.30	224	5646.18.40/DIMM2-3-4	262	5649.25.30	267
5635.07.40	224	5646.18.40/EM	262	5649.25.30/DIMM2-3-4	267
5636.07.30	229	5647.13.30	263	5649.25.30/EM	267
5636.07.40	229	5647.13.30/DIMM2-3-4	263	5649.25.40	267
5644.07.30	260	5647.13.30/EM	263	5649.25.40/DIMM2-3-4	267
5644.07.30/DIMM2-3-4	260	5647.13.40	263	5649.25.40/EM	267
5644.07.30/EM	260	5647.13.40/DIMM2-3-4	263	5649.33.30	267
5644.07.40	260	5647.13.40/EM	263	5649.33.30/DIMM2-3-4	267
5644.07.40/DIMM2-3-4	260	5647.18.30	263	5649.33.30/EM	267
5644.07.40/EM	260	5647.18.30/DIMM2-3-4	263	5649.33.40	267
5644.09.30	260	5647.18.30/EM	263	5649.33.40/DIMM2-3-4	267
5644.09.30/DIMM2-3-4	260	5647.18.40	263	5649.33.40/EM	267
5644.09.30/EM	260	5647.18.40/DIMM2-3-4	263	5650.18.30	268
5644.09.40	260	5647.18.40/EM	263	5650.18.30/DIMM2-3-4	268
5644.09.40/DIMM2-3-4	260	5648.18.30	266	5650.18.30/EM	268
5644.09.40/EM	260	5648.18.30/DIMM2-3-4	266	5650.18.40	268
5645.07.30	261	5648.18.30/EM	266	5650.18.40/DIMM2-3-4	268
5645.07.30/DIMM2-3-4	261	5648.18.40	266	5650.18.40/EM	268
5645.07.30/EM	261	5648.18.40/DIMM2-3-4	266	5650.25.30	268
5645.07.40	261	5648.18.40/EM	266	5650.25.30/DIMM2-3-4	268
5645.07.40/DIMM2-3-4	261	5648.25.30	266	5650.25.30/EM	268
5645.07.40/EM	261	5648.25.30/DIMM2-3-4	266	5650.25.40	268
5645.09.30	261	5648.25.30/EM	266	5650.25.40/DIMM2-3-4	268
5645.09.30/DIMM2-3-4	261	5648.25.40	266	5650.25.40/EM	268
5645.09.30/EM	261	5648.25.40/DIMM2-3-4	266	5650.33.30	268
5645.09.40	261	5648.25.40/EM	266	5650.33.30/DIMM2-3-4	268
5645.09.40/DIMM2-3-4	261	5648.33.30	266	5650.33.30/EM	268
5645.09.40/EM	261	5648.33.30/DIMM2-3-4	266	5650.33.40	268

codice	p.	codice	p.	codice	p.
5650.33.40/DIMM2-3-4	268	5653.25.30	272	5657.2.25.30/EM	205
5650.33.40/EM	268	5653.25.30/DIMM2-3-4	272	5657.2.25.40	205
5650.37.30	268	5653.25.30/EM	272	5657.2.25.40/DIMM2-3-4	205
5650.37.30/DIMM2-3-4	268	5653.25.40	272	5657.2.25.40/EM	205
5650.37.30/EM	268	5653.25.40/DIMM2-3-4	272	5657.2.32.30	205
5650.37.40	268	5653.25.40/EM	272	5657.2.32.30/DIMM2-3-4	205
5650.37.40/DIMM2-3-4	268	5653.33.30	272	5657.2.32.30/EM	205
5650.37.40/EM	268	5653.33.30/DIMM2-3-4	272	5657.2.32.40	205
5651.18.30	269	5653.33.30/EM	272	5657.2.32.40/DIMM2-3-4	205
5651.18.30/DIMM2-3-4	269	5653.33.40	272	5657.2.32.40/EM	205
5651.18.30/EM	269	5653.33.40/DIMM2-3-4	272	5657.2.38.30	205
5651.18.40	269	5653.33.40/EM	272	5657.2.38.30/DIMM2-3-4	205
5651.18.40/DIMM2-3-4	269	5653.40.30	272	5657.2.38.30/EM	205
5651.18.40/EM	269	5653.40.30/DIMM2-3-4	272	5657.2.38.40	205
5651.25.30	269	5653.40.30/EM	272	5657.2.38.40/DIMM2-3-4	205
5651.25.30/DIMM2-3-4	269	5653.40.40	272	5657.2.38.40/EM	205
5651.25.30/EM	269	5653.40.40/DIMM2-3-4	272	5657.25.30	201
5651.25.40	269	5653.40.40/EM	272	5657.25.30/DIMM2-3-4	201
5651.25.40/DIMM2-3-4	269	5656.12.30	194	5657.25.30/EM	201
5651.25.40/EM	269	5656.12.30/DIMM2-3-4	194	5657.25.40.	201
5651.33.30	269	5656.12.30/EM	194	5657.25.40/DIMM2-3-4	201
5651.33.30/DIMM2-3-4	269	5656.12.40.	194	5657.25.40/EM	201
5651.33.30/EM	269	5656.12.40/DIMM2-3-4	194	5657.32.30	201
5651.33.40	269	5656.12.40/EM	194	5657.32.30/DIMM2-3-4	201
5651.33.40/DIMM2-3-4	269	5656.18.30	194	5657.32.30/EM	201
5651.33.40/EM	269	5656.18.30/DIMM2-3-4	194	5657.32.40	201
5651.37.30	269	5656.18.30/EM	194	5657.32.40/DIMM2-3-4	201
5651.37.30/DIMM2-3-4	269	5656.18.40	194	5657.32.40/EM	201
5651.37.30/EM	269	5656.18.40/DIMM2-3-4	194	5657.38.30	201
5651.37.40	269	5656.18.40/EM	194	5657.38.30/DIMM2-3-4	201
5651.37.40/DIMM2-3-4	269	5656.25.30	194	5657.38.30/EM	201
5651.37.40/EM	269	5656.25.30/DIMM2-3-4	194	5657.38.40	201
5653.18.30	272	5656.25.30/EM	194	5657.38.40/DIMM2-3-4	201
5653.18.30/DIMM2-3-4	272	5656.25.40	194	5657.38.40/EM	201
5653.18.30/EM	272	5656.25.40/DIMM2-3-4	194	5658.34.30	202
5653.18.40	272	5656.25.40/EM	194	5658.34.30/DIMM2-3-4	202
5653.18.40/DIMM2-3-4	272	5657.2.25.30	205	5658.34.30/EM	202
5653.18.40/EM	272	5657.2.25.30/DIMM2-3-4	205	5658.34.40	202

codice	p.	codice	p.	codice	p.
5658.34.40/DIMM2-3-4	202	5662.32.30	189	5666.17.30/EM	212
5658.34.40/EM	202	5662.32.30/DIMM2-3-4	189	5666.17.40	212
5658.38.30	202	5662.32.30/EM	189	5666.17.40/DIMM2-3-4	212
5658.38.30/DIMM2-3-4	202	5662.32.40	189	5666.17.40/EM	212
5658.38.30/EM	202	5662.32.40/DIMM2-3-4	189	5666.21.30	212
5658.38.40	202	5662.32.40/EM	189	5666.21.30/DIMM2-3-4	212
5658.38.40/DIMM2-3-4	202	5662.38.30	189	5666.21.30/EM	212
5658.38.40/EM	202	5662.38.30/DIMM2-3-4	189	5666.21.40	212
5658.44.30	202	5662.38.30/EM	189	5666.21.40/DIMM2-3-4	212
5658.44.30/DIMM2-3-4	202	5662.38.40	189	5666.21.40/EM	212
5658.44.30/EM	202	5662.38.40/DIMM2-3-4	189	5667.17.30	215
5658.44.40	202	5662.38.40/EM	189	5667.17.30/DIMM2-3-4	215
5658.44.40/DIMM2-3-4	202	5663.34.30	190	5667.17.30/EM	215
5658.44.40/EM	202	5663.34.30/DIMM2-3-4	190	5667.17.40	215
5661.12.30	186	5663.34.30/EM	190	5667.17.40/DIMM2-3-4	215
5661.12.30/DIMM2-3-4	186	5663.34.40	190	5667.17.40/EM	215
5661.12.30/EM	186	5663.34.40/DIMM2-3-4	190	5667.25.30	215
5661.12.40	186	5663.34.40/EM	190	5667.25.30/DIMM2-3-4	215
5661.12.40/DIMM2-3-4	186	5663.38.30	190	5667.25.30/EM	215
5661.12.40/EM	186	5663.38.30/DIMM2-3-4	190	5667.25.40	215
5661.18.30	186	5663.38.30/EM	190	5667.25.40/DIMM2-3-4	215
5661.18.30/DIMM2-3-4	186	5663.38.40	190	5667.25.40/EM	215
5661.18.30/EM	186	5663.38.40/DIMM2-3-4	190	5667.28.30	215
5661.18.40	186	5663.38.40/EM	190	5667.28.30/DIMM2-3-4	215
5661.18.40/DIMM2-3-4	186	5663.44.30	190	5667.28.30/EM	215
5661.18.40/EM	186	5663.44.30/DIMM2-3-4	190	5667.28.40	215
5661.25.30	186	5663.44.30/EM	190	5667.28.40/DIMM2-3-4	215
5661.25.30/DIMM2-3-4	186	5663.44.40	190	5667.28.40/EM	215
5661.25.30/EM	186	5663.44.40/DIMM2-3-4	190	5670.08.30	218
5661.25.40	186	5663.44.40/EM	190	5670.08.30/DIMM2-3-4	218
5661.25.40/DIMM2-3-4	186	5666.12.30	212	5670.08.30/EM	218
5661.25.40/EM	186	5666.12.30/DIMM2-3-4	212	5670.08.40	218
5662.25.30	189	5666.12.30/EM	212	5670.08.40/DIMM2-3-4	218
5662.25.30/DIMM2-3-4	189	5666.12.40	212	5670.08.40/EM	218
5662.25.30/EM	189	5666.12.40/DIMM2-3-4	212	5670.12.30	218
5662.25.40	189	5666.12.40/EM	212	5670.12.30/DIMM2-3-4	218
5662.25.40/DIMM2-3-4	189	5666.17.30	212	5670.12.30/EM	218
5662.25.40/EM	189	5666.17.30/DIMM2-3-4	212	5670.12.40	218

codice	p.	codice	p.	codice	p.
5670.12.40/DIMM2-3-4	218	6511/100	338-348-354-363	7041.30/EM	354
5670.12.40/EM	218	6580	352-358-362	7041.40	354
5671.12.30	219	6581	346-362	7041.40/DIMM2-3	354
5671.12.30/DIMM2-3-4	219	6584	353-359-363	7041.40/EM	354
5671.12.30/EM	219	6585	346-363	7042.30	354
5671.12.40	219	6901	330	7042.30/DIMM2-3	354
5671.12.40/DIMM2-3-4	219	6901/DIMM	330	7042.30/EM	354
5671.12.40/EM	219	6902	330	7042.40	354
5671.18.30	219	6902/DIMM	330	7042.40/DIMM2-3	354
5671.18.30/DIMM2-3-4	219	6903	330	7042.40/EM	354
5671.18.30/EM	219	6903/DIMM	330	7045.30	358-360-363
5671.18.40	219	6904	330	7045.30/DIMM2-3	358-360-363
5671.18.40/DIMM2-3-4	219	6904/DIMM	330	7045.40	358-360-363
5671.18.40/EM	219	6905	330	7045.40/DIMM2-3	358-360-363
5689.30	277	6905/DIMM	330	7540.30	348
5689.30/DIMM2-3-4	277	6906	330	7540.30/DIMM2-3	348
5689.30/EM	277	6907	330	7540.30/EM	348
5689.40	277	6908	330	7540.40	348
5689.40/DIMM2-3-4	277	6909	330	7540.40/DIMM2-3	348
5689.40/EM	277	6910	330	7540.40/EM	348
5690.30	278	6911	330	7541.30	348
5690.30/DIMM2-3-4	278	6912	330	7541.30/DIMM2-3	348
5690.30/EM	278	6913	330	7541.30/EM	348
5690.40	278	6914	330	7541.40	348
5690.40/DIMM2-3-4	278	6914/DIMM	330	7541.40/DIMM2-3	348
5690.40/EM	278	6915	330	7541.40/EM	348
5693.30	282	6916	330	7542.30	348
5693.30/DIMM2-3-4	282	6917	330	7542.30/DIMM2-3	348
5693.30/EM	282	6918	330	7542.30/EM	348
5693.40	282			7542.40	348
5693.40/DIMM2-3-4	282	7040.30	354	7542.40/DIMM2-3	348
5693.40/EM	282	7040.30/DIMM2-3	354	7542.40/EM	348
		7040.30/EM	354	7545.30	352-360-363
6406	352-362	7040.40	354	7545.30/DIMM2-3	352-360-363
6411	346-362	7040.40/DIMM2-3	354	7545.40	352-360-363
6509/3	347-353-362	7040.40/EM	354	7545.40/DIMM2-3	352-360-363
6509/4	347-353-362	7041.30	354	7640.2.30	338
6509/5	347-353-362	7041.30/DIMM2-3	354	7640.2.30/DIMM2-3	338

codice	p.	codice	p.	codice	p.
7640.2.30/EM	338	7646.2.40/DIMM2-3	338	8632.25.40	38
7640.2.40	338	7646.2.40/EM	338	8632.25.40/DIMM2-3	38
7640.2.40/DIMM2-3	338	7648.30	343	8632.37.30	38
7640.2.40/EM	338	7648.40	343	8632.37.30/DIMM2-3	38
7641.2.30	338	7649.2.30	346-360-363	8632.37.40	38
7641.2.30/DIMM2-3	338	7649.2.30/DIMM2-3	346-360-363	8632.37.40/DIMM2-3	38
7641.2.30/EM	338	7649.2.40	346-360-363	8633.25.30	40
7641.2.40	338	7649.2.40/DIMM2-3	346-360-363	8633.25.30/DIMM2-3	40
7641.2.40/DIMM2-3	338			8633.25.40	40
7641.2.40/EM	338	8102	73	8633.25.40/DIMM2-3	40
7642.2.30	338	8115	66	8633.37.30	40
7642.2.30/DIMM2-3	338	8471	88	8633.37.30/DIMM2-3	40
7642.2.30/EM	338	8600.14.30	73	8633.37.40	40
7642.2.40	338	8600.14.40	73	8633.37.40/DIMM2-3	40
7642.2.40/DIMM2-3	338	8600.18.30	73	8634.25.30	40
7642.2.40/EM	338	8600.18.40	73	8634.25.30/DIMM2-3	40
7643.2.30	338	8601.30	73	8634.25.40	40
7643.2.30/DIMM2-3	338	8601.40	73	8634.25.40/DIMM2-3	40
7643.2.30/EM	338	8602.30	73	8634.37.30	40
7643.2.40	338	8602.40	73	8634.37.30/DIMM2-3	40
7643.2.40/DIMM2-3	338	8630.2.30AC.30	47	8634.37.40	40
7643.2.40/EM	338	8630.2.30AC.40	47	8634.37.40/DIMM2-3	40
7644.2.30	338	8630.20AC.30	30	8635.25.30	39
7644.2.30/DIMM2-3	338	8630.20AC.40	30	8635.25.30/DIMM2-3	39
7644.2.30/EM	338	8630.25.30	38	8635.25.40	39
7644.2.40	338	8630.25.30/DIMM2-3	38	8635.25.40/DIMM2-3	39
7644.2.40/DIMM2-3	338	8630.25.40	38	8635.37.30	39
7644.2.40/EM	338	8630.25.40/DIMM2-3	38	8635.37.30/DIMM2-3	39
7645.2.30	338	8630.37.30	38	8635.37.40	39
7645.2.30/DIMM2-3	338	8630.37.30/DIMM2-3	38	8635.37.40/DIMM2-3	39
7645.2.30/EM	338	8630.37.40	38	8636.25.30	41
7645.2.40	338	8630.37.40/DIMM2-3	38	8636.25.30/DIMM2-3	41
7645.2.40/DIMM2-3	338	8631.2.30AC.30	47	8636.25.40	41
7645.2.40/EM	338	8631.2.30AC.40	47	8636.25.40/DIMM2-3	41
7646.2.30	338	8631.20AC.30	30	8636.37.30	41
7646.2.30/DIMM2-3	338	8631.20AC.40	30	8636.37.30/DIMM2-3	41
7646.2.30/EM	338	8632.25.30	38	8636.37.40	41
7646.2.40	338	8632.25.30/DIMM2-3	38	8636.37.40/DIMM2-3	41

codice	p.	codice	p.	codice	p.
8640.2.30AC.30	63	8643.37.40	58	8671.30	88
8640.2.30AC.40	63	8643.37.40/DIMM2-3	58	8671.40	88
8640.2.55AC.30	63	8644.25.30	58	8672.30	91
8640.2.55AC.40	63	8644.25.30/DIMM2-3	58	8672.30/DIMM2-3	91
8640.20AC.30	52	8644.25.40	58	8672.40	91
8640.20AC.40	52	8644.25.40/DIMM2-3	58	8672.40/DIMM2-3	91
8640.25.30	56	8644.37.30	58	8674.45.30	94
8640.25.30/DIMM2-3	56	8644.37.30/DIMM2-3	58	8674.45.30/DIMM2-3-4	94
8640.25.40	56	8644.37.40	58	8674.45.40	94
8640.25.40/DIMM2-3	56	8644.37.40/DIMM2-3	58	8674.45.40/DIMM2-3-4	94
8640.37.30	56	8644.50.30	58	8674.65.30	94
8640.37.30/DIMM2-3	56	8644.50.30/DIMM2-3	58	8674.65.30/DIMM2-3-4	94
8640.37.40	56	8644.50.40	58	8674.65.40	94
8640.37.40/DIMM2-3	56	8644.50.40/DIMM2-3	58	8674.65.40/DIMM2-3-4	94
8641.2.30AC.30	63	8645.25.30	57	8689.30	77
8641.2.30AC.40	63	8645.25.30/DIMM2-3	57	8689.30/DIMM2-3	77
8641.2.55AC.30	63	8645.25.40	57	8689.40	77
8641.2.55AC.40	63	8645.25.40/DIMM2-3	57	8689.40/DIMM2-3	77
8641.20AC.30	53	8645.37.30	57	8691.30	78
8641.20AC.40	53	8645.37.30/DIMM2-3	57	8691.30/DIMM2-3	78
8642.25.30	56	8645.37.40	57	8691.30/EM	78
8642.25.30/DIMM2-3	56	8645.37.40/DIMM2-3	57	8691.40	78
8642.25.40	56	8645.50.30	57	8691.40/DIMM2-3	78
8642.25.40/DIMM2-3	56	8645.50.30/DIMM2-3	57	8691.40/EM	78
8642.37.30	56	8645.50.40	57	8692.30	82
8642.37.30/DIMM2-3	56	8645.50.40/DIMM2-3	57	8692.30/DIMM2-3	82
8642.37.40	56	8646.25.30	59	8692.40	82
8642.37.40/DIMM2-3	56	8646.25.30/DIMM2-3	59	8692.40/DIMM2-3	82
8642.50.30	56	8646.25.40	59	8693.30	81
8642.50.30/DIMM2-3	56	8646.25.40/DIMM2-3	59	8693.30/DIMM2-3	81
8642.50.40	56	8646.37.30	59	8693.40	81
8642.50.40/DIMM2-3	56	8646.37.30/DIMM2-3	59	8693.40/DIMM2-3	81
8643.25.30	58	8646.37.40	59		
8643.25.30/DIMM2-3	58	8646.37.40/DIMM2-3	59	9622.30	116
8643.25.40	58	8646.50.30	59	9622.30/DIMM2-3	116
8643.25.40/DIMM2-3	58	8646.50.30/DIMM2-3	59	9622.40	116
8643.37.30	58	8646.50.40	59	9622.40/DIMM2-3	116
8643.37.30/DIMM2-3	58	8646.50.40/DIMM2-3	59	9623.30	119

codice	p.				
9623.30/DIMM2-3	119	9649.2.40/EM	110	KIT42W25-24	284
9623.40	119			KIT42W25-24/DIMM2-3	284
9623.40/DIMM2-3	119	BA001	328	KIT42W25-24/EM	284
9624.30	119	HC001	186-194-323	KIT42W25-40	284
9624.30/DIMM2-3	119	HC002	189-201-205-302	KIT42W25-40/DIMM2-3	284
9624.40	119	HC003	190-202-305-324	KIT42W25-40/EM	284
9624.40/DIMM2-3	119	HC006	313	KIT43N18-24	285
9625.30	120	HC007	318-320	KIT43N18-24/DIMM2-3	285
9625.30/DIMM2-3	120	KIT42N12-24	284	KIT43N18-24/EM	285
9625.40	120	KIT42N12-24/DIMM2-3	284	KIT43N18-40	285
9625.40/DIMM2-3	120	KIT42N12-24/EM	284	KIT43N18-40/DIMM2-3	285
9626.30	120	KIT42N12-40	284	KIT43N18-40/EM	285
9626.30/DIMM2-3	120	KIT42N12-40/DIMM2-3	284	KIT43N25-24	285
9626.40	120	KIT42N12-40/EM	284	KIT43N25-24/DIMM2-3	285
9626.40/DIMM2-3	120	KIT42N18-24	284	KIT43N25-24/EM	285
9645.2.30	110	KIT42N18-24/DIMM2-3	284	KIT43N25-40	285
9645.2.40	110	KIT42N18-24/EM	284	KIT43N25-40/DIMM2-3	285
9646.2.30	110	KIT42N18-40	284	KIT43N25-40/EM	285
9646.2.30/DIMM2-3	110	KIT42N18-40/DIMM2-3	284	KIT43N33-24	285
9646.2.40	110	KIT42N18-40/EM	284	KIT43N33-24/DIMM2-3	285
9646.2.40/DIMM2-3	110	KIT42N25-24	284	KIT43N33-24/EM	285
9647.2.30	110	KIT42N25-24/DIMM2-3	284	KIT43N33-40	285
9647.2.30/DIMM2-3	110	KIT42N25-24/EM	284	KIT43N33-40/DIMM2-3	285
9647.2.30/EM	110	KIT42N25-40	284	KIT43N33-40/EM	285
9647.2.40	110	KIT42N25-40/DIMM2-3	284	KIT43W18-24	285
9647.2.40/DIMM2-3	110	KIT42N25-40/EM	284	KIT43W18-24/DIMM2-3	285
9647.2.40/EM	110	KIT42W12-24	284	KIT43W18-24/EM	285
9648.2.30	110	KIT42W12-24/DIMM2-3	284	KIT43W18-40	285
9648.2.30/DIMM2-3	110	KIT42W12-24/EM	284	KIT43W18-40/DIMM2-3	285
9648.2.30/EM	110	KIT42W12-40	284	KIT43W18-40/EM	285
9648.2.40	110	KIT42W12-40/DIMM2-3	284	KIT43W25-24	285
9648.2.40/DIMM2-3	110	KIT42W12-40/EM	284	KIT43W25-24/DIMM2-3	285
9648.2.40/EM	110	KIT42W18-24	284	KIT43W25-24/EM	285
9649.2.30	110	KIT42W18-24/DIMM2-3	284	KIT43W25-40	285
9649.2.30/DIMM2-3	110	KIT42W18-24	284	KIT43W25-40/DIMM2-3	285
9649.2.30/EM	110	KIT42W18-40	284	KIT43W25-40/EM	285
9649.2.40	110	KIT42W18-40/DIMM2-3	284	KIT43W33-24	285
9649.2.40/DIMM2-3	110	KIT42W18-40/EM	284	KIT43W33-24/DIMM2-3	285

codice	p.
KIT43W33-24/EM	285
KIT43W33-40	285
KIT43W33-40/DIMM2-3	285
KIT43W33-40/EM	285
LD018PN.30	102
LD018PN.30/DIMM2-3	102
LD018PN.40	102
LD018PN.40/DIMM2-3	102
LD032PN.30	102
LD032PN.30/DIMM2-3	102
LD032PN.40	102
LD032PN.40/DIMM2-3	102
LD037MN.30	104
LD037MN.30/DIMM2-3	104
LD037MN.40	104
LD037MN.40/DIMM2-3	104
LD056MN.30	104
LD056MN.30/DIMM2-3	104
LD056MN.40	104
LD056MN.40/DIMM2-3	104
LD090GP.30	99
LD090GP.40	99
LD110GP.30	99
LD110GP.40	99
LD130GP.30	99
LD130GP.40	99





BIFFI | Luce

illumina le tue emozioni

Le caratteristiche tecniche degli articoli potranno subire variazioni senza preavviso ed obbligo di comunicazione, secondo le nostre esigenze di fabbricazione e per il perfezionamento degli apparecchi.

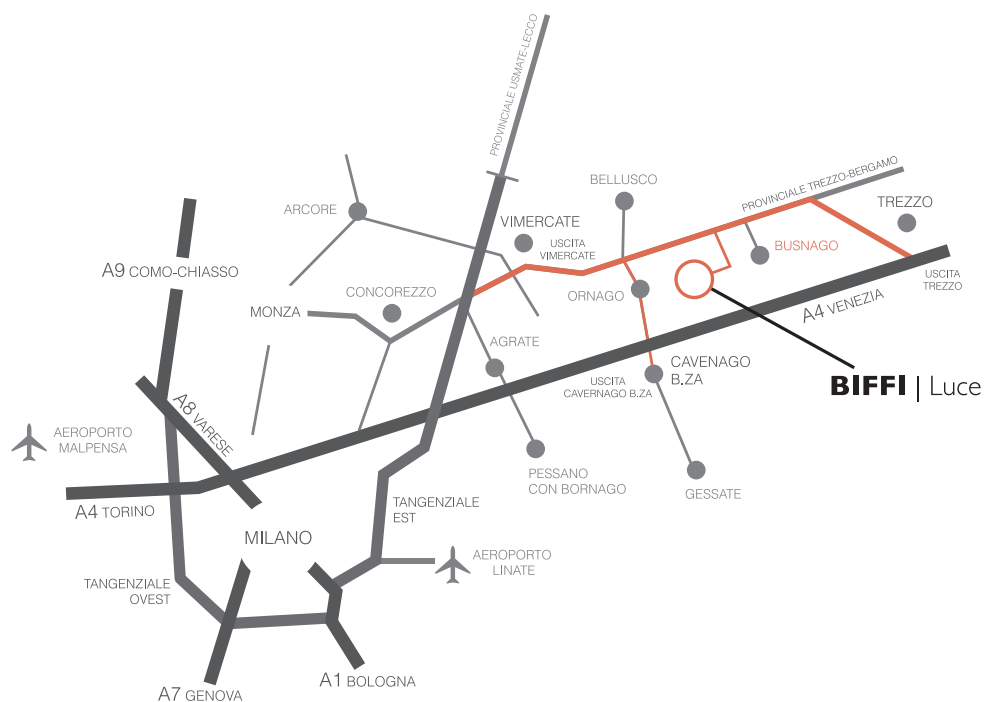
Tutte le immagini sono pubblicate al solo scopo illustrativo e non costituiscono elemento contrattuale: i prodotti possono subire modifiche.

The technical specifications of all products can be altered immediately without prior notice in order to comply with our manufacturing requirements and to improve the specification of the products.

All images are for illustrative purposes only and they do not constitute a contractual element: products may be subject to change without prior notice.

fotografie / photographs
Dario Trisoglio

grafica / graphic
Luca Pacchiani



BIFFI | Luce
illumina le tue emozioni