

Aqlus

COLLECTION

6.0

Aqlus

In luce, con stile

Aqlus è il brand di Biffi Luce dedicato all'illuminazione di spazi architettonici e di arredo. Collaboriamo costantemente con designer affermati per ideare sistemi di illuminazione che, coniugando design contemporaneo e ricerca tecnica, enfatizzano e risaltano le caratteristiche progettuali ed emozionali della luce.

La bellezza della forma, la funzionalità del prodotto, la mutevolezza, fluidità e cangianza della vera protagonista degli spazi, la luce. Tutto questo è Aqlus.

Aqlus is a brand of Biffi Luce dedicated to the enlightenment of architectural spaces. We constantly collaborate with prominent designers to realize innovative and technologically advanced lighting systems which emphasize and enhance the planning and emotional characteristics of light. Beautiful design, product functionality, mutability, fluidity and adjustability of the real protagonist of space, light. This is Aqlus.

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.

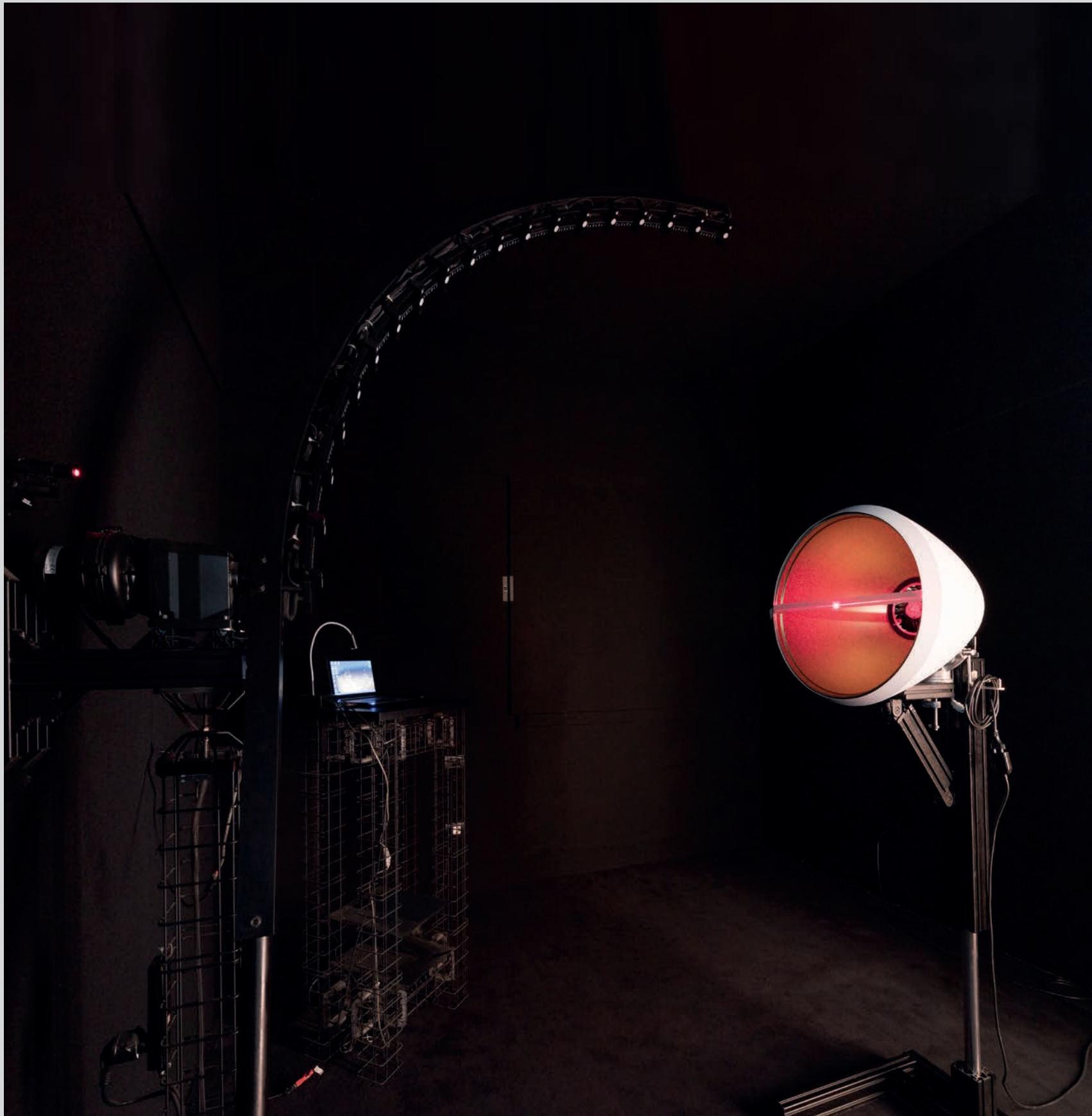
The passion for lighting leads our job and makes us search for the best lighting solutions every day. We combine the attention to detail to what we have inherited from our past: the refinement of action, the strength to take courageous decisions, the enthusiasm which results from the design of a new 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. Aqlus, 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. 11).

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. Aqlus 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 11).

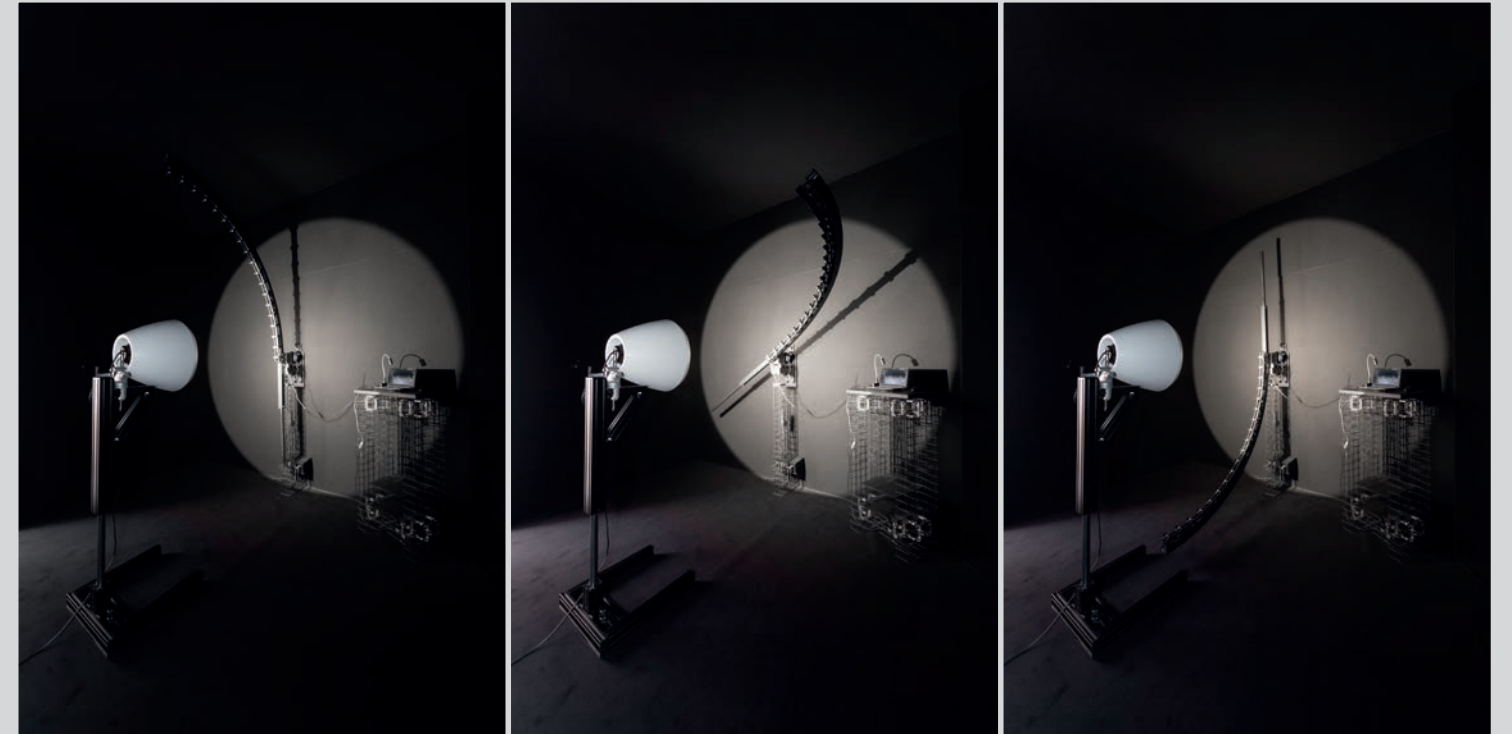


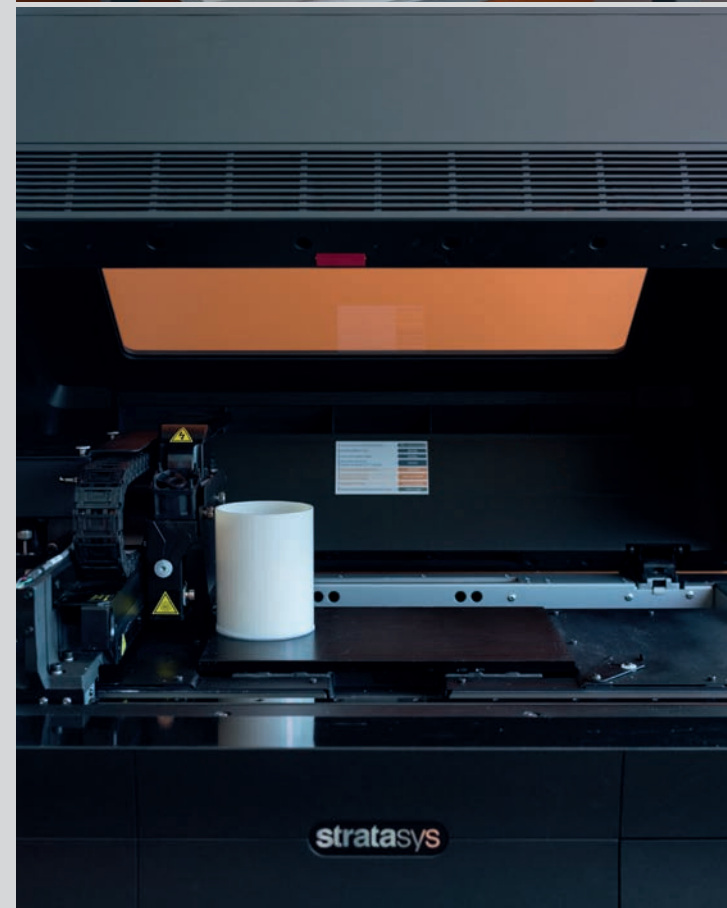
IL FOTOGONIOMETRO PHOTOGLOBE

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 Aqlus 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, Aqlus 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.

INFORMAZIONI UTILI

USEFUL INFORMATION

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 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).

ESEMPLI

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.

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).

Il flusso nominale è riferito ai valori dichiarati dalla casa costruttrice ad una temperatura di giunzione di 65°C. Tutti i flussi nominali inseriti a catalogo si riferiscono ad una TC di 3000K.

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.

SIMBOLI / SYMBOLS

UGR	UGR<19*
	Fascio Beam
TC	Temperatura colore Colour temperature
IP	Grado di protezione (corpi solidi e liquidi) (vedi pag. 570) Protection degree (solid and liquid objects) (see p. 570)
CRI	Resa cromatica Colour rendering index
SDCM	Step MacAdam (vedi pag. 580) MacAdam step (see p. 580)
EEL	Classe energetica Energy class
RG	Sicurezza fotobiologica (vedi pag. 577) Photobiological safety (see p. 577)
03	Colore / finitura (vedi pag. 569) Colour / finishing (see p. 569)
08	
A	Accessori Accessories
D	Driver Driver
IK	Grado di protezione (impatti meccanici esterni) (vedi pag. 571) Protection degree (external mechanical impacts) (see p. 571)

*UGR<19 con interdistanza H da definire e da verificare in base alla posizione dell'osservatore, alla disposizione degli apparecchi e alle caratteristiche dell'ambiente in cui viene inserito il prodotto.

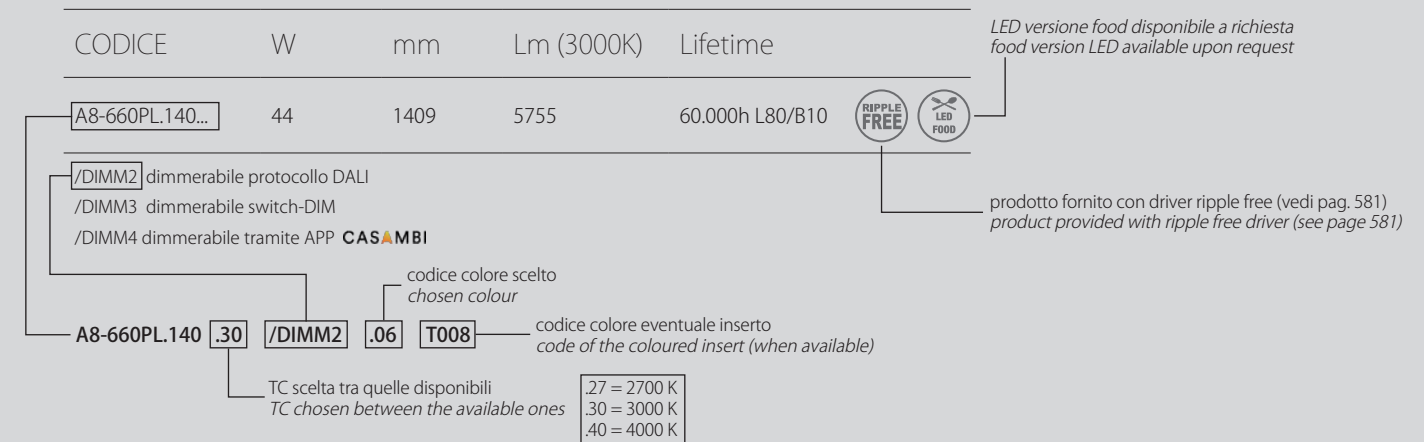
**UGR<19 with interdistance H to be defined and verified based on the position of the observer, the layout of the luminaires and the characteristics of the room where the product is inserted.*

COME COMPORRE IL CODICE PRODOTTO / HOW TO COMPOSE THE PRODUCT CODE

Per comporre il codice è necessario osservare la tabella riportante i dati tecnici del prodotto. /DIMM 2-3-4 indica che è possibile richiedere la versione dimmerabile (informazioni tecniche a pag. 292/293/296). /EM indica che è possibile richiedere la versione emergenza (informazioni tecniche a pag. 294). /DTF indica che è possibile richiedere la versione dimmerabile taglio di fase.

The product code can be composed observing the table reporting the technical specifications of the fixture. /DIMM 2-3-4 means it is possible to request a dimmable version of the lamp (technical specification p. 292/293/296). /EM means it is possible to request an emergency version of the lamp (technical specification p. 294). /DTF means it is possible to request an phase cut dimmable version of the lamp.

ESEMPIO / EXAMPLE cod. A8-660PL.140.30/DIMM2.06T008 (Timber sospensione)



ESEMPIO / EXAMPLE cod. A6-660PL.A140.30/DIMM2.06T008 (Timber sistema sospensione)



PARETE-PLAFONE

<i>WALL - CEILING</i>	19
PRISMA	21
TRATTO	25
MISSY	31
ALI	35
MIA	39
GAIA	41
LYNN	45
MAYA	47
BEA	49
LISA	57
EK CUBO	59
MUR	63
FUSION	67
SHARP	73

SOSPENSIONI

<i>HANGINGS</i>	75
MISSY	77
ELE	81
MERY	95
FROY	101
SHARP	105
TIMBER	109
FUSION	117

PROIETTORI/BINARI

<i>SPOTLIGHTS/ TRACKS</i>	123
SHINY	125
LEO	147
MIKE GRANDE	179
SCACCO	189
MUR	211
ARCO	221
QUATTRO (BINARI / TRACKS)	229

INCASSI

<i>RECESSED</i>	237
SCACCO	239
VIRGO	253
CLICK	259
CHIC	279
ORION	287
IRO	297
IROTO	303
EDO	305
IDRO	307
EK	309
COMFORT	311
DEDILUS	313
GEMINI	321
ZJ2	325
AMBO	327
VELO	331
MIKE GRANDE	335
ROY	337
JACK	341
FUSION	343
BEN	349

SISTEMI

<i>SYSTEMS</i>	353
LEO 48	355
FROY 48	371
ELE 48	377
BINARI 48	380
TIMBER	415
FUSION SOSPENSIONE	427
FUSION PLAFONE	435
FUSION INCASSO	441
LINE SOSPENSIONE	457
LINE PLAFONE	461
LINE INCASSO	471
MINILINE	485
AT	495
ESPO'	505
ESPO' 2	511
FROY	517
ASY	517
LATY	521

ESTERNI

<i>OUTDOOR</i>	527
BEA65	529
ALI	533
PRISMA	537
TRATTO	545
HAIKU	553
OYS	557
PLEUS	561





PARETE-PLAFONE

WALL - CEILING

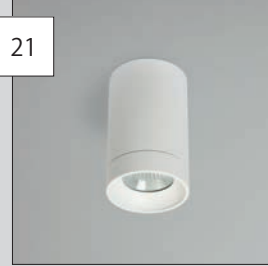
TRATTO

25



PRISMA

21



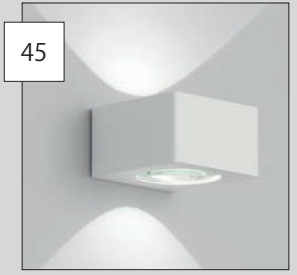
MISSY

31



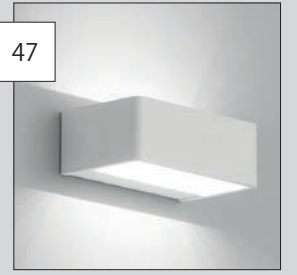
LYNN

45



MAYA

47



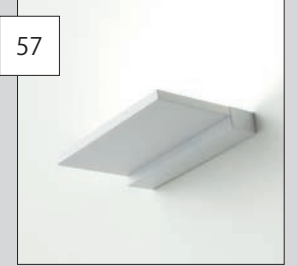
BEA

49



LISA

57



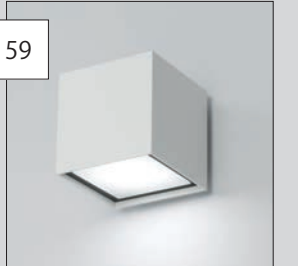
ALI

35



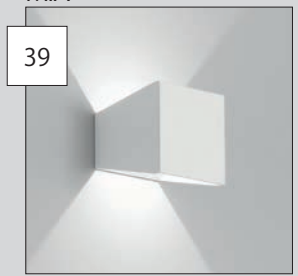
EKCUBO

59



MIA

39



GAIA

41



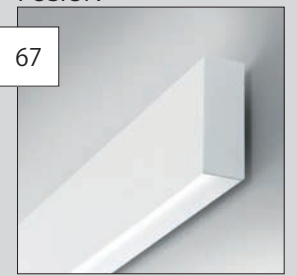
MUR

63



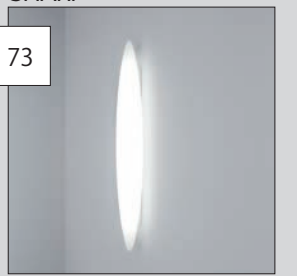
FUSION

67



SHARP

73






PRISMA

Design compatto ed essenziale, Prisma è nato per rispondere alle esigenze di luce sia in ambienti interni che esterni. Disponibile sia in forma tonda che quadrata e in differenti colorazioni, è un apparecchio da plafone realizzato in alluminio verniciato con diffusore trasparente. È equipaggiato con sorgente LED ad alta efficienza con alto indice di resa cromatica, parabola da 36° e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP65.

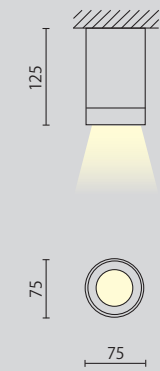
Compact and essential design, Prisma meets the requirements either for indoor and outdoor environments. Available both round and square and in different colours, this ceiling luminaire is made in extruded aluminum with a clear diffuser. Equipped with high efficiency LED light source, 36° reflector and driver. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP65.

	36°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	65
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
06	Nero gofrato Embossed black
06 13	Nero gofrato - Oro Embossed black - Gold
08	Bianco satinato Frosted white

PRISMA TONDO



CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A4-652...	9	1050	50.000h L80/B20

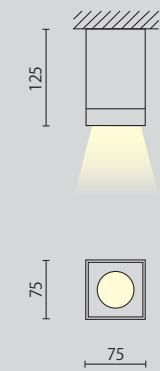


- 06 Nero goffrato
Embossed black
- 06/13 Nero goffrato - Oro
Embossed black - Gold
- 08 Bianco satinato
Frosted white

PRISMA QUADRO



CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A4-653...	9	1050	50.000h L80/B20





TRATTO

Forma slanciata ma al contempo compatta, Tratto apparecchio da parete per ambienti esterni ed interni, si contraddistingue per il suo profilo lineare in grado di valorizzarne i volumi grazie al suo fascio di luce in mono o biemissione.

Realizzato in alluminio pressofuso verniciato e pretrattato per l'utilizzo in ambienti esterni, è fornito completo di fonte luminosa a LED e di schermo in policarbonato satinato.

Il grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi e liquidi è IP65.

Slim and compact at the same time, Tratto is a single or double emission wall luminaire fitted for both indoor and outdoor installations.

Made of powder coated die-cast aluminum, it is equipped with LED light sources and opal polycarbonate diffuser. Driver not requested.

The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP65.



100°



3000K / 4000K



65



>80



3



A+



0



08 Bianco satinato
Frosted white



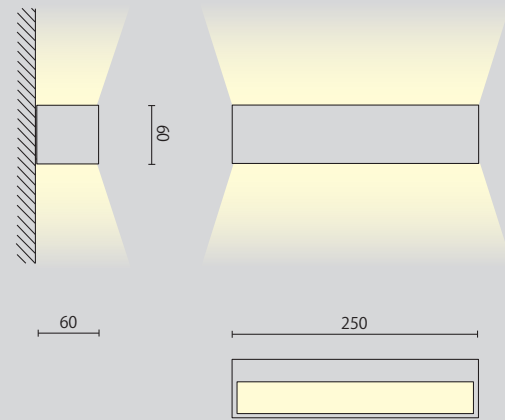
38 Grigio antracite
Charcoal grey

TRATTO 250



- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 38 Grigio antracite
Charcoal grey

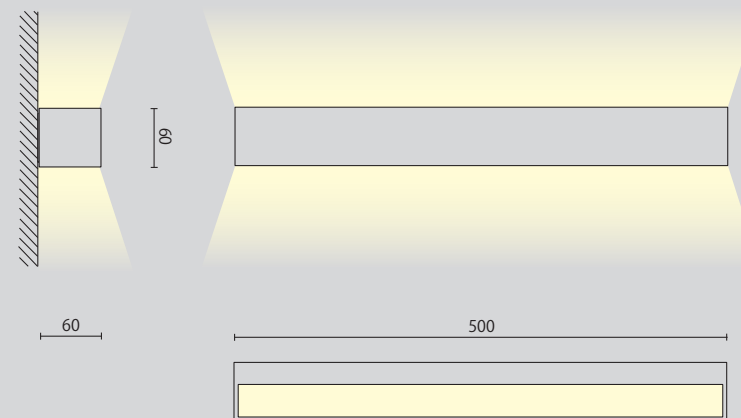
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-662...	18	1800	50.000h L70/B30

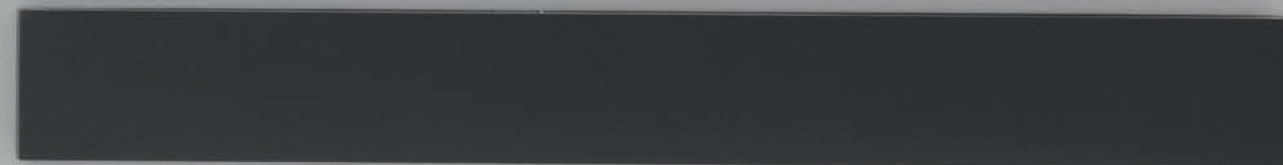
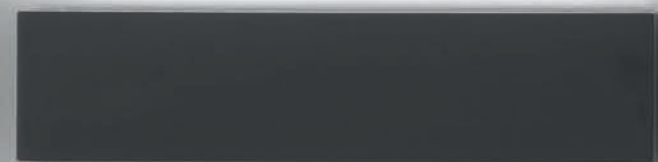


TRATTO 500



CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-663...	24	2400	50.000h L70/B30



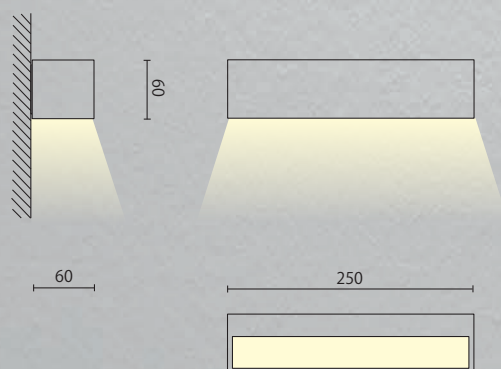


TRATTO 250 MONO

4000K disponibile da Settembre 2021 / 4000K available from September 2021



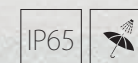
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-664N...	7	950	50.000h L70/B30



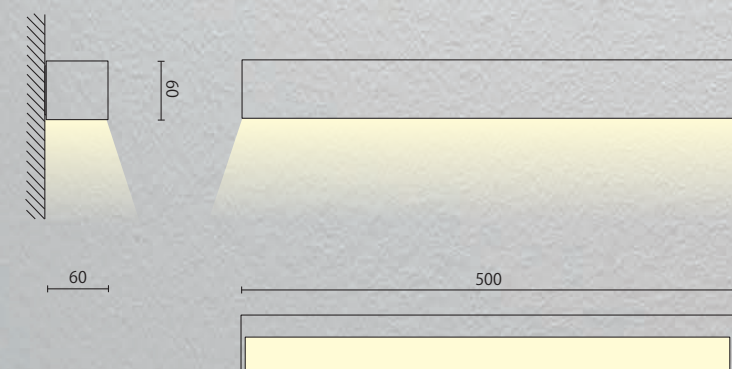
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 38 Grigio antracite
Charcoal grey

TRATTO 500 MONO

4000K disponibile da Settembre 2021 / 4000K available from September 2021



CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-665N...	15	1750	50.000h L70/B30



- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 38 Grigio antracite
Charcoal grey



MISSY


Design: Serge and Robert Cornelissen

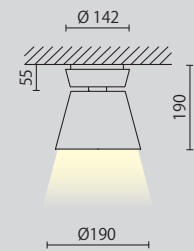
	(vedi tabella) (see table)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
03	Nero lucido Glossy black
08	Bianco satinato Frosted white

Apparecchio da plafone dalla caratteristica forma conica, Missy è realizzato in alluminio tornito verniciato a polvere epossipoliestere equipaggiato con sorgente LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board. Disponibili in due misure, piccola e grande con potenze da 12W, 17W e 33W, gli apparecchi sono dotati di parabola metallizzata da 50° e di driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Ceiling lamp identified by a conic shape, Missy is made from epoxy polyester powder coated aluminium. Complete with a Chip On Board technology high efficiency LED light source, it is available in small and large size. The luminaires are furnished with a 50° reflector and driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.


MISSY PICCOLO

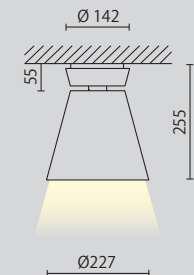
CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A4-641.15...	12	1615	50° (a richiesta 16°) (16° on request)	75.000h L80/B10
A4-641.20...	17	2240	50° (a richiesta 16°) (16° on request)	60.000h L80/B10



- 03 Nero lucido
Glossy black
- 08 Bianco satinato
Frosted white

MISSY GRANDE

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A4-646.35...	33	3750	50° (a richiesta 20°) (20° on request)	60.000h L80/B10





Ducati World, Mirabilandia



ALI

La rigidità del cubo e la poliedricità della luce, il cui fascio è regolabile grazie a due alette inserite all'interno del volume. Ali è un apparecchio da parete biemissione realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere. Viene fornito con due sorgenti LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP54.

The starkness of a cube and the versatility of light, whose beam is adjustable thanks to two little wings hidden in the volume. Ali is a double emission wall lamp made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with two Chip On Board technology high efficiency LED light sources and driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP54.

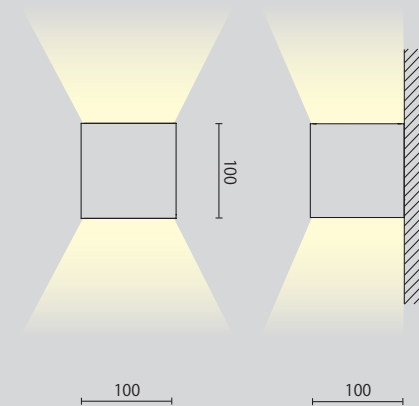











IP54 

ALI

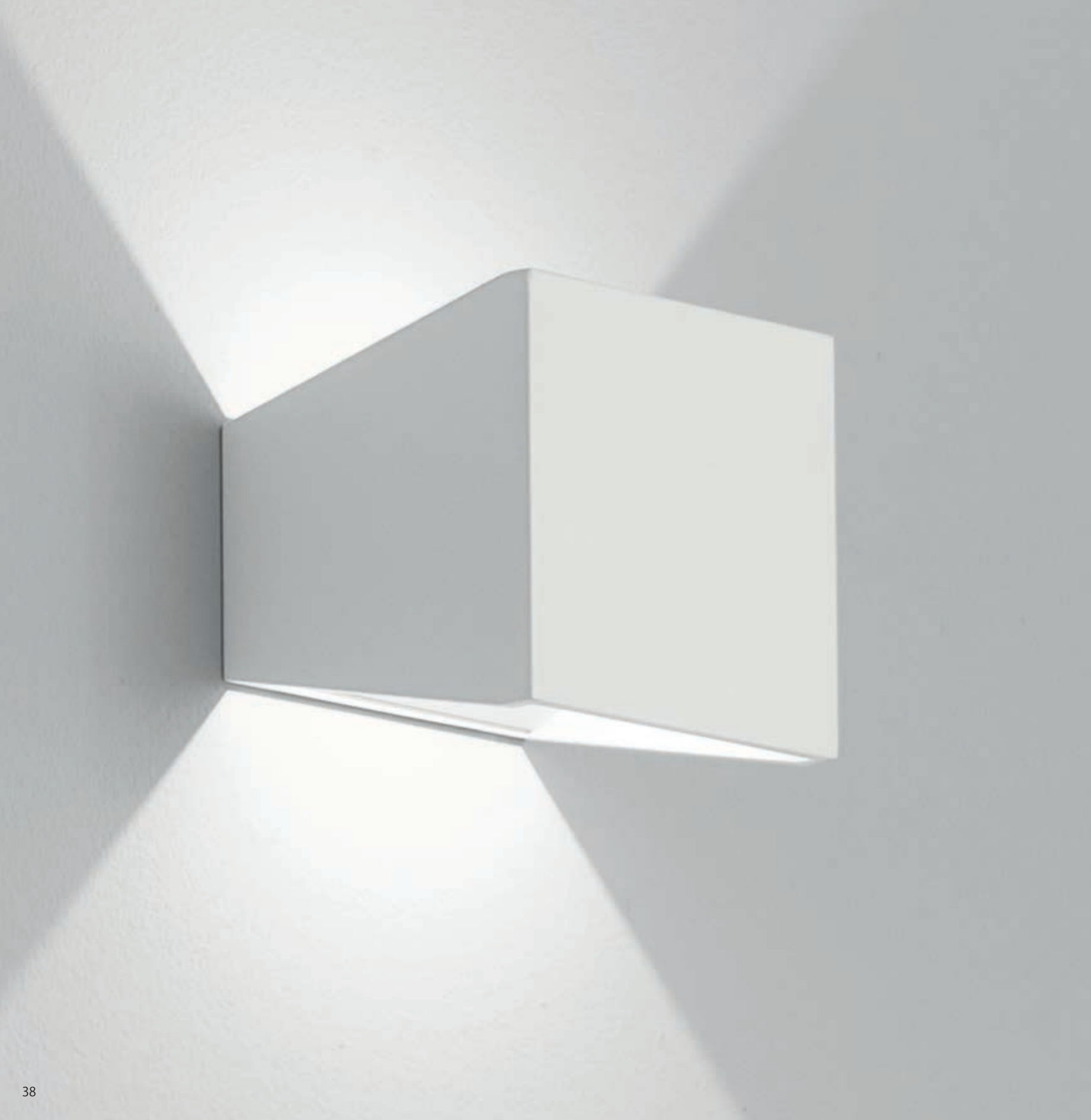
IP54 

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-660...	10	2x420	50.000h L80/B20

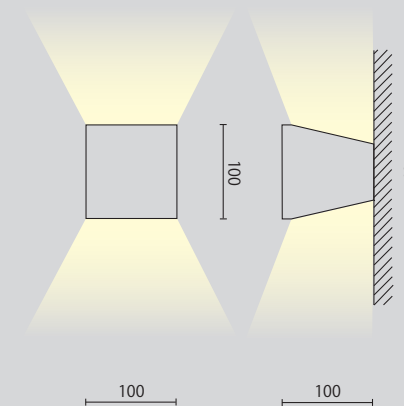


-  Max 90°
-  TC 2700K / 3000K / 4000K
-  IP 54
-  CRI >80
-  SDCM 3
-  EEI A+
-  RG 1
-  08 Bianco satinato
Frosted white
-  38 Grigio antracite
Charcoal grey






CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-651...	11	885	50.000h L70/B30



MIA

Un gioco di tagli simmetrici caratterizza Mia, apparecchio da parete biemissione realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV. Viene fornito con sorgenti LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP20.

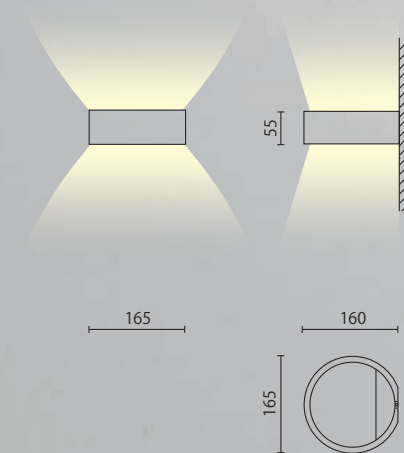
Characterized by the symmetrical cuts, Mia is a double emission wall lamp made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with Chip On Board technology high efficiency LED light sources and driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP20.

	70°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	20
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
08	Bianco satinato Frosted white




GAIA

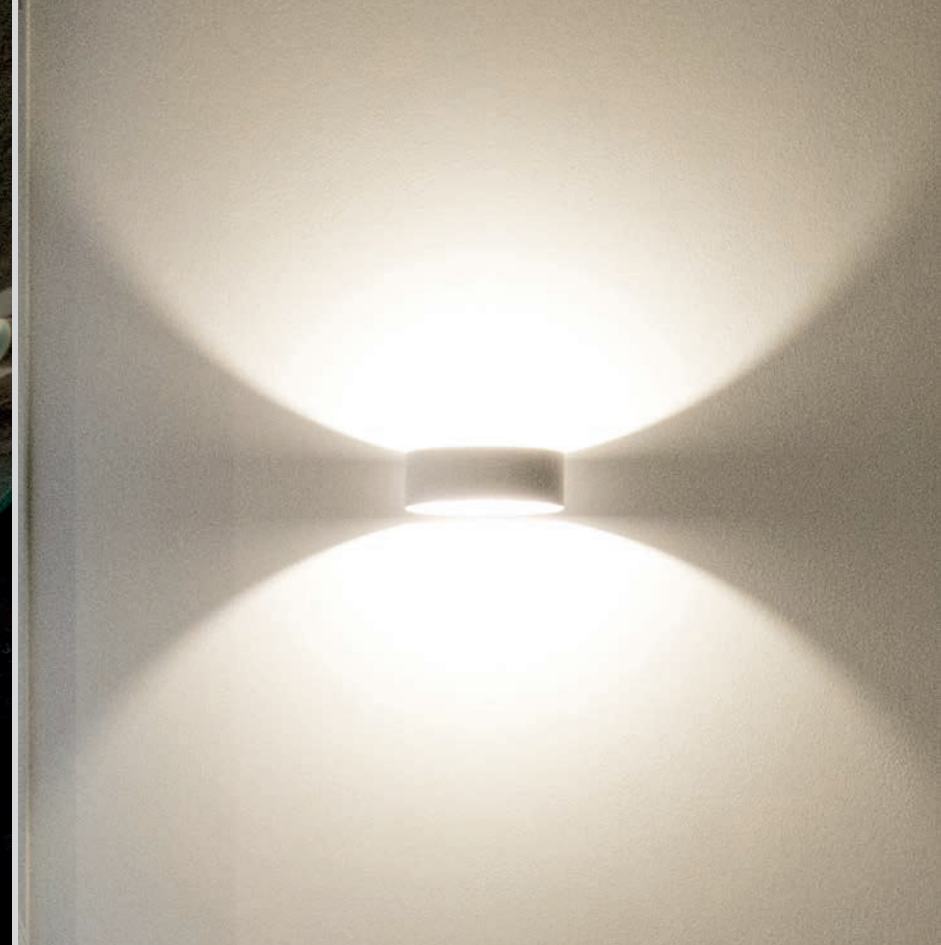
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-650...	11	885	50.000h L70/B30




Un anello che compenetra nella superficie di supporto e diffonde una luce dai contorni delicati. Gaia è un apparecchio da parete biemissione realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV. Viene fornito con sorgenti LED ad alta efficienza e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP20.

A ring diffusing a delicate light. Gaia is a double emission wall lamp made from epoxy polyester powder coated aluminium stabilized with UV rays and it is equipped with Chip On Board technology high efficiency LED light sources and driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP20.

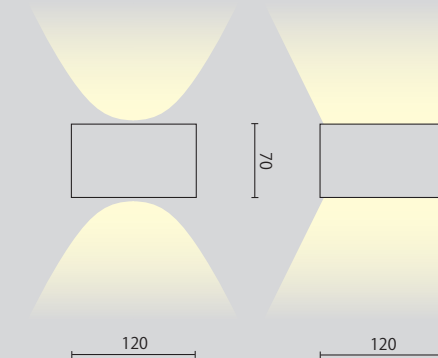
	100°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	20
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
08	Bianco satinato Frosted white





	90°
TC	3000K
IP	44
SDCM	3
CRI	>80
EEI	A+
RG	0
08	Bianco satinato Frosted white

CODICE	W	Lm	Lifetime
A9.652.30	9	360	50.000h L70/B30



Armonia tra design e luce, Lynn è un apparecchio da parete biemissione realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV. Fornito di lenti concentriche, viene equipaggiato con sorgenti LED ad alta efficienza e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP44.

Balance between design and light, Lynn is a double emission wall lamp made from epoxy polyester powder coated aluminium stabilized with UV rays. It is equipped with concentric lenses, Chip On Board technology high efficiency LED light sources and driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP44.

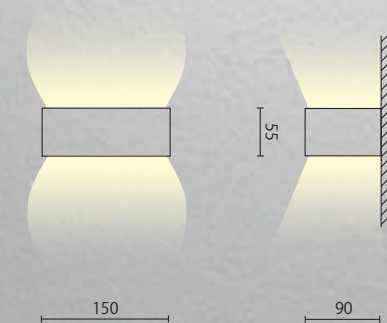
LYNN






MAYA

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-654...	11	850	50.000h L70/B30



Apparecchio da parete biemissione dalle linee sinuose, Maya è realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV. Viene fornito con sorgenti LED ad alta efficienza e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Sinuous lines identify Maya, a double emission wall lamp made from epoxy polyester powder coated aluminium stabilized with UV rays. It is equipped with high efficiency LED modules and driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

	90°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
08	Bianco satinato Frosted white



BEA

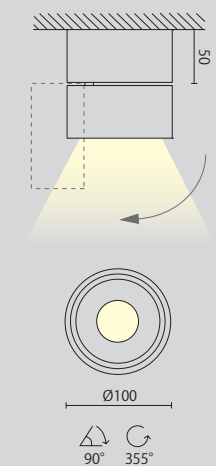
Due corpi cilindrici che interagiscono tra loro attraverso un perno laterale, permettendo illimitate soluzioni di illuminazione. Bea è un apparecchio orientabile da parete/plafone monodiffusione realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV. Disponibile anche nella versione a due luci, viene fornito con sorgenti LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40. La versione a una luce è disponibile anche con IP65, adatta ad essere installata in ambienti in cui è richiesto un elevato grado di protezione da acqua e polvere.

Two cylindrical bodies which interact with one another to allow limitless lighting solutions thanks to a side pivot. Bea is an adjustable single emission light for wall or ceiling. It is made from epoxy polyester powder coated aluminium stabilized with UV rays. Available also with two lights, this fixture is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40. The single lamp version is available also with IP65, suitable for being installed in spaces with high levels of humidity and dust.










	40° (a richiesta 20°) (20° on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A4-650.15.../DTF	15	1320	60.000h L80/B20

DTF dimmerabile taglio di fase / phase cut dimmable

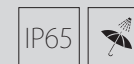




-  36°
-  TC 3000K / 4000K
-  IP 65
-  CRI >80
-  SDCM 3
-  EEI A+
-  RG 1
-  08 Bianco satinato
Frosted white
-  38 Grigio antracite
Charcoal grey

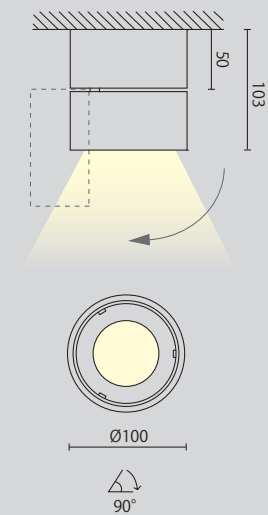
BEA 65

Disponibile da Maggio 2021 / Available from May 2021



CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A4-651.../DTF	15	1440	60.000h L80/B20

DTF dimmerabile taglio di fase / phase cut dimmable



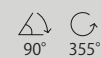
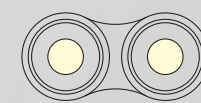
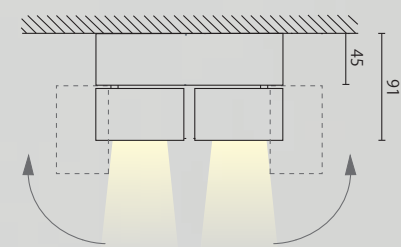


BEA MINI 2X

Disponibile da Maggio 2021 / Available from May 2021

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A4-649.2.../DTF	2x9	2x975	60.000h L80/B20

DTF dimmerabile taglio di fase / phase cut dimmable



	34°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
06	Nero gofrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
A	AN030.13 anello Oro / Gold ring














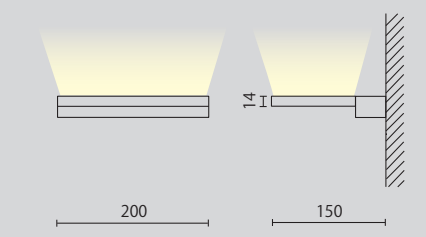
LISA

Estremamente pulito e lineare, Lisa è un apparecchio da parete realizzato in alluminio verniciato a polvere epossidica stabilizzata a raggi UV. È equipaggiato con LED ad altissima efficienza ed è dotato driver e di schermo in policarbonato. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Extremely well-finished and linear-shaped, Lisa is a wall lamp made from epoxy powder coated aluminium stabilized with UV rays. It is equipped with very high efficiency LED, polycarbonate screen and driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

-  100°
-  2700K / 3000K / 4000K
-  40
-  93
-  3
-  A++
-  0
-  Nero gofrato
Embossed black
-  Bianco satinato
Frosted white

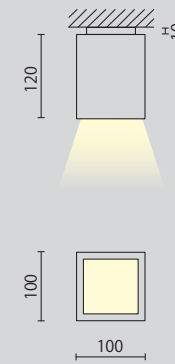
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-627...	29	4000	60.000h L80/B20 





EK CUBO PLAFONE

CODICE	W	Lm (3000K)	IP	Lifetime
A4-613...	15	1250	43	40.000h L70/B30



Decox elettrodomestici, (TO)



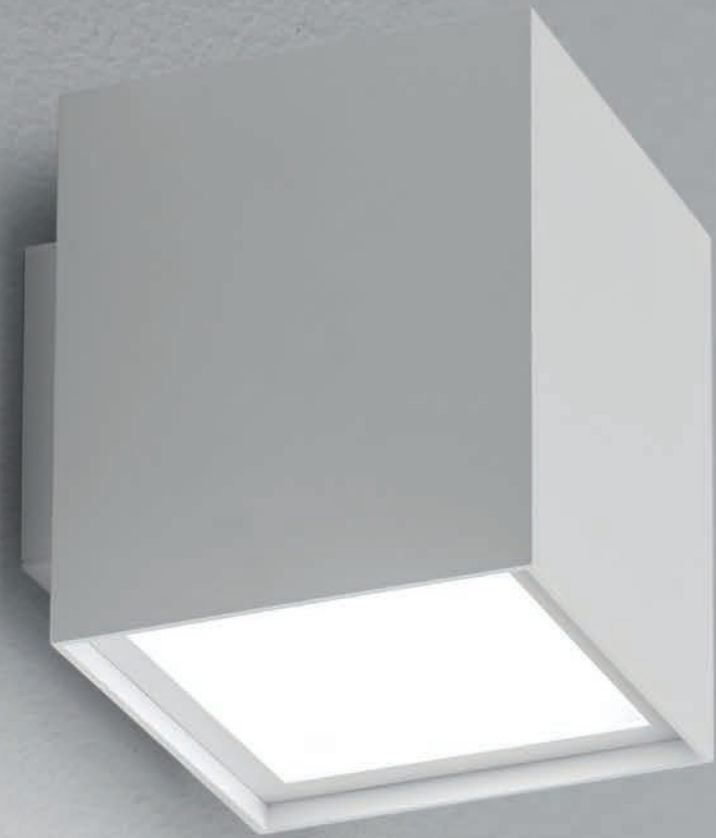
	100°
TC	3000K / 4000K
IP	(vedi tabella) (see table)
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
08 / 06	Bianco satinato - Nero goffrato Frosted white - Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white

EK CUBO

Design compatto ed essenziale per renderlo adattabile alle diverse esigenze in ambienti residenziali, questo apparecchio è realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere con diffusore in acrilite fresato e satinato. Completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board con elettronica a bordo per l'alimentazione diretta a 230Vac. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43 per la versione a plafone e IP20 per la versione a parete.

A compact and basic design characterizes this product, which can meet the multiple lighting needs of homes. Ek Cubo is a wall and ceiling lamp made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a high efficiency 230Vac LED light source.

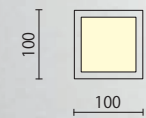
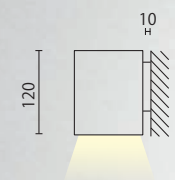
Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP20 for the wall version and IP43 for the ceiling version.






EK CUBO PARETE

CODICE	W	Lm (3000K)	IP	Lifetime
A9-613...	15	1250	20	40.000h L70/B30

- 08
06
 Bianco satinato - Nero gofrato
 Frosted white - Embossed black
- 08
 Bianco satinato
 Frosted white





	(vedi tabella) (see table)
TC	2700K / 3000K / 4000K 3000K / 4000K (GU10)
IP	40 / 20 (GU10)
CRI	93 / >80 (GU10)
SDCM	3
EEL	A++ / A+ (GU10)
RG	1
	Bianco satinato - Nero goffrato Frosted white - Embossed black
	Bianco satinato Frosted white

MUR

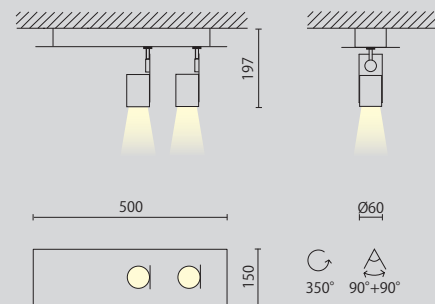
Design: Serge and Robert Cornelissen



Linee sottili ma decise per questo apparecchio da parete/plafone, la cui particolare orientabilità permette di assumere le più svariate posizioni per valorizzare al meglio oggetti e dettagli. Realizzato in alluminio e acciaio verniciato a polvere epossipoliestere, proposto in due misure, è disponibile nella versione a LED ad alta efficienza con driver e nella versione con attacco GU10 (solo Mur Ø60). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Subtle but powerful lines identify these wall/ceiling fixtures, which can be angled into infinite positions to enhance objects and details. Mur luminaires are made from epoxy polyester powder coated aluminium and steel and available in two sizes. They are equipped with a high efficiency LED light source and driver or with a GU10 lamp holder (Mur Ø60 only). Their degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

MUR Ø60 GU10

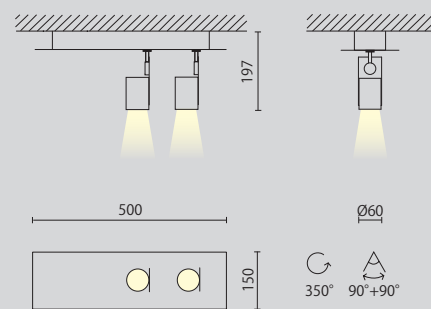
CODICE	W	Lm (3000K)		SL
A4-126.2...	2x7	2x560	120°	GU10 (inclusa / included)
A4-125.2	Max 2x7	-	-	GU10 (esclusa / not included)





-  Bianco satinato - Nero gofrato
Frosted white - Embossed black
-  Bianco satinato
Frosted white

MUR Ø60



CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A4-202.2...	2x9	2x900	30°	60.000h L80/B20 

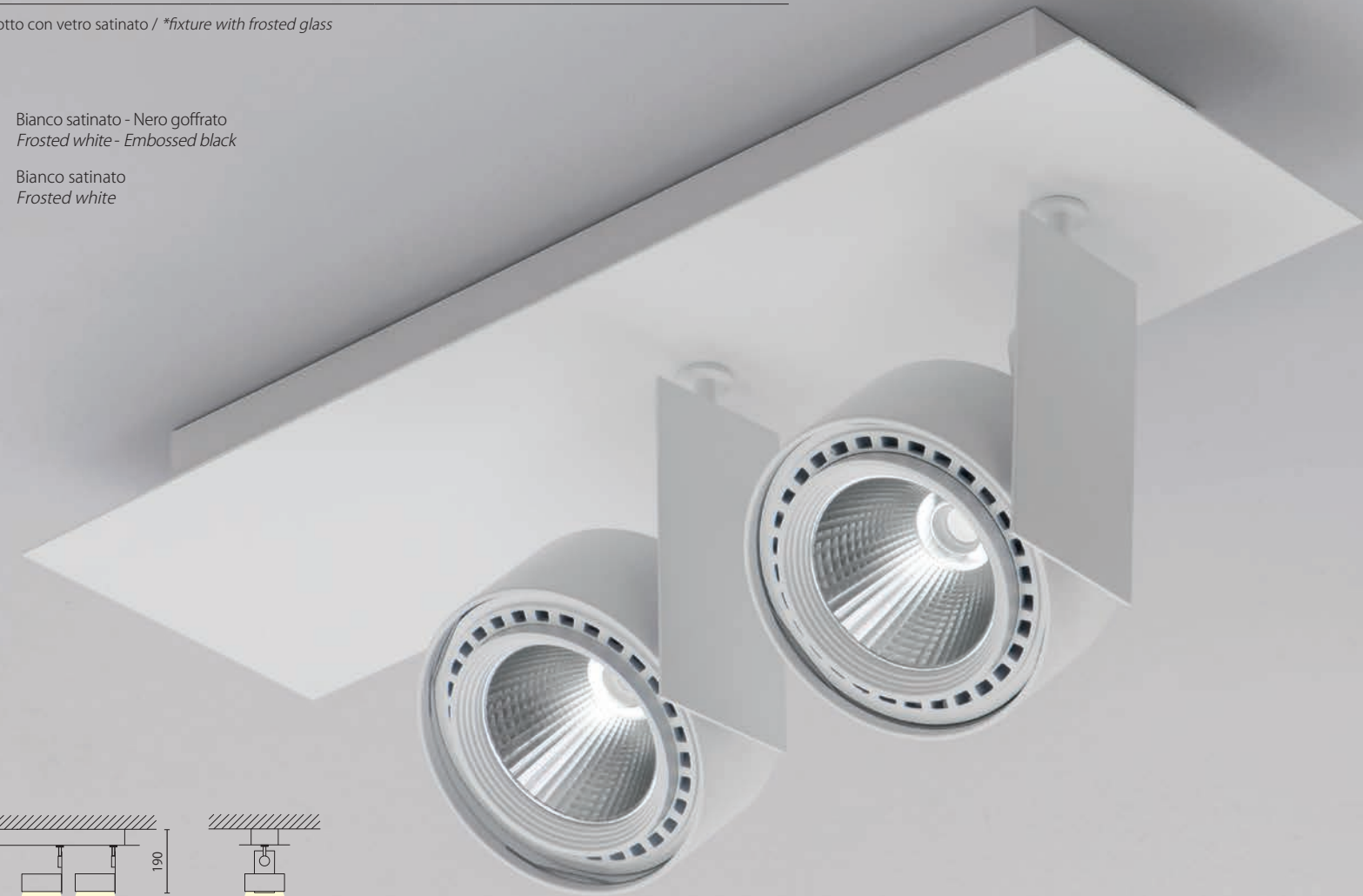
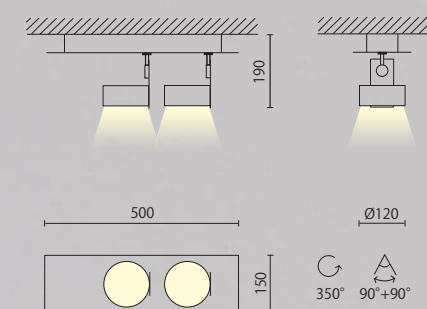


MUR Ø120

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A4-600.212...	2x12	2x1615	40°* (a richiesta 24°) (24° on request)	75.000h L80/B10
A4-600.217...	2x17	2x2240	40°* (a richiesta 24°) (24° on request)	60.000h L80/B10 
A4-600.223...	2x23	2x3025	40°* (a richiesta 24°) (24° on request)	50.000h L80/B10

*prodotto con vetro satinato / *fixture with frosted glass

-  Bianco satinato - Nero gofrato
Frosted white - Embossed black
-  Bianco satinato
Frosted white





FUSION

Design: Serge and Robert Cornelissen

Apparecchio da parete bidiffusione o da plafone dalla linea discreta ed essenziale, Fusion viene fornito con sorgente LED ad alta efficienza. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere fornito di diffusore opalino, si installa a parete mediante l'utilizzo di accessori in acciaio zincato inclusi. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40. L'apparecchio è fornito di driver. Possibilità di sostituire il diffusore opalino con una lente di fascio 30° che, riducendo la luminanza diretta dell'apparecchio, rende Fusion adatto all'installazione in ambienti in cui viene richiesto un UGR<19 (normativa UNI-11165 e UNI 12464-1), quali uffici o postazioni con videotermini.

Double emission wall or ceiling fixture characterized by an essential and nonintrusive line, Fusion is made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted light diffuser, high efficiency LED modules and driver. 30° lens reducing the luminaire's direct lighting (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1) available on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

FUSION PRO PARETE

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

CODICE	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A9-617.2.028...	22	330	2640	60.000h L80/B10
A9-617.2.056...	40	583	5280	60.000h L80/B10
A9-617.2.084...*	62	863	7920	60.000h L80/B10
A9-617.2.112...*	80	1143	10560	60.000h L80/B10
A9-617.2.140...*	97	1423	13200	60.000h L80/B10
A9-617.2.168...*	115	1703	15840	60.000h L80/B10
A9-617.2.196...*	133	1983	18480	60.000h L80/B10
A9-617.2.224...*	150	2263	21120	60.000h L80/B10
A9-617.2.252...*	168	2543	23760	60.000h L80/B10
A9-617.2.280...*	186	2823	26400	60.000h L80/B10
LE001-30/100**	lente fascio 30° / <i>lens 30°</i>			

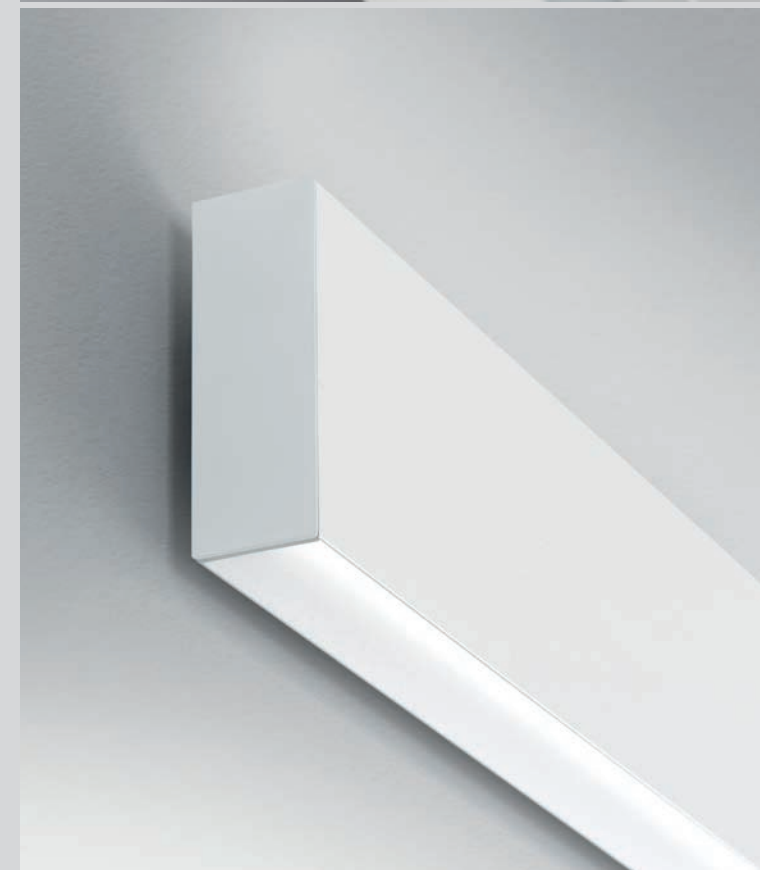
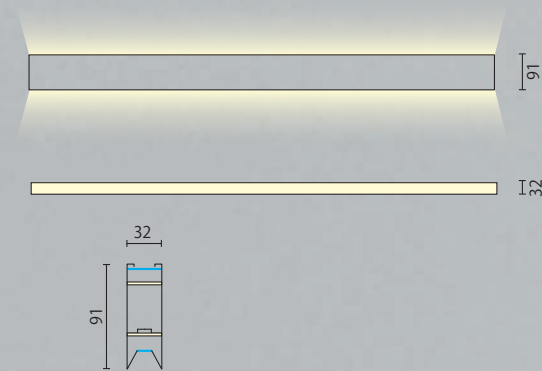
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

*doppia accensione / **double switch*

codice al metro / *code per meter*

RIPPLE
FREE



	↓ 70° / ↑ 120°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93 / >80 (2700K)
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
06	Nero goffrato <i>Embossed black</i>
08	Bianco satinato <i>Frosted white</i>



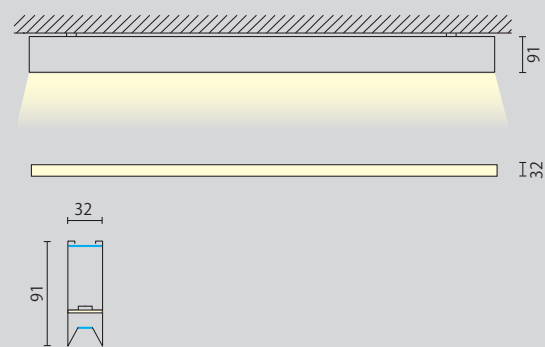
FUSION PRO PLAFONE

Sorgente LED e driver Tridonic / Tridonic LED source and driver

UGR <19

CODICE	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A4-617.112...	45	1143	5880	60.000h L80/B10
A4-617.140...	55	1423	7355	60.000h L80/B10
A4-617.168...	65	1703	8825	60.000h L80/B10
A4-617.196...	75	1983	10300	60.000h L80/B10
A4-617.224...	85	2263	11765	60.000h L80/B10
A4-617.252...	95	2543	13240	60.000h L80/B10
A4-617.280...	105	2823	14710	60.000h L80/B10
LE001-30/100*	lente fascio 30° / lens 30°			

RIPPLE FREE



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
 /DIMM3 dimmerabile switch-DIM
 /EM modulo in emergenza (a richiesta / on request)

*codice al metro / *code per meter

- UGR <19
- 70° (a richiesta 30°)
(30° on request)
- TC 2700K / 3000K / 4000K
- IP 40
- CRI 93 / >80 (2700K)
- SDCM 3
- EEL A++
- RG 1
- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white



- UGR <19
- 360°
- TC 2700K / 3000K / 4000K
- IP 40
- CRI 93 / >80 (2700K)
- SDCM 3
- EEL A++
- RG 0
- 08 Bianco satinato
Frosted white

SHARP

Design: Serge and Robert Cornelissen

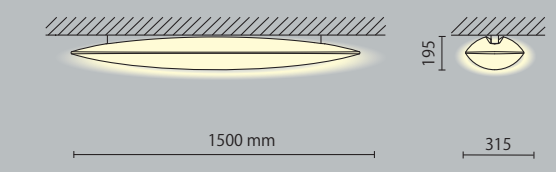
Una forte personalità espressa da curve eleganti ed armoniose. Sharp, apparecchio da parete o plafone a luce diffusa, accosta la bellezza estetica ad elevate prestazioni e ad un notevole risparmio energetico. Realizzato in acciaio verniciato a polvere epossipoliestere con diffusore in polietilene satinato, viene fornito con sorgenti LED ad alta efficienza e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

A strong personality expressed by elegant and harmonious curves. Sharp is a wall/ceiling luminaire for diffuse lighting which relates beauty to high performances and considerable long-term energy savings. It is made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted polyethylene diffuser, a high efficiency LED light source and driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

Sorgente LED e driver Tridonic / Tridonic LED source and driver UGR <19

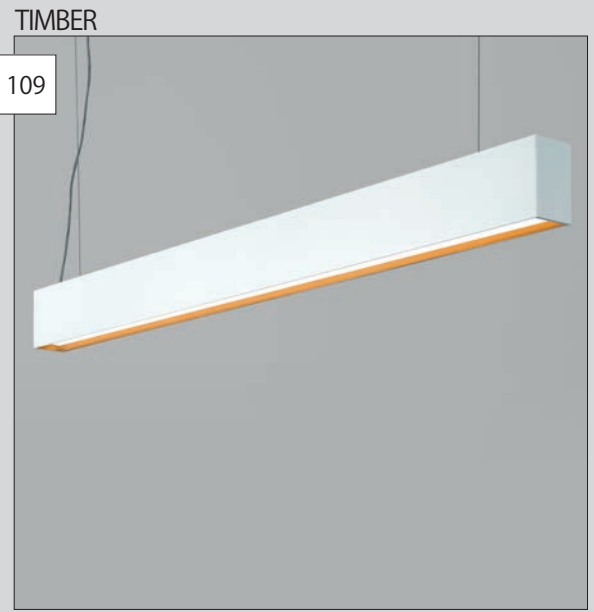
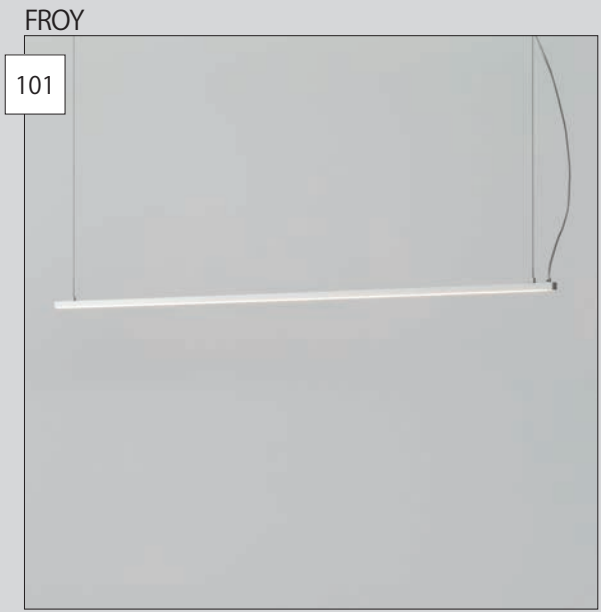
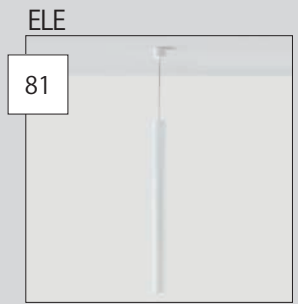
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A4-630.036...	35	4600	70.000h L80/B10
A4-631.048...	45	5880	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



SOSPENSIONI


HANGINGS





MISSY

Design: Serge and Robert Cornelissen


	(vedi tabella) (see table)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
03	Nero lucido Glossy black
08	Bianco satinato Frosted white

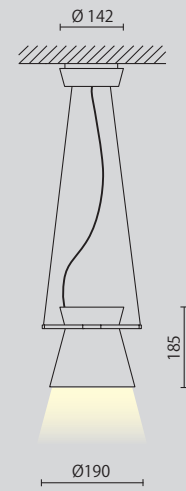
Apparecchio a sospensione con corpo in alluminio tornito verniciato a polvere epossipoliestere, si distingue per il design del diffusore, che acquista leggerezza visiva grazie al gioco di luce e ombra creato sulla sua superficie da un taglio strategico. Equipaggiato con sorgente a LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board, Missy è disponibile in due misure, piccola e grande con potenze da 12W, 17W e 33W, gli apparecchi sono dotati di parabola metallizzata da 50° e di driver. L'installazione a sospensione avviene mediante cavetti di acciaio zincato dotati di dispositivi a regolazione rapida. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Hanging lamp made from epoxy polyester powder coated aluminium, Missy has a distinguished design. A strategic cut on its surface creates an interesting interaction of light and shade, giving airiness to the lamp structure. Complete with a Chip On Board technology high efficiency LED light source, it is available in small and large size. The luminaires are furnished with a 50° reflector and driver. The lamp is suspended with galvanized steel cables with quick-adjust regulation devices. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.



MISSY PICCOLO

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A8-641.15...	12	1615	50° (a richiesta 16°) (16° on request)	75.000h L80/B10
A8-641.20...	17	2240	50° (a richiesta 16°) (16° on request)	60.000h L80/B10




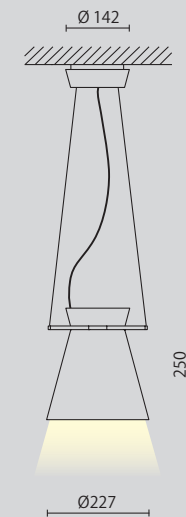
03 Nero lucido
Glossy black

08 Bianco satinato
Frosted white



MISSY GRANDE

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A8-646.35...	33	3750	50° (a richiesta 20°) (20° on request)	60.000h L80/B10






	(vedi tabella) (see table)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
06	Nero gofrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
34	Acciaio satinato Frosted steel

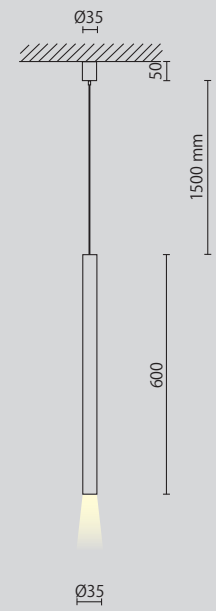
ELE

Apparecchio miniaturizzato con corpo in estrusione di alluminio trattato galvanicamente in acciaio satinato o verniciato a polvere epossipoliestere, completo di sorgente luminosa a led ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. Fornito con lente in policarbonato, cavo di alimentazione in PVC trasparente e driver inserito direttamente nel corpo lampada. Indicata per un'illuminazione d'accento ELE è disponibile per installazioni a plafone, ad incasso e a sospensione singola o componibile.

Miniaturized luminaire, made from frosted steel or epoxy polyester powder coated extruded aluminium, complete with high efficiency LED light source with Chip On Board technology. Supplied with polycarbonate lens, transparent pvc supply cable and equipped with driver inside the body. Suitable for accent lighting, it is available for ceiling, recessed and single or modular hanging mounting.

ELE

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A8-855...	10	955	45°	60.000h L80/B10



- 06 Nero goffrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 34 Acciaio satinato
Frosted steel






Ele trimless

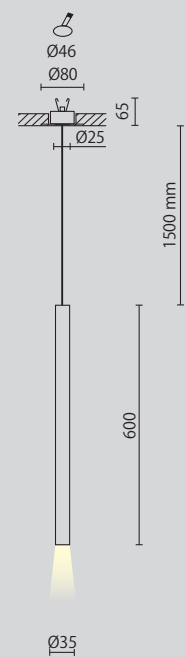


Ele con bordo

ELE TRIMLESS

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-855...	10	955	30°	60.000h L80/B10

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco / The trimless ceiling cup is always white

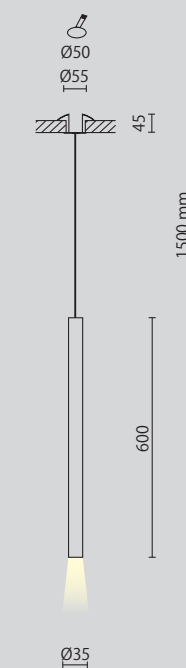


informazioni base pag. 564-565

- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 34 Acciaio satinato
Frosted steel

ELE CON BORDO

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-854...	10	955	30°	60.000h L80/B10




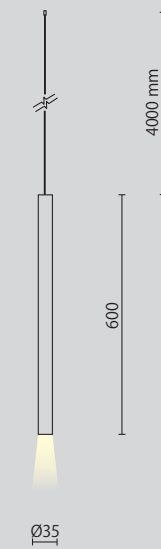
informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566



ELE SYSTEM

Sospensione singola con cavo da 4 metri e clip di fissaggio a plafone.
 Hanging luminaire with 4 meters cable and clip for ceiling fixing.

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A8-656...	10	955	45°	60.000h L80/B10

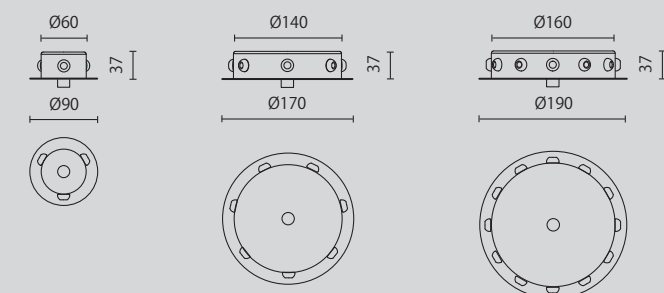


- 06** Nero gofrato
Embossed black
- 08** Bianco satinato
Frosted white
- 34** Acciaio satinato
Frosted steel

ROSONE / CEILING CUP

CODICE	N. PUNTI LUCE	mm
A4-003	3	Ø90xh37
A4-007	7	Ø170xh37
A4-012	12	Ø190xh37


- 06** Nero gofrato
Embossed black
- 08** Bianco satinato
Frosted white
- 34** Acciaio satinato
Frosted steel

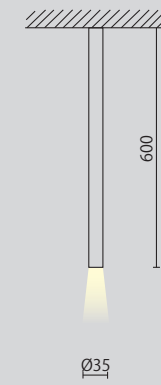






ELE PLAFONE

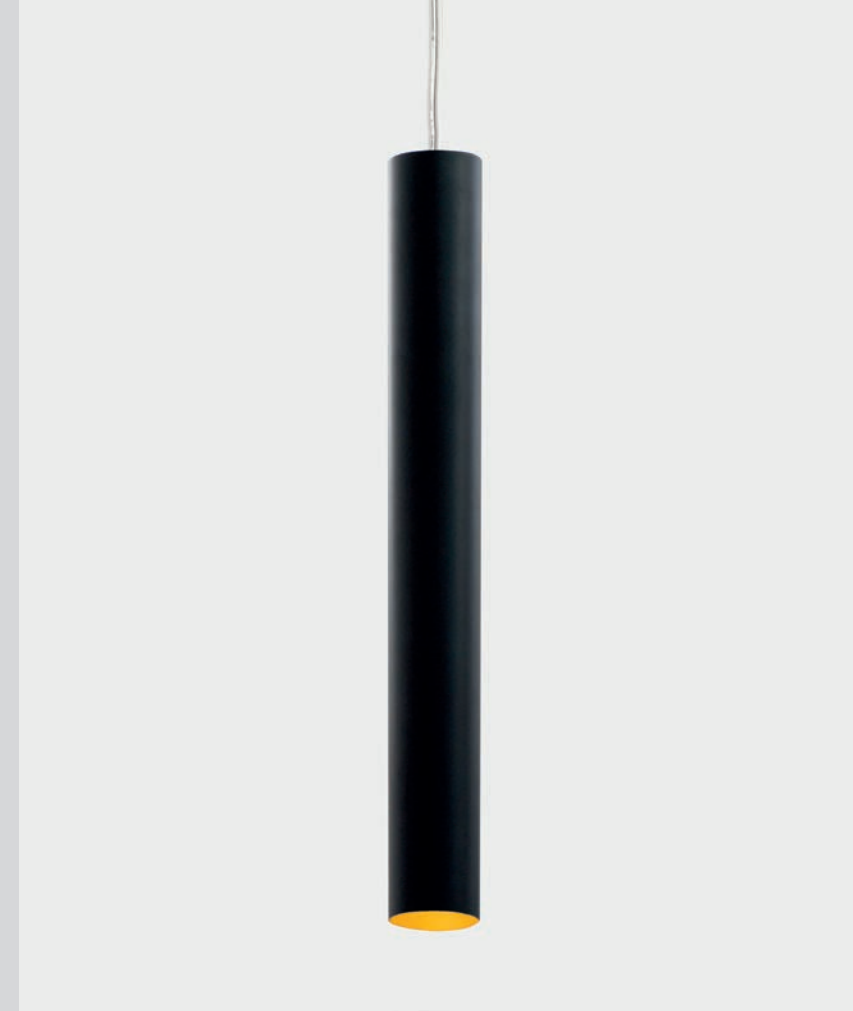
CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A4-855...	10	955	30°	60.000h L80/B10



- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 34 Acciaio satinato
Frosted steel







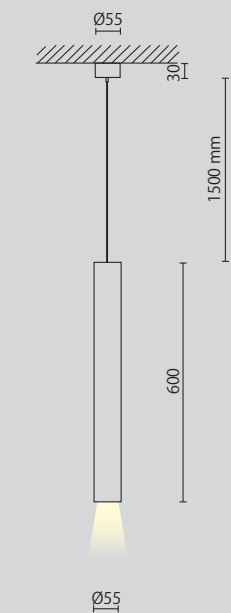
MERY

Mery è un apparecchio dal design minimale ma in grado di donare personalità e originalità allo spazio in cui viene inserito. Realizzato in alluminio, dotato di sorgente LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board, l'apparecchio è dotato di parabola metallizzata con schermo di protezione e di cavo in pvc trasparente. Il driver fornito è inserito direttamente nel corpo lampada. È possibile richiedere l'anello interno nella colorazione oro. Disponibile per applicazioni a plafone, a sospensione e ad incasso. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.


Mery is a luminaire with a minimal design but capable of giving personality and originality to the space in which it is inserted. Made from aluminium, equipped with a high-efficiency LED light source with Chip On Board technology, the luminaire is equipped with metallized reflector with protective screen and transparent PVC cable. Driver inside the body. It is possible to request the inner ring in gold. Available for ceiling, suspension and recessed applications. The degree of protection against the penetration of dust, solid and liquids is IP40.

	(vedi tabella) (see table)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
EEL	A++
SDCM	3
RG	1
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
34	Acciaio satinato Frosted steel
A	AN039.13 anello Oro / Gold ring

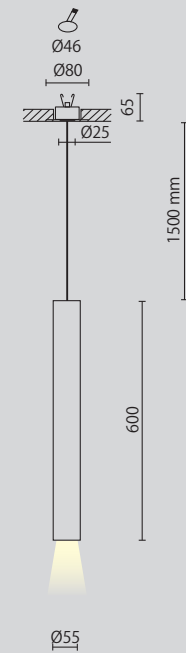
CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A8-650.060...	10	1070	60° (a richiesta 24°) (24° on request)	60.000h L80/B10



MERY TRIMLESS

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-853...	10	1070	24° (a richiesta 60°) (60° on request)	60.000h L80/B10

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco / The trimless ceiling cup is always white

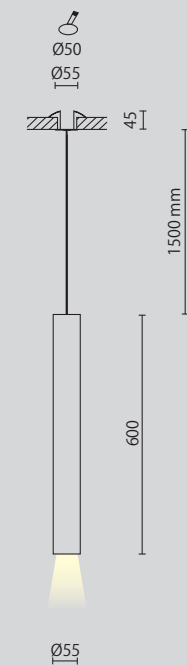


informazioni base pag. 564-565

- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 34 Acciaio satinato
Frosted steel

MERY CON BORDO

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-852...	10	1070	24° (a richiesta 60°) (60° on request)	60.000h L80/B10



informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

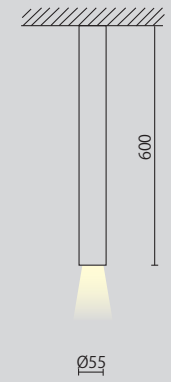
Mery trimless

Mery con bordo



MERY PLAFONE


CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A4-851...	10	1070	24° (a richiesta 60°) (60° on request)	60.000h L80/B10



- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 34 Acciaio satinato
Frosted steel





UGR	<19
	105°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	>90
SDCM	3
EEI	A+
RG	0
D	Driver incluso Driver included
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
A	Rosone (vedi pag. 103) Ceiling cup (see p. 103)

FROY

Affusolato e leggero, Froy è un apparecchio a sospensione in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere con diffusore opalino. Viene fornito con sorgenti LED ad alta efficienza e driver. L'installazione a sospensione avviene mediante cavetti di acciaio zincato dotati di dispositivi a regolazione rapida. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Thin and airy, Froy is a hanging luminaire made from epoxy polyester powder coated aluminium. It is equipped with an opal diffuser, high efficiency LED modules and driver. The lamp is suspended with galvanized steel cables with quick-adjust regulation devices. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.



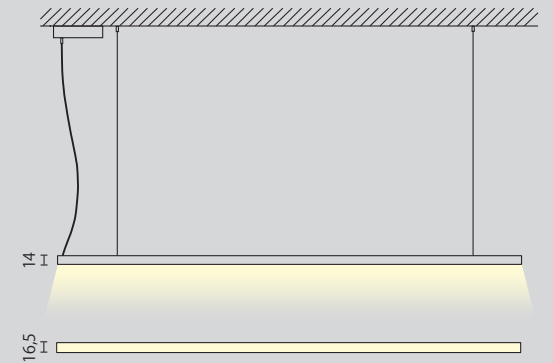
FROY

UGR <19

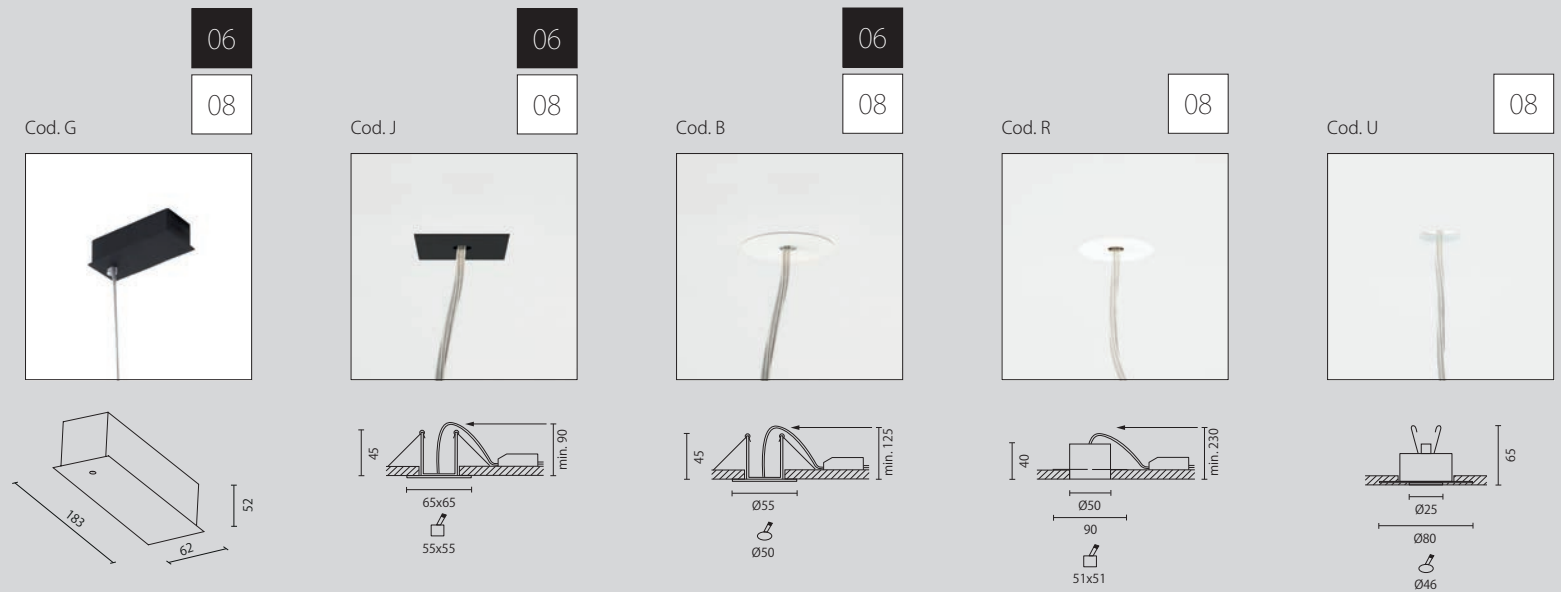
CODICE	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A8-602.120...	40	1200	3600	40.000h L70/B30

RIPTLE FREE

Rosone escluso, da ordinare separatamente / Ceiling cup not included (to be ordered separately)



TIPOLOGIE ROSONI DISPONIBILI / CHOISE OF THE CEILING CUP




Scegliere tra i rosone disponibili (informazioni vedere pag. 564-567) / Choose among the available ceiling cup (informations see pages 564-567)

Driver remoto da posizionare in un vano ispezionabile.
Remote driver which must be placed in an inspection box.

06 Nero goffrato
Embossed black

08 Bianco satinato
Frosted white



UGR	<19
	360°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93 / >80 (2700K)
SDCM	3
EEL	A++
RG	0
08	Bianco satinato Frosted white
A	Rosone (vedi pag. 107) Ceiling cup (see p. 107)

SHARP

Design: Serge and Robert Cornelissen

Un volume dalle linee morbide, ma dal forte carattere, enfatizzato dal cavo di alimentazione rosso. Sharp è una sospensione a luce diffusa in grado di aggiungere personalità agli ambienti. Realizzata in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere con diffusore in polietilene satinato, è equipaggiata con sorgente LED ad alta efficienza e driver. L'installazione a sospensione avviene mediante cavetti di acciaio zincato dotati di dispositivi a regolazione rapida. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

A soft volume with a strong personality emphasized by the red power cable. Sharp is a hanging luminaire for diffuse lighting. It is made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted polyethylene diffuser, a high efficiency LED light source and driver. The lamp is suspended with galvanized steel cables with quick-adjust regulation devices. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.



08 Bianco satinato
Frosted white

SHARP

Sorgente LED e driver Tridonic / Tridonic LED source and driver

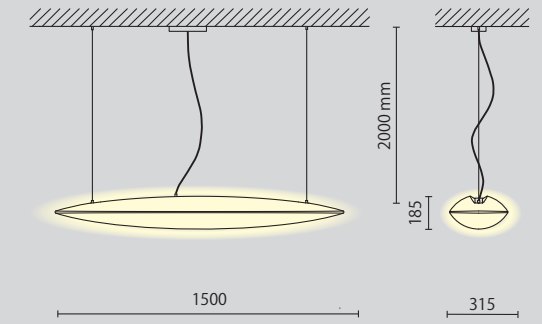
UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A8-630.036...	35	4600	70.000h L80/B10
A8-631.048...	45	5880	60.000h L80/B10

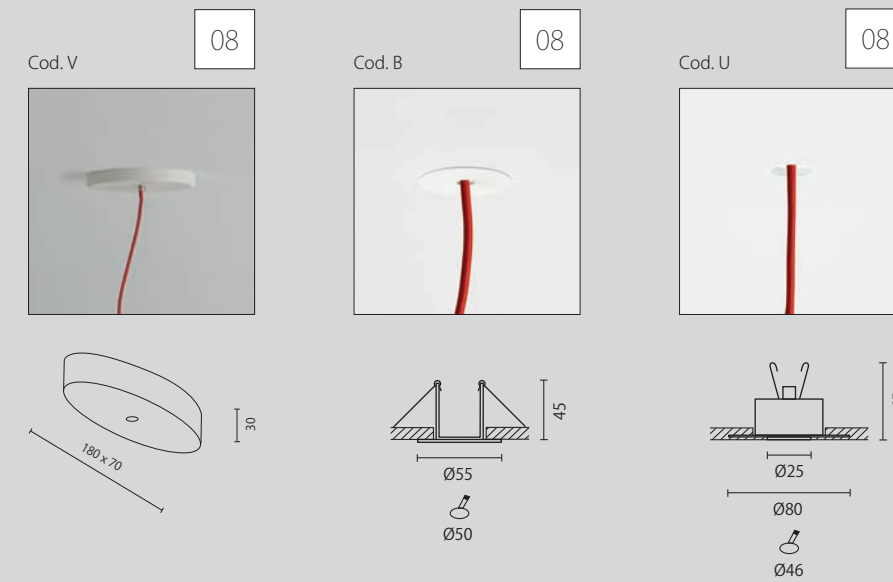
RIPPLE FREE

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

Rosone escluso, da ordinare separatamente / Ceiling cup not included (to be ordered separately)




TIPOLOGIE ROSONI DISPONIBILI / CHOISE OF THE CEILING CUP



Scegliere tra i rosone disponibili (informazioni vedere pag. 564-566) / Choose among the available ceiling cup (informations see page 564-566)



UGR	<19
	↓ 75° (↑ 100°)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93 / >80 (2700K)
SDCM	3
EEL	A++
RG	0
A	Rosone (vedi pag. 110) Ceiling cup (see p. 110)

TIMBER

Design: Serge and Robert Cornelissen

La semplicità della forma unita alla possibilità di personalizzare il prodotto scegliendo il colore degli inserti (oro, bianco o nero). Timber è una sospensione mono o biemissione completa di moduli a LED ad alta efficienza. Fornita di driver, è realizzata in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere con diffusore in polycarbonato opalino. L'installazione a sospensione avviene mediante cavetti di acciaio zincato dotati di dispositivi a regolazione rapida. L'apparecchio è completo di terminali di chiusura e cavo di alimentazione, tripolare per la versione monoemissione, quadripolare per le versioni biemissione e DIMM3 (switch-DIM) e pentapolare per le versioni DIMM2 (DALI) ed emergenza. Disponibile nelle versioni emergenza tipo SA, autonomia 1h e dimmerabile DALI/switch-dim. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

A basic shape combined with the possibility of customizing the product by choosing the colour of the inserts (gold, black or white). Timber is a single and double emission hanging luminaire complete with high efficiency LED modules and driver. It is made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with an opal polycarbonate diffuser. The lamp is suspended with galvanized steel cables with quick-adjust regulation devices. End caps, suspension and supply cables are included. SA emergency version (1 hour of autonomy) and switch-dim/DALI dimmable version available on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

TIMBER PRO LIGHT MONOEMISSIONE

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

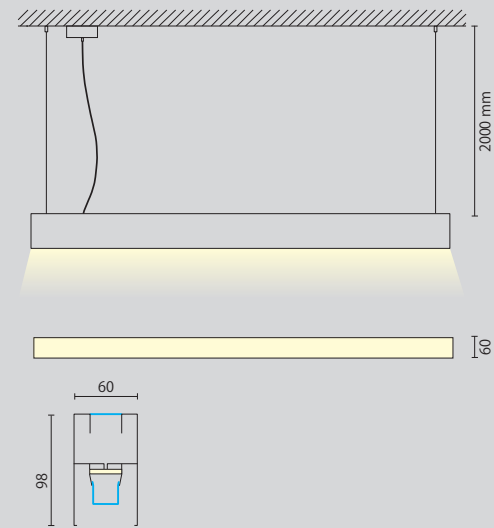
UGR <19

CODICE	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A8-660PL.112...	35	1129	4600	60.000h L80/B10
A8-660PL.140...	44	1409	5755	60.000h L80/B10
A8-660PL.168...	51	1689	6905	60.000h L80/B10
A8-660PL.196...	60	1969	8055	60.000h L80/B10
A8-660PL.224...	67	2249	9205	60.000h L80/B10
A8-660PL.252...	75	2529	10360	60.000h L80/B10
A8-660PL.280...	82	2809	11510	60.000h L80/B10

RIPPLE FREE

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM
/EM modulo in emergenza (a richiesta / *on request*)

Rosone escluso, da ordinare separatamente / *Ceiling cup not included (to be ordered separately)*



TIMBER PRO LIGHT BIEMISSIONE

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

UGR <19

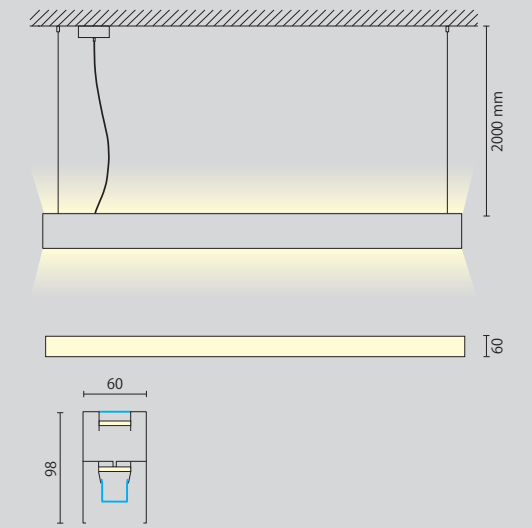
CODICE	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A8-660PL.2.112...	66	1129	8630	60.000h L80/B10
A8-660PL.2.140...	82	1409	10930	60.000h L80/B10
A8-660PL.2.168...	98	1689	13235	60.000h L80/B10
A8-660PL.2.196...	114	1969	15535	60.000h L80/B10
A8-660PL.2.224...	130	2249	17840	60.000h L80/B10
A8-660PL.2.252...	145	2529	20140	60.000h L80/B10
A8-660PL.2.280...	160	2809	22440	60.000h L80/B10

RIPPLE FREE

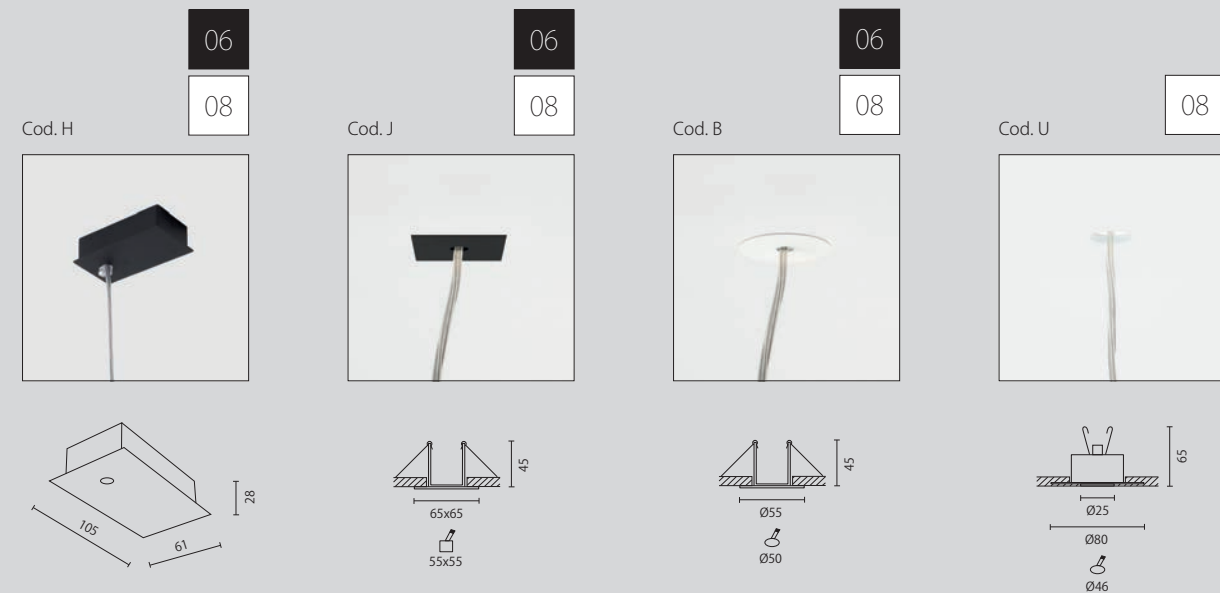
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM
/EM modulo in emergenza (a richiesta / *on request*)

doppia accensione / *double switch*

Rosone escluso, da ordinare separatamente / *Ceiling cup not included (to be ordered separately)*



TIPOLOGIE ROSONI DISPONIBILI / CHOISE OF THE CEILING CUP



COLORE PROFILO BODY COLOUR

- 06 Nero goffrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white

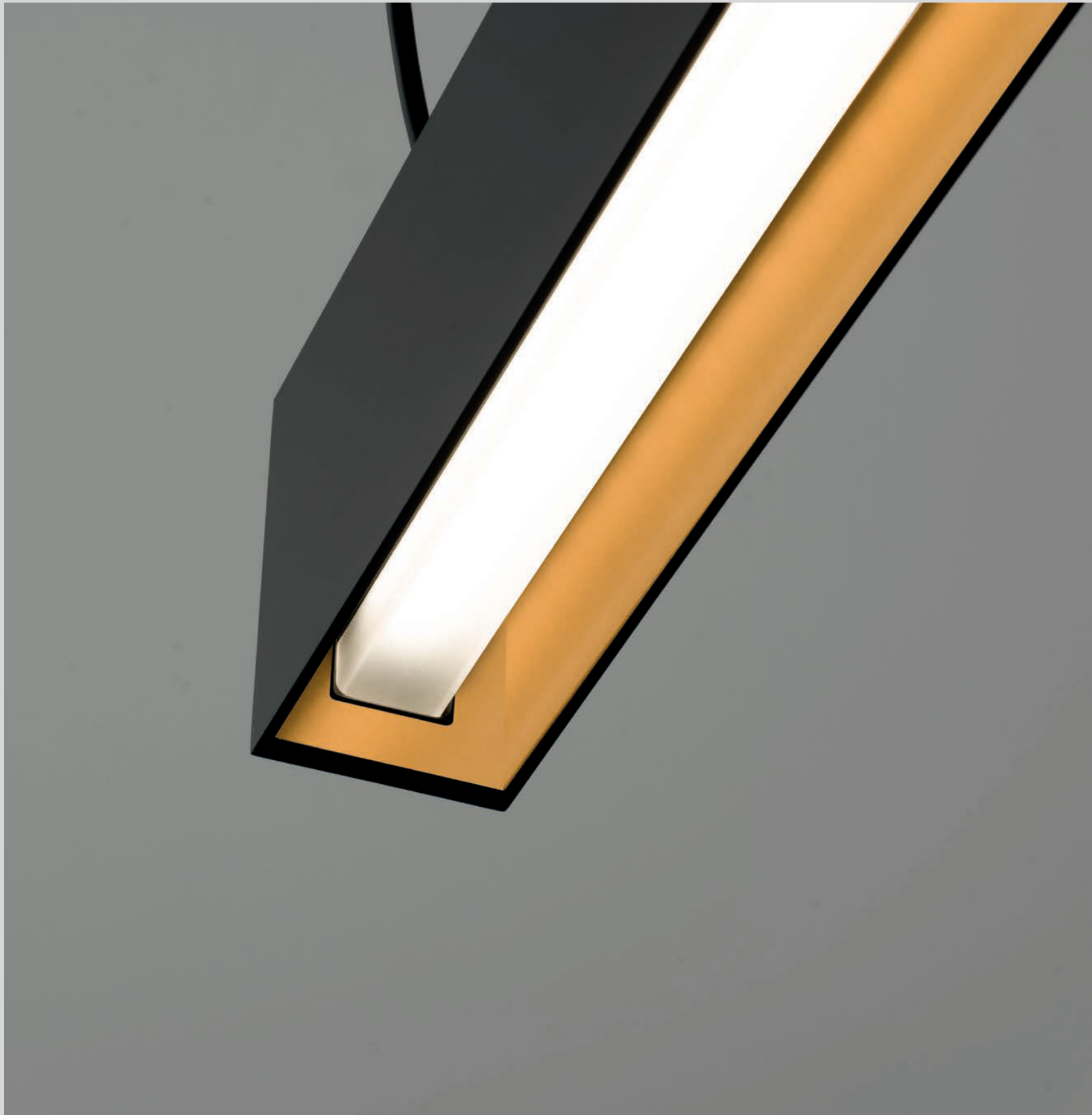
COLORE INSERTO COLOURED INSERT

- T006 Nero goffrato
Embossed black
- T008 Bianco satinato
Frosted white
- T013 Oro
Gold

Scegliere tra i rosone disponibili (informazioni vedere pag. 564-567) / *Choose among the available ceiling cup (informations see page 564-567)*









FUSION

Design: Serge and Robert Cornelissen

Il concetto di linearità applicato ad un apparecchio a sospensione bidiffusione. Fusion è realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere e viene fornito completo di sorgente LED ad alta efficienza. L'installazione a sospensione avviene mediante cavetti di acciaio zincato dotati di dispositivi a regolazione rapida. L'apparecchio è inoltre completo di terminali di chiusura e cavo di alimentazione quadrupolare per la versione on-off con la possibilità quindi di gestire la doppia accensione e pentapolare per le versioni dimmerabili. Possibilità di sostituire il diffusore opalino con una lente di fascio 30° che, riducendo la luminanza diretta dell'apparecchio, rende Fusion adatto all'installazione in ambienti in cui viene richiesto un UGR<19 (normativa UNI-11165 e UNI 12464-1), quali uffici o postazioni con videotermini. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

The concept of linearity applied to a hanging double diffusion lamp. Fusion is made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted light diffuser, high efficiency LED modules and driver. The lamp is suspended with galvanized steel cables with quick-adjust regulation devices. The fixture is also complete with end caps and four-pole supply cable for on-off version with the possibility of managing double switching, or five pole for the dimmable version.

30° lens reducing the luminaire's direct lighting (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1) available on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

FUSION PRO

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

UGR <19

CODICE	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A8-607.2.112...	75	1143	9900	60.000h L80/B10
A8-607.2.140...	93	1423	12540	60.000h L80/B10
A8-607.2.168...	111	1703	15180	60.000h L80/B10
A8-607.2.196...	129	1983	17820	60.000h L80/B10
A8-607.2.224...	147	2263	20460	60.000h L80/B10
A8-607.2.252...	165	2543	23100	60.000h L80/B10
A8-607.2.280...	183	2823	25740	60.000h L80/B10
LE001-30/100*	lente fascio 30° / <i>lens 30°</i>			

RRIPPLE FREE

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

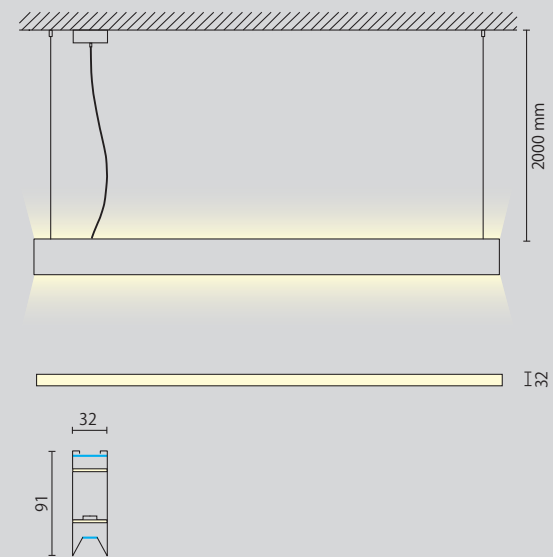
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM modulo in emergenza (a richiesta / *on request*)

doppia accensione / *double switch*

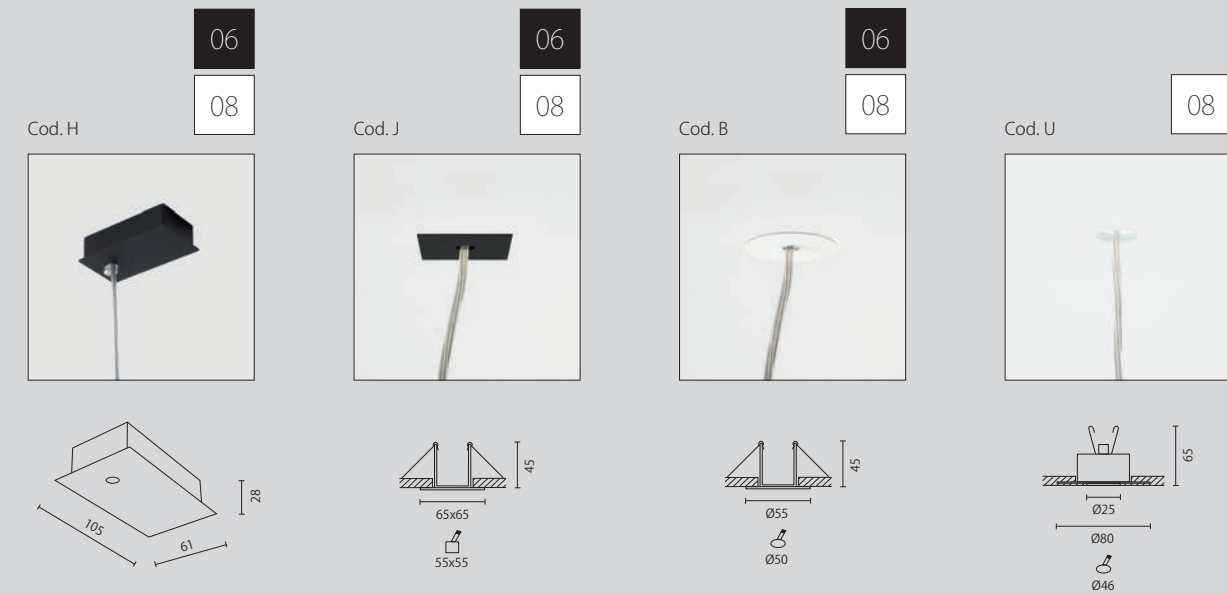
*codice al metro / **code per meter*

Rosone escluso, da ordinare separatamente / *Ceiling cup not included (to be ordered separately)*



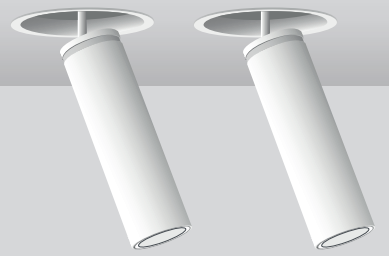
- UGR <19
- ↕ 70° / ↗ 120°
- TC 2700K / 3000K / 4000K
- IP 40
- CRI 93 / >80 (2700K)
- SDCM 3
- EEL A++
- RG 0
- 06 Nero goffrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- A Rosone (vedi sotto)
Ceiling cup (see below)

TIPOLOGIE ROSONI DISPONIBILI / *CHOISE OF THE CEILING CUP*



Scegliere tra i rosone disponibili (informazioni vedere pag. 564-567) / *Choose among the available ceiling cup (informations see page 564-567)*





PROIETTORI / BINARI
SPOTLIGHTS / TRACKS

SCACCO

189



SHINY

125



LEO

147



MIKE GRANDE

179



MUR

211



ARCO

221




QUATTRO (BINARI / TRACKS)

229





	34° (a richiesta 20°) (20° on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
D	Driver incluso Driver included
06	Nero gofrato / Embossed black anello Nero / Black ring
08	Bianco satinato / Frosted white anello Nero / Black ring
13	Oro / Gold anello Nero / Black ring

SHINY

Elegante proiettore orientabile sui due assi, completo di sorgente luminosa a LED con tecnologia Chip On Board ad elevato indice di resa cromatica, Shiny è realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere o anodizzato. Dotato di parabola da 34°, schermo trasparente, driver e di anello interno nero, è disponibile in tre differenti dimensioni e predisposto per installazioni da binario, da parete/plafone o da incasso. A richiesta parabola con fascio 20° e anelli interni di colore bianco e oro. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Simple and elegant spotlight adjustable on both axes, equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source, Shiny is made from powder coated or anodized finish extruded aluminum. Furnished with a 34° reflector, clear diffuser, driver and black ring, it is available in three sizes and with different modes of installation (three phase track, wall/ceiling and recessed). On request: 20° reflector and inner ring in white or gold. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.



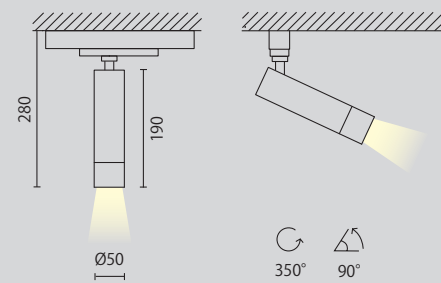
SHINY 50

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-630.20.../Q	20	2280	50.000h L80/B10



/DTF dimmerabile taglio di fase / *phase cut dimmable*
 /DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
 /DIMM3 dimmerabile switch-DIM
 /DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

Il prodotto nella finitura oro ha sempre lo snodo e l'adattatore di colore nero.
The gold product is always supplied with a black bracket and adapter.



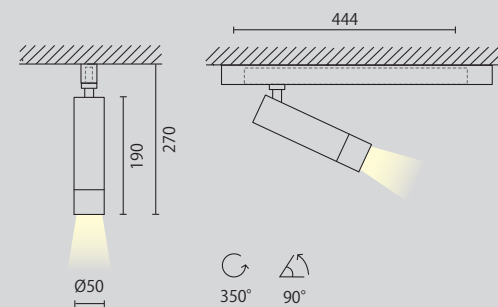
SHINY 50 ADATTATORE A SCOMPARSA

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-630.18.../QS	18	2100	50.000h L80/B10



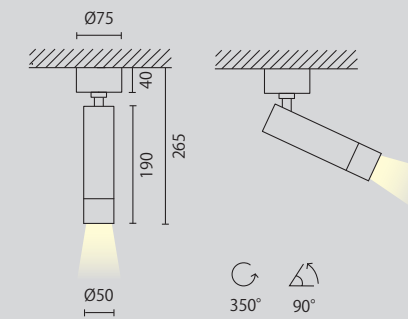
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

Il prodotto nella finitura oro ha sempre lo snodo e l'adattatore di colore nero.
The gold product is always supplied with a black bracket and adapter.



SHINY 50 PLAFONE

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-630.18...	18	2100	50.000h L80/B10



- D Driver incluso
Driver included
- 06 Nero gofrato / *Embossed black*
anello Nero / *Black ring*
- 08 Bianco satinato / *Frosted white*
anello Nero / *Black ring*
- 13 Oro / *Gold*
anello Nero / *Black ring*
- A AN015.08 anello Bianco / *White ring*
AN015.13 anello Oro / *Gold ring*

Il prodotto nella finitura oro ha sempre lo snodo e la base di colore nero, ad eccezione della versione trimless che ha la base di colore bianco.

The gold product is always supplied with a black ceiling cup and bracket, except for the trimless recessed ceiling version, which always has a white ceiling cup.



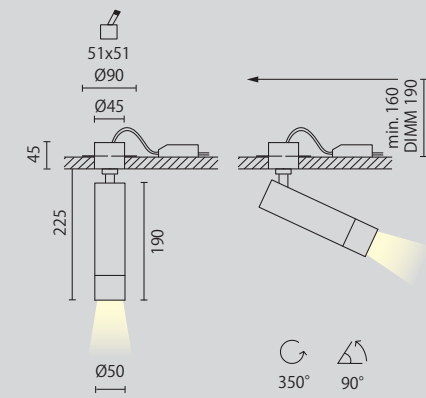


SHINY 50 TRIMLESS

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-840.18...	18	2100	50.000h L80/B10 

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
 /DIMM3 dimmerabile switch-DIM

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco / *The trimless ceiling cup is always white*



informazioni base pag. 564-565
 ceiling cup informations p. 564-565

In caso non fosse possibile inserire il driver per motivi di altezza, sarà necessario posizionarlo in un vano ispezionabile.
If it is impossible to insert the driver for height reasons, it will have to be placed in an inspection box.

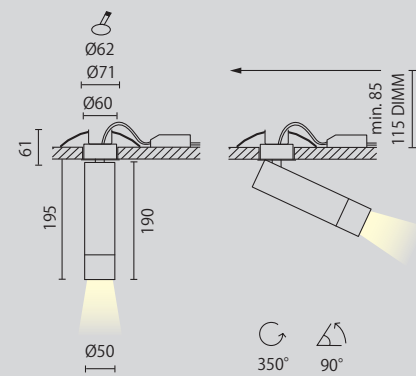
- D Driver incluso
Driver included
- 06 Nero gofrato / *Embossed black*
anello Nero / *Black ring*
- 08 Bianco satinato / *Frosted white*
anello Nero / *Black ring*
- 13 Oro / *Gold*
anello Nero / *Black ring*
- A AN015.08 anello Bianco / *White ring*
AN015.13 anello Oro / *Gold ring*

SHINY 50 INCASSO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-640.18...	18	2100	50.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

- D Driver incluso
Driver included
- 06 Nero gofrato / Embossed black
anello Nero / Black ring
- 08 Bianco satinato / Frosted white
anello Nero / Black ring
- 13 Oro / Gold
anello Nero / Black ring
- A AN015.08 anello Bianco / White ring
AN015.13 anello Oro / Gold ring



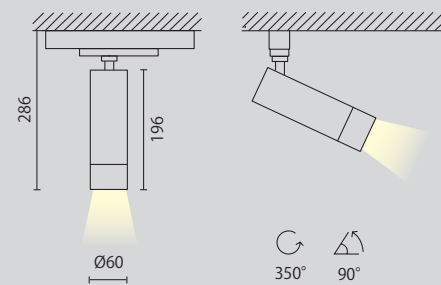
SHINY 60

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-631.24.../Q	24	2640	50.000h L80/B10



/DTF dimmerabile taglio di fase / *phase cut dimmable*
 /DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
 /DIMM3 dimmerabile switch-DIM
 /DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

Il prodotto nella finitura oro ha sempre lo snodo e l'adattatore di colore nero.
The gold product is always supplied with a black bracket and adapter.



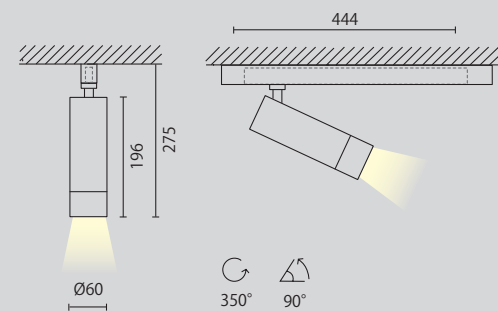
SHINY 60 ADATTATORE A SCOMPARSA

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-631.18.../QS	18	2100	50.000h L80/B10



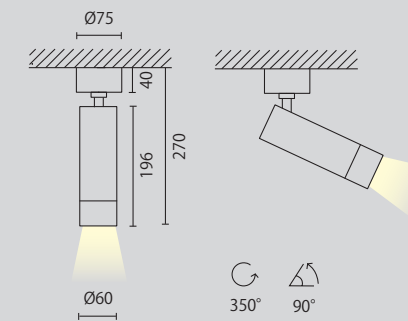
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

Il prodotto nella finitura oro ha sempre lo snodo e l'adattatore di colore nero.
The gold product is always supplied with a black bracket and adapter.



SHINY 60 PLAFONE

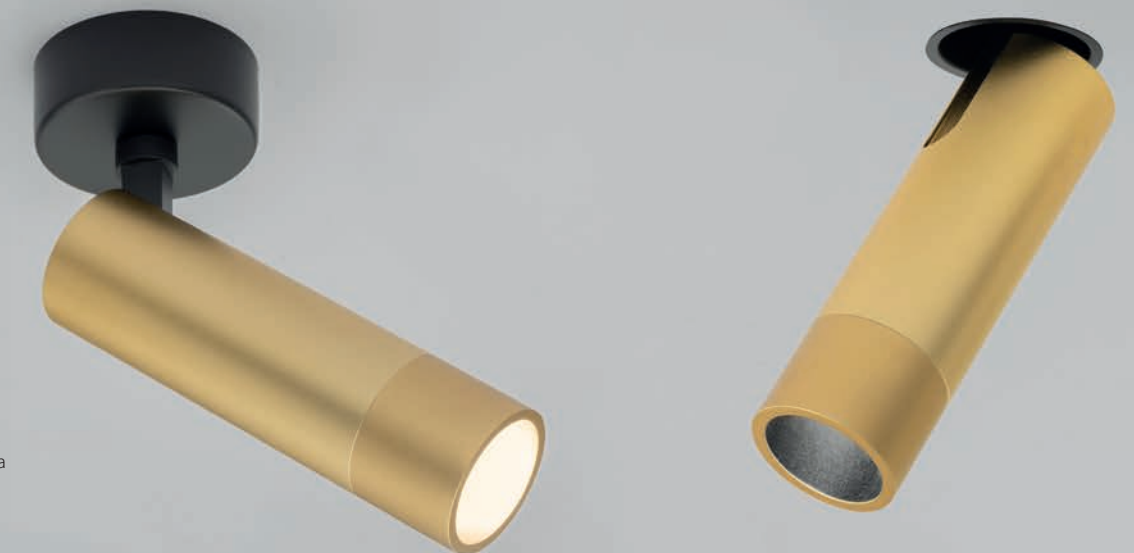
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-631.22...	22	2460	50.000h L80/B10



- D Driver incluso / *Driver included*
- 06 Nero gofrato / *Embossed black*
anello Nero / *Black ring*
- 08 Bianco satinato / *Frosted white*
anello Nero / *Black ring*
- 13 Oro / *Gold*
anello Nero / *Black ring*
- A AN016.08 anello Bianco / *White ring*
AN016.13 anello Oro / *Gold ring*

Il prodotto nella finitura oro ha sempre lo snodo e la base di colore nero, ad eccezione della versione trimless che ha la base di colore bianco.

The gold product is always supplied with a black ceiling cup and bracket, except for the trimless recessed ceiling version, which always has a white ceiling cup.



SHINY 60 TRIMLESS

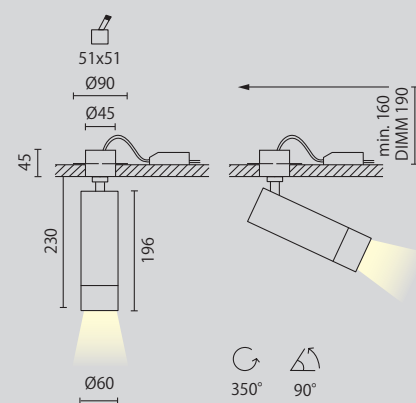
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-841.22...	22	2460	50.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco / *The trimless ceiling cup is always white*



informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

In caso non fosse possibile inserire il driver per motivi di altezza, sarà necessario posizionarlo in un vano ispezionabile.
If it is impossible to insert the driver for height reasons, it will have to be placed in an inspection box.

- D Driver incluso
Driver included
- 06 Nero goffrato / *Embossed black*
anello Nero / *Black ring*
- 08 Bianco satinato / *Frosted white*
anello Nero / *Black ring*
- 13 Oro / *Gold*
anello Nero / *Black ring*
- A AN016.08 anello Bianco / *White ring*
AN016.13 anello Oro / *Gold ring*

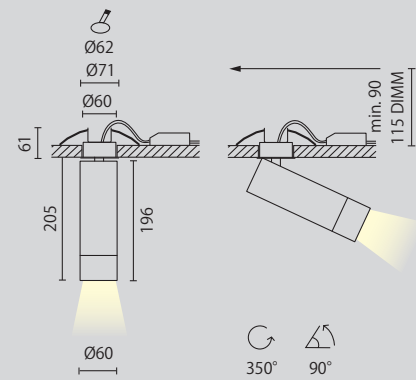


SHINY 60 INCASSO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-641.22...	22	2460	50.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

- D Driver incluso
Driver included
- 06 Nero gofrato / Embossed black
anello Nero / Black ring
- 08 Bianco satinato / Frosted white
anello Nero / Black ring
- 13 Oro / Gold
anello Nero / Black ring
- A AN016.08 anello Bianco / White ring
AN016.13 anello Oro / Gold ring



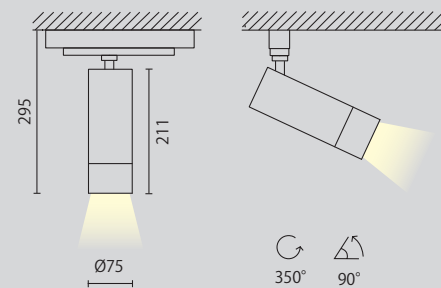
SHINY 75

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-632.25.../Q	25	3025	60.000h L80/B10
A2-632.31.../Q	31	3575	50.000h L80/B10



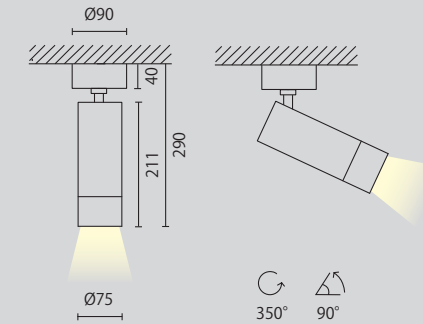
/DTF dimmerabile taglio di fase / *phase cut dimmable*
 /DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
 /DIMM3 dimmerabile switch-DIM
 /DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**

Il prodotto nella finitura oro ha sempre lo snodo e l'adattatore di colore nero.
 The gold product is always supplied with a black bracket and adapter.



SHINY 75 PLAFONE

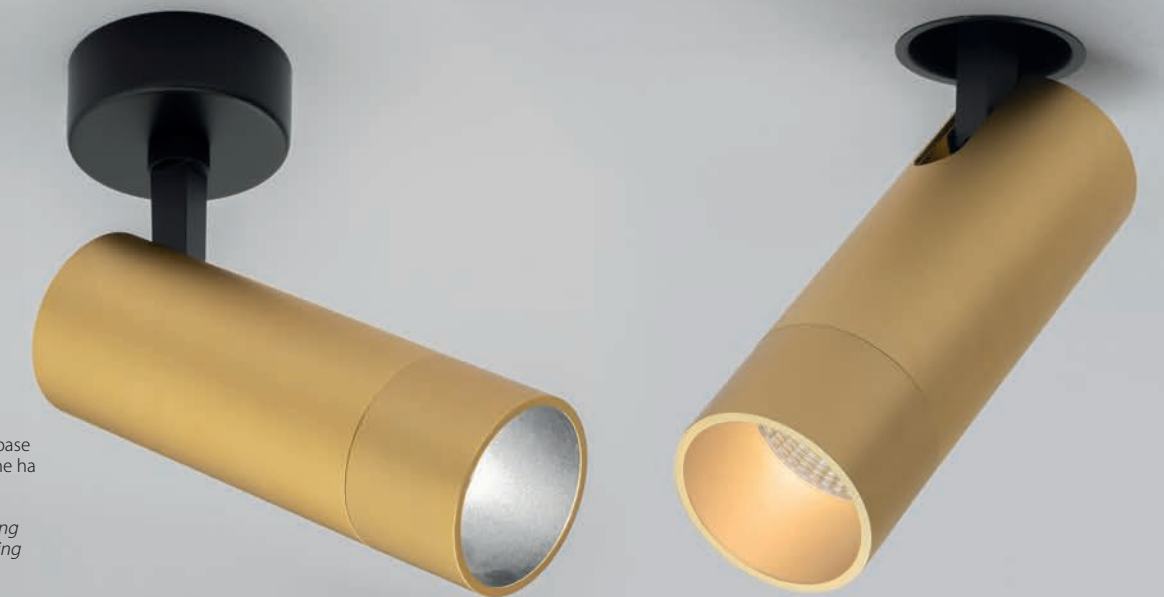
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-632.25...	25	3025	60.000h L80/B10
A2-632.31...	31	3575	50.000h L80/B10



- D** Driver incluso
Driver included
- 06** Nero gofrato / Embossed black
anello Nero / Black ring
- 08** Bianco satinato / Frosted white
anello Nero / Black ring
- 13** Oro / Gold
anello Nero / Black ring
- A** AN017.08 anello Bianco / White ring
AN017.13 anello Oro / Gold ring

Il prodotto nella finitura oro ha sempre lo snodo e la base di colore nero, ad eccezione della versione trimless che ha la base di colore bianco.

The gold product is always supplied with a black ceiling cup and bracket, except for the trimless recessed ceiling version, which always has a white ceiling cup.



SHINY 75 TRIMLESS

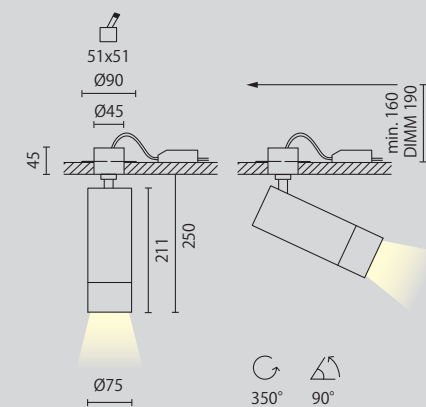
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-842.25...*	25	3025	60.000h L80/B10
A5-842.31...	31	3575	50.000h L80/B10



*/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

*/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco / *The trimless ceiling cup is always white*



informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

In caso non fosse possibile inserire il driver per motivi di altezza, sarà necessario posizionarlo in un vano ispezionabile.

If it is impossible to insert the driver for height reasons, it will have to be placed in an inspection box.

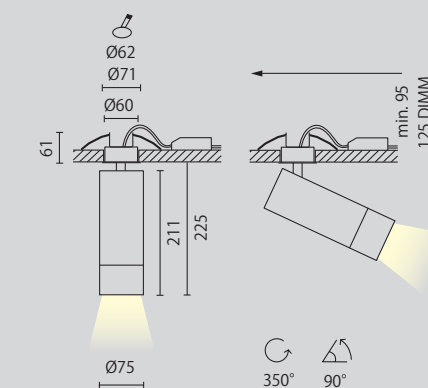
SHINY 75 INCASSO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-642.25..	25	3025	60.000h L80/B10
A5-642.31...	31	3575	50.000h L80/B10



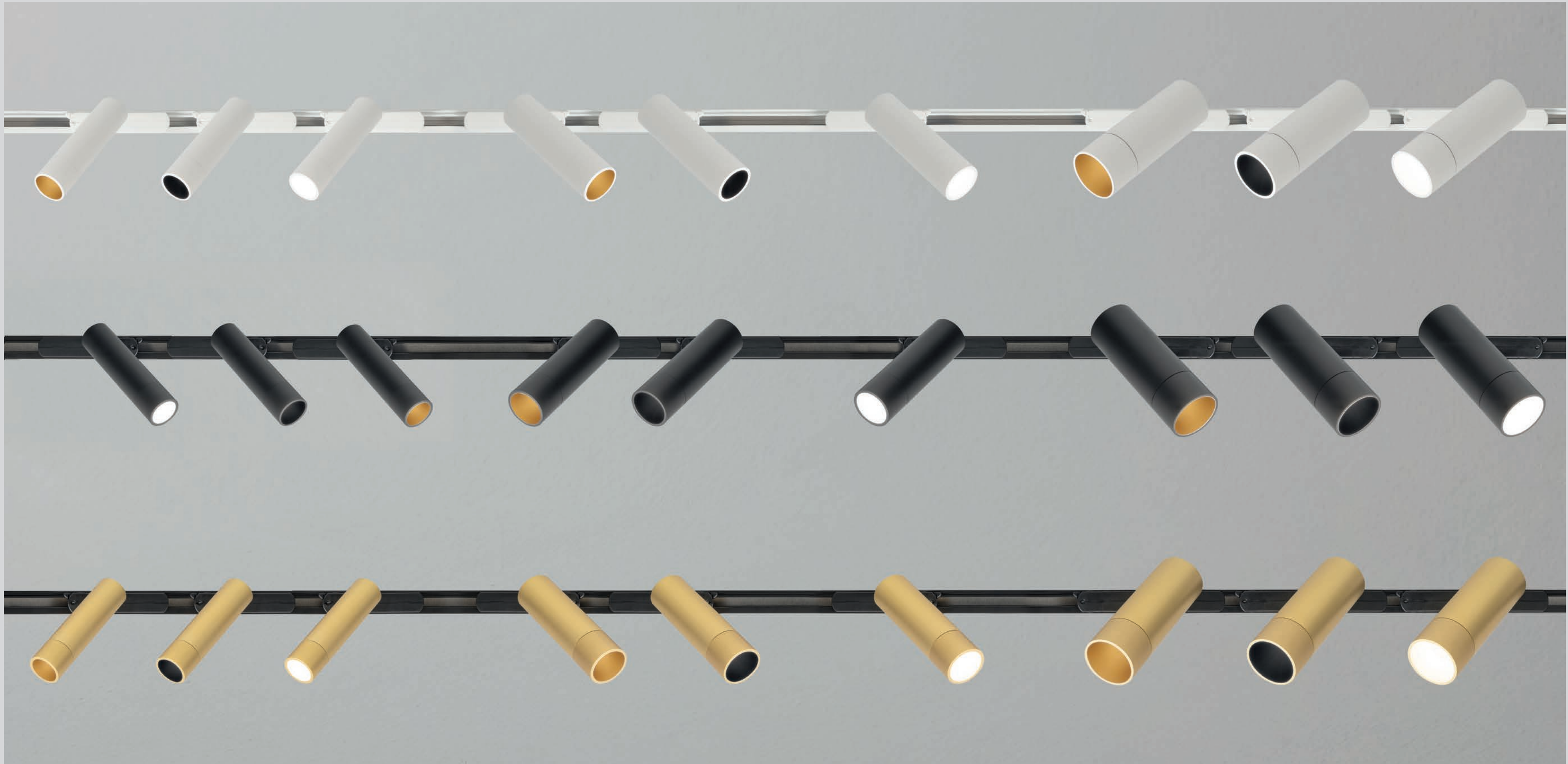
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

- D Driver incluso
Driver included
- 06 Nero gofrato / Embossed black
anello Nero / Black ring
- 08 Bianco satinato / Frosted white
anello Nero / Black ring
- 13 Oro / Gold
anello Nero / Black ring
- A AN017.08 anello Bianco / White ring
AN017.13 anello Oro / Gold ring





LEO

Dal design minimale e compatto Leo è un proiettore orientabile sui due assi, completo di sorgente luminosa a LED con tecnologia Chip On Board ad elevato indice di resa cromatica, realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere o anodizzato. Dotato di parabola, schermo trasparente, driver e di anello interno, è disponibile in quattro differenti dimensioni e predisposto per installazioni da parete/plafone, da incasso e da binario (Leo piccolo). Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

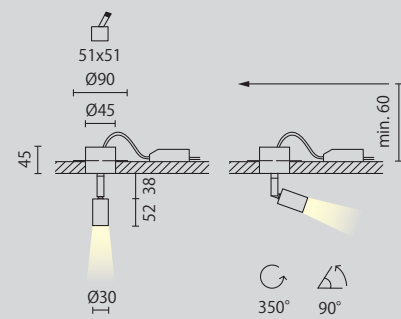
Compact and minimal design characterize Leo, a spotlight adjustable on both axes, equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. It is made from powder coated or anodized finish extruded aluminum. Furnished with reflector, clear diffuser, driver and inner ring, it is available in four sizes and in different modes of installation: wall/ceiling, recessed and three phase track (Leo Piccolo only). The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.



LEO MINIMISSIMO TRIMLESS

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-805...	3	250	50.000h L70/B30

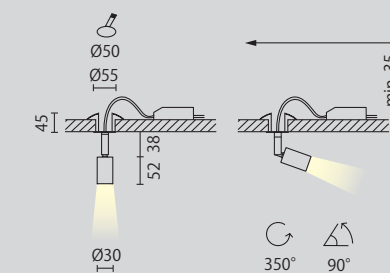
La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco / *The trimless ceiling cup is always white*



informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

LEO MINIMISSIMO CON BORDO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-696...	3	250	50.000h L70/B30



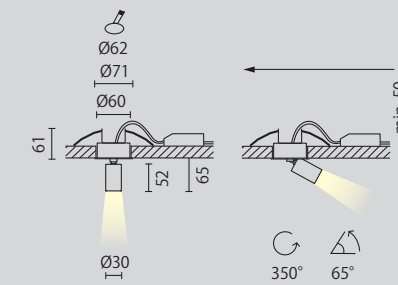
informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

	30° (a richiesta 15° e 60°) (15° and 60° on request)
TC	3000K / 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver incluso Driver included
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
13	Oro Gold
34	Acciaio satinato Frosted steel
A	AN032.06 anello Nero / Black ring AN032.08 anello Bianco / White ring AN032.13 anello Oro / Gold ring AN032.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring
















LEO MINIMISSIMO INCASSO














CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-806...	3	250	50.000h L70/B30

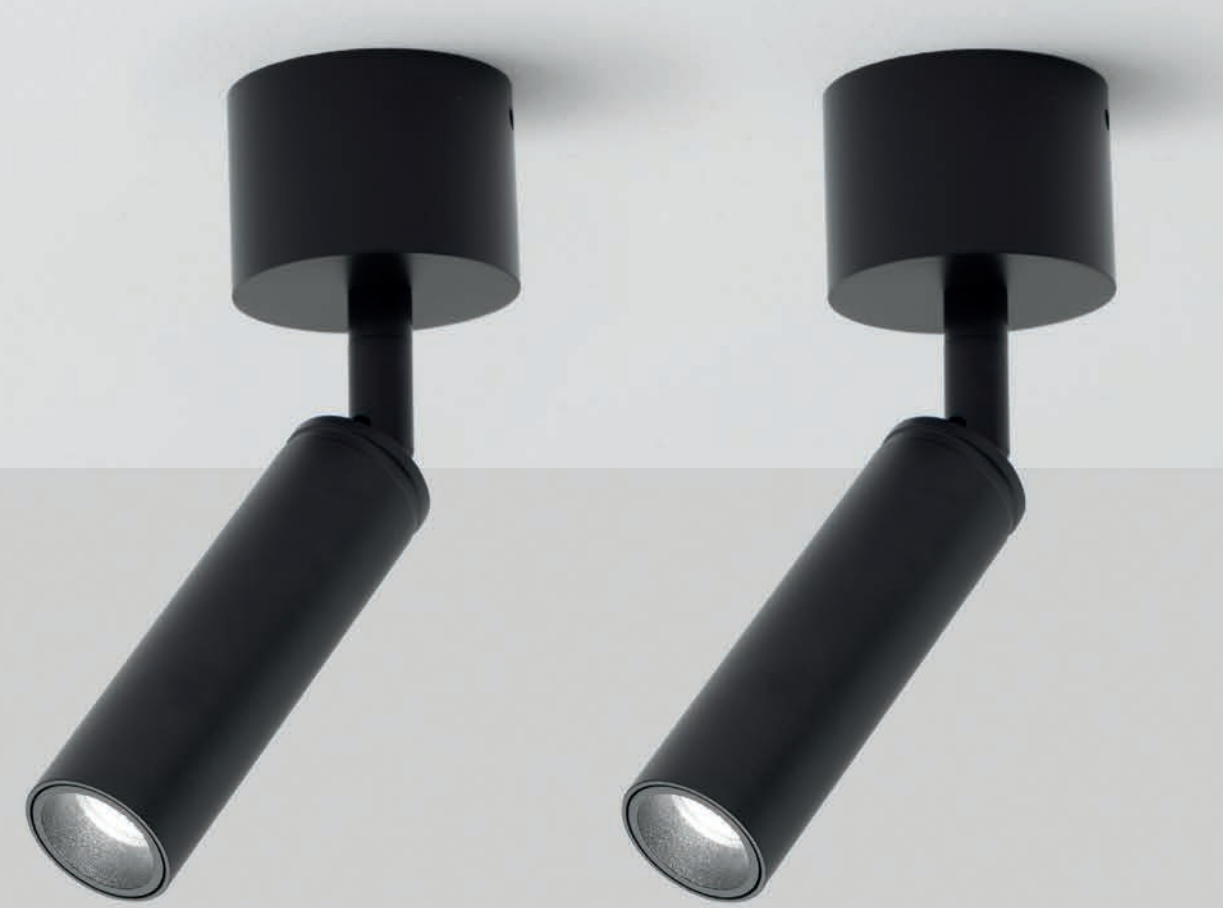


informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

-  30° (a richiesta 15° e 60°)
(15° and 60° on request)
-  TC 3000K / 4000K
-  IP 40
-  CRI >80
-  SDCM 3
-  EEI A+
-  RG 1
-  D Driver incluso
Driver included
-  06 Nero gofrato
Embossed black
-  08 Bianco satinato
Frosted white
-  13 Oro
Gold
-  34 Acciaio satinato
Frosted steel
-  A AN032.06 anello Nero / Black ring
AN032.08 anello Bianco / White ring
AN032.13 anello Oro / Gold ring
AN032.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring

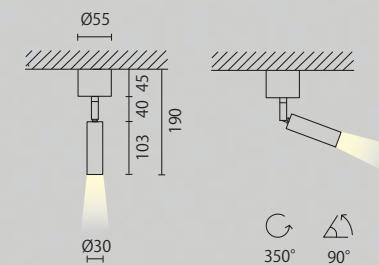


-  40°
-  TC 2700K / 3000K / 4000K
-  IP 40
-  CRI 93
-  SDCM 3
-  EEI A+
-  RG 1
-  D Driver incluso
Driver included
-  06 Nero gofrato
Embossed black
-  08 Bianco satinato
Frosted white
-  13 Oro
Gold
-  34 Acciaio satinato
Frosted steel
-  A AN033.06 anello Nero / Black ring
AN033.08 anello Bianco / White ring
AN033.13 anello Oro / Gold ring
AN033.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring



LEO MINI PLAFONE

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A4-693...	10	1110	60.000h L80/B10






Leo mini trimless



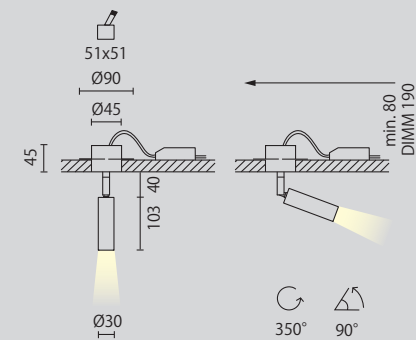
Leo mini con bordo

LEO MINI TRIMLESS

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-807...	10	1110	60.000h L80/B10 

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco / *The trimless ceiling cup is always white*



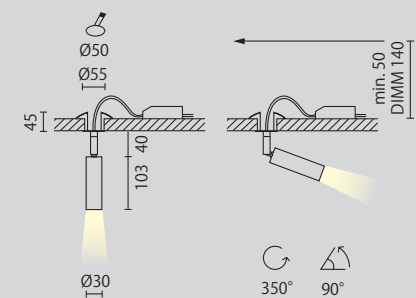
informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

In caso non fosse possibile inserire il driver per motivi di altezza, sarà necessario posizionarlo in un vano ispezionabile.
If it is impossible to insert the driver for height reasons, it will have to be placed in an inspection box.


LEO MINI CON BORDO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-697...	10	1110	60.000h L80/B10 

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

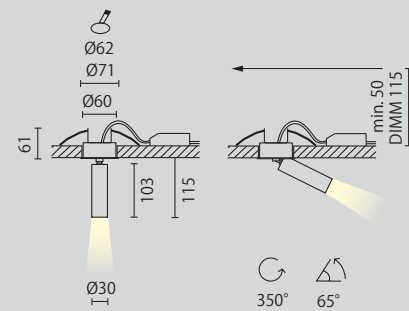
	40°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver incluso Driver included
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
13	Oro Gold
34	Acciaio satinato Frosted steel
A	AN033.06 anello Nero / Black ring AN033.08 anello Bianco / White ring AN033.13 anello Oro / Gold ring AN033.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring

LEO MINI INCASSO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-808...	10	1110	60.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



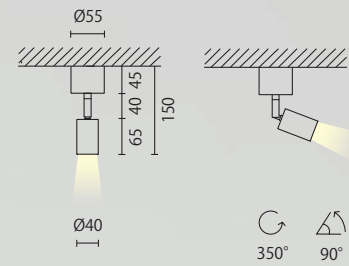
informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566














	40°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
D	Driver incluso Driver included
06	Nero gofrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
13	Oro Gold
34	Acciaio satinato Frosted steel
A	AN033.06 anello Nero / Black ring AN033.08 anello Bianco / White ring AN033.13 anello Oro / Gold ring AN033.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring



LEO PICCOLISSIMO PLAFONE

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A4-694...	10	1110	75.000h L80/B10



-  45°
-  TC 2700K / 3000K / 4000K
-  IP 40
-  CRI 93
-  SDCM 3
-  EEI A+
-  RG 1
-  D Driver incluso
Driver included
-  06 Nero gofrato
Embossed black
-  08 Bianco satinato
Frosted white
-  13 Oro
Gold
-  34 Acciaio satinato
Frosted steel
-  A AN034.06 anello Nero / Black ring
AN034.08 anello Bianco / White ring
AN034.13 anello Oro / Gold ring
AN034.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring



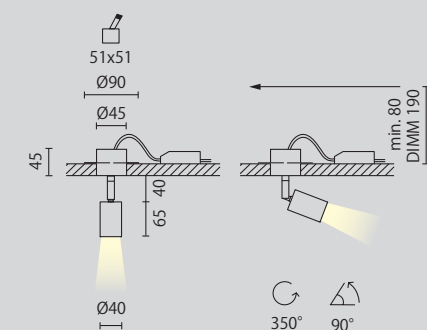
LEO PICCOLISSIMO TRIMLESS

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-809...	10	1110	75.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco / *The trimless ceiling cup is always white*



informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

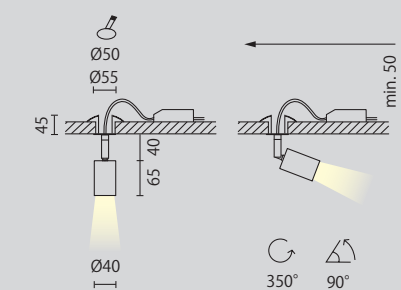
In caso non fosse possibile inserire il driver per motivi di altezza, sarà necessario posizionarlo in un vano ispezionabile.
If it is impossible to insert the driver for height reasons, it will have to be placed in an inspection box.

	45°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver incluso <i>Driver included</i>
06	Nero goffrato <i>Embossed black</i>
08	Bianco satinato <i>Frosted white</i>
13	Oro <i>Gold</i>
34	Acciaio satinato <i>Frosted steel</i>
A	AN034.06 anello Nero / <i>Black ring</i> AN034.08 anello Bianco / <i>White ring</i> AN034.13 anello Oro / <i>Gold ring</i> AN034.34 anello Acciaio satinato / <i>Frosted steel ring</i>

LEO PICCOLISSIMO CON BORDO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-698...	10	1110	75.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

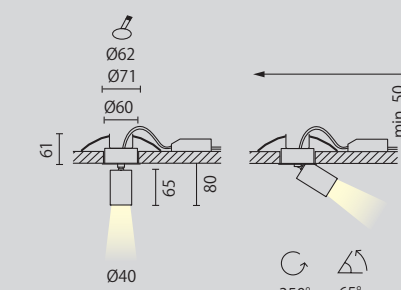


informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

LEO PICCOLISSIMO INCASSO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-810...	10	1110	75.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566



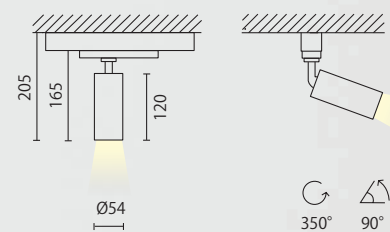
I prodotti Leo minimissimo, Leo mini e Leo piccolissimo nella finitura oro hanno sempre la base di colore nero, ad eccezione della versione trimless che è sempre di colore bianco.
The gold Leo minimissimo, Leo mini and Leo piccolissimo products are always supplied with a black ceiling cup, except for their trimless recessed ceiling version, which always has a white ceiling cup.



LEO PICCOLO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-657.../Q	12	1520	75.000h L80/B10

/DTF dimmerabile taglio di fase / phase cut dimmable
 /DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
 /DIMM3 dimmerabile switch-DIM
 /DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**



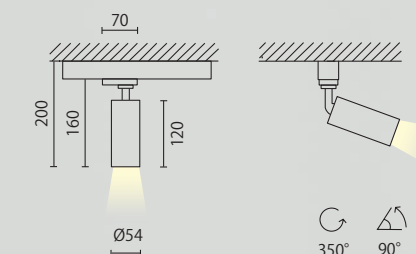
Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo e l'adattatore di colore nero. Se li si desidera di colore bianco, specificarlo in fase di ordine.

The rose gold and the frosted steel product are always supplied with a black bracket and adapter. If you prefer them in white, specify when ordering.
















LEO PICCOLO GU10

CODICE	W	Lm (3000K)	SL
A2-190.../Q	7	560	GU10 (inclusa / included)



Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo e l'adattatore di colore nero. Se li si desidera di colore bianco, specificarlo in fase di ordine.

The rose gold and the frosted steel product are always supplied with a black bracket and adapter. If you prefer them in white, specify when ordering.

-  40° (a richiesta 20° e 55°) / (20° and 55° on request)
120° (GU10)
-  2700K / 3000K / 4000K
3000K / 4000K (GU10)
-  40
20 (GU10)
-  93
>80 (GU10)
-  3
-  A+
-  1
-  Driver incluso / Driver included
Driver non richiesto (GU10) / Driver not request (GU10)
-  Nero goffrato
Embossed black
-  Bianco satinato
Frosted white
-  Oro rosa
Rose gold
-  Acciaio satinato
Frosted steel
-  AN035.06 anello Nero / Black ring
AN035.08 anello Bianco / White ring
AN035.33 anello Oro rosa / Rose gold ring
AN035.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring

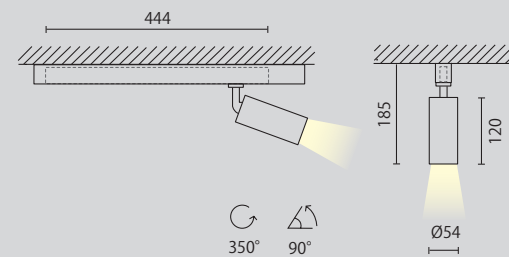


LEO PICCOLO ADATTATORE A SCOMPARSITA

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-657.../QS	12	1520	75.000h L80/B10

















/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI



Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo e l'adattatore di colore nero. Se li si desidera di colore bianco, specificarlo in fase di ordine.

The rose gold and the frosted steel product are always supplied with a black bracket and adapter. If you prefer them in white, specify when ordering.

-  40° (a richiesta 20° e 55°)
(20° and 55° on request)
-  TC 2700K / 3000K / 4000K
-  IP 40
-  CRI 93
-  SDCM 3
-  EEI A+
-  RG 1
-  D Driver incluso
Driver included
-  06 Nero gofrato
Embossed black
-  08 Bianco satinato
Frosted white
-  33 Oro rosa
Rose gold
-  34 Acciaio satinato
Frosted steel
-  A AN035.06 anello Nero / Black ring
AN035.08 anello Bianco / White ring
AN035.33 anello Oro rosa / Rose gold ring
AN035.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring

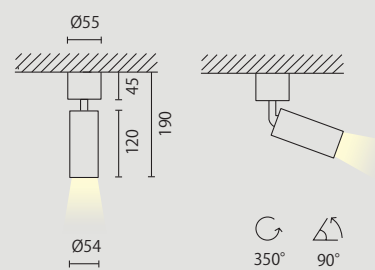
	40° (a richiesta 20° e 55°) / (20° and 55° on request) 120° (GU10)
TC	2700K / 3000K / 4000K 3000K / 4000K (GU10)
IP	40 20 (GU10)
CRI	93 >80 (GU10)
SDCM	3
EEL	A+
RG	1

D	Driver incluso / Driver included Driver non richiesto (GU10) / Driver not request (GU10)
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
33	Oro rosa Rose gold
34	Acciaio satinato Frosted steel
A	AN035.06 anello Nero / Black ring AN035.08 anello Bianco / White ring AN035.33 anello Oro rosa / Rose gold ring AN035.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring



LEO PICCOLO PLAFONE

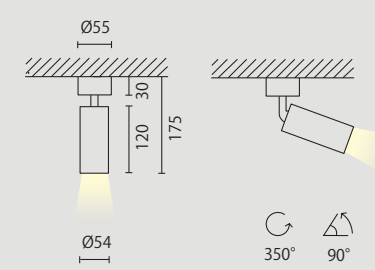
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A4-695...	12	1520	75.000h L80/B10 



Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo di colore nero.
The rose gold and the frosted steel product are always supplied with a black bracket.

LEO PICCOLO GU10 PLAFONE

CODICE	W	Lm (3000K)	SL
A4-190...	7	560	GU10 (inclusa / included)



Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo di colore nero.
The rose gold and the frosted steel product are always supplied with a black bracket.



LEO PICCOLO TRIMLESS

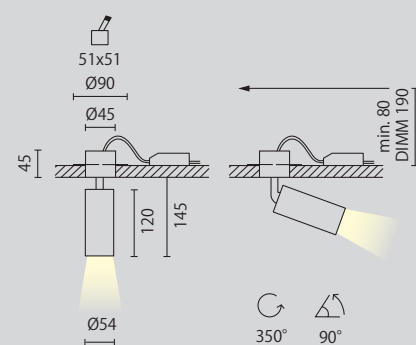
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-690...	12	1520	75.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco / *The trimless ceiling cup is always white*



informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

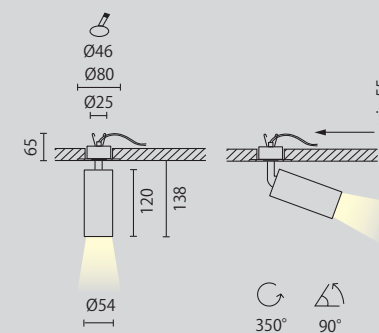
Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo di colore nero.
The rose gold and the frosted steel product are always supplied with a black bracket.

In caso non fosse possibile inserire il driver per motivi di altezza, sarà necessario posizionarlo in un vano ispezionabile.
If it is impossible to insert the driver for height reasons, it will have to be placed in an inspection box.

LEO PICCOLO GU10 TRIMLESS

CODICE	W	Lm (3000K)	SL
A5-190...	7	560	GU10 (inclusa / included)

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco / *The trimless ceiling cup is always white*



informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo di colore nero.
The rose gold and the frosted steel product are always supplied with a black bracket.

	40° (a richiesta 20° e 55°) / (20° and 55° on request) 120° (GU10)
TC	2700K / 3000K / 4000K 3000K / 4000K (GU10)
IP	40 20 (GU10)
CRI	93 >80 (GU10)
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver incluso / <i>Driver included</i> Driver non richiesto (GU10) / <i>Driver not request (GU10)</i>
06	Nero goffrato <i>Embossed black</i>
08	Bianco satinato <i>Frosted white</i>
33	Oro rosa <i>Rose gold</i>
34	Acciaio satinato <i>Frosted steel</i>
A	AN035.06 anello Nero / <i>Black ring</i> AN035.08 anello Bianco / <i>White ring</i> AN035.33 anello Oro rosa / <i>Rose gold ring</i> AN035.34 anello Acciaio satinato / <i>Frosted steel ring</i>

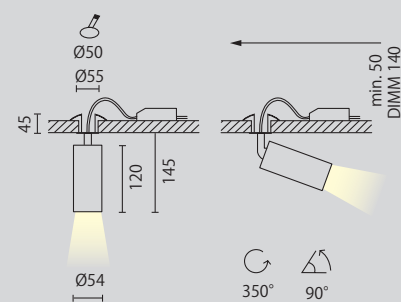


LEO PICCOLO CON BORDO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-691...	12	1520	75.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

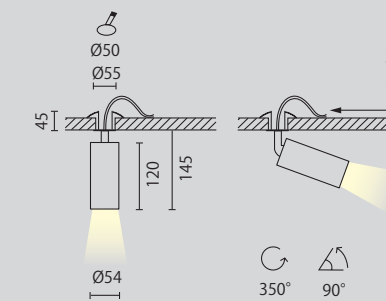


informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo di colore nero.
The rose gold and the frosted steel product are always supplied with a black bracket.

LEO PICCOLO GU10 CON BORDO

CODICE	W	Lm (3000K)	SL
A5-191...	7	560	GU10 (inclusa / included)



informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo di colore nero.
The rose gold and the frosted steel product are always supplied with a black bracket.

	40° (a richiesta 20° e 55°) / (20° and 55° on request) 120° (GU10)
TC	2700K / 3000K / 4000K 3000K / 4000K (GU10)
IP	40 20 (GU10)
CRI	93 >80 (GU10)
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver incluso / Driver included Driver non richiesto (GU10) / Driver not request (GU10)
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
33	Oro rosa Rose gold
34	Acciaio satinato Frosted steel
A	AN035.06 anello Nero / Black ring AN035.08 anello Bianco / White ring AN035.33 anello Oro rosa / Rose gold ring AN035.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring



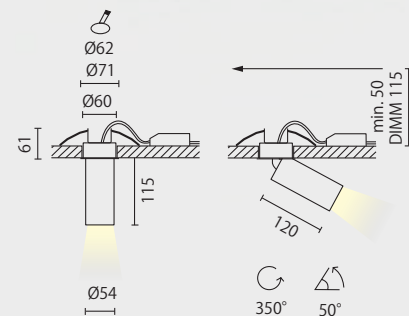
LEO PICCOLO INCASSO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-812...	12	1520	75.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

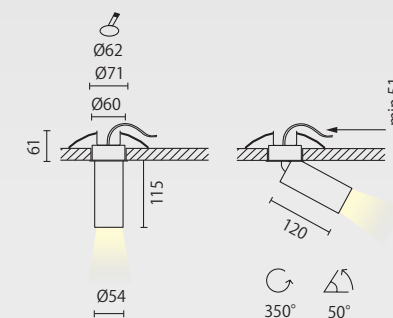


informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo di colore nero.
The rose gold and the frosted steel product are always supplied with a black bracket.

LEO PICCOLO GU10 INCASSO

CODICE	W	Lm (3000K)	SL
A5-182...	7	560	GU10 (inclusa / included)



informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566


Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo di colore nero.
The rose gold and the frosted steel product are always supplied with a black bracket.

	40° (a richiesta 20° e 55°) / (20° and 55° on request) 120° (GU10)
TC	2700K / 3000K / 4000K 3000K / 4000K (GU10)
IP	40 20 (GU10)
CRI	93 >80 (GU10)
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver incluso / Driver included Driver non richiesto (GU10) / Driver not request (GU10)
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
33	Oro rosa Rose gold
34	Acciaio satinato Frosted steel
A	AN035.06 anello Nero / Black ring AN035.08 anello Bianco / White ring AN035.33 anello Oro rosa / Rose gold ring AN035.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring





Ottica Mascagni

	36° (a richiesta 15° e 50°) (15° and 50° on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
D	Driver incluso Driver included
06	Nero goffrato / Embossed black anello Nero / Black ring
08	Bianco satinato / Frosted white anello Nero / Black ring
A	AN038.08 anello Bianco / White ring AN038.13 anello Oro / Gold ring

MIKE GRANDE

La semplicità definisce Mike Grande, proiettore orientabile sui due assi che può essere installato a parete/plafone, ad incasso o su binario elettrificato trifase. Realizzato in alluminio pressofuso, è completo di sorgente LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board ad elevato indice di resa cromatica. Su richiesta è possibile cambiare il colore dell'anello interno, normalmente nero, scegliendo tra i colori bianco o oro. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Simplicity defines Mike Grande, spotlight adjustable on both axes for wall/ceiling, recessed or three circuit track. This product is made from die-cast aluminium and it is completed with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. The inner ring is black and available in white or gold on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

MIKE GRANDE

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-615.17.../Q*	17	2240	75.000h L80/B10
A2-615.25.../Q*	25	3025	60.000h L80/B10
A2-615.33.../Q	33	3750	50.000h L80/B10



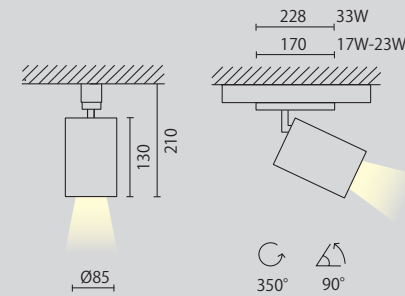
HC011 honeycomb antiabbagliamento (escluso) / *antiglare honeycomb (not included)*

*/DTF dimmerabile taglio di fase / *phase cut dimmable*

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch DIM

/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**



D Driver incluso
Driver included

06 Nero goffrato / *Embossed black*
anello Nero / *Black ring*

08 Bianco satinato / *Frosted white*
anello Nero / *Black ring*

A AN038.08 anello Bianco / *White ring*
AN038.13 anello Oro / *Gold ring*

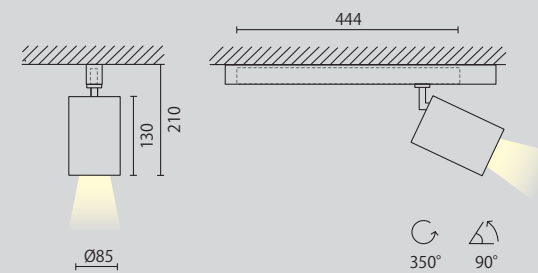
MIKE GRANDE ADATTATORE A SCOMPARSA

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-615.17.../QS	17	2240	75.000h L80/B10



HC011 honeycomb antiabbagliamento (escluso) / *antiglare honeycomb (not included)*

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

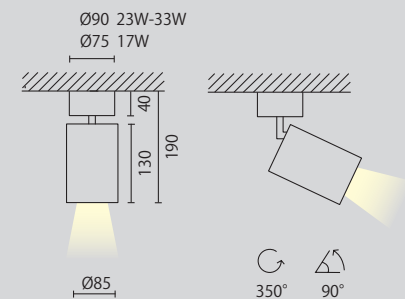


MIKE GRANDE PLAFONE

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-615.17...	17	2240	75.000h L80/B10
A2-615.25...	25	3025	60.000h L80/B10
A2-615.33...	33	3750	50.000h L80/B10



HC011 honeycomb antiabbagliamento (escluso) / *antiglare honeycomb (not included)*





MIKE GRANDE TRIMLESS

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-816.17...*	17	2240	75.000h L80/B10
A5-816.25...*	25	3025	60.000h L80/B10
A5-816.33...	33	3750	50.000h L80/B10



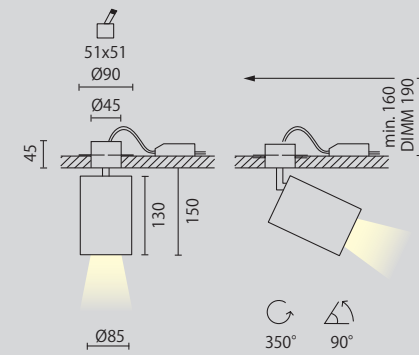
HC011 honeycomb antiabbagliamento (escluso) / *antiglare honeycomb (not included)*

*/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

*/DIMM3 dimmerabile switch DIM

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco / *The trimless ceiling cup is always white.*

In caso non fosse possibile inserire il driver per motivi di altezza, sarà necessario posizionarlo in un vano ispezionabile.
If it is impossible to insert the driver for height reasons, it will have to be placed in an inspection box.



informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

MIKE GRANDE CON BORDO

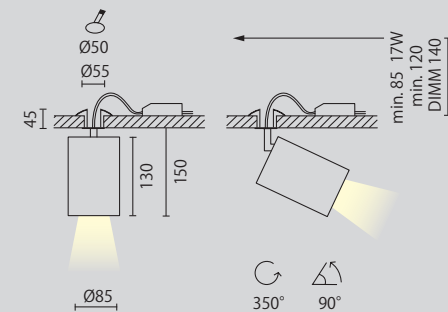
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-815.17...*	17	2240	75.000h L80/B10
A5-815.25...*	25	3025	60.000h L80/B10
A5-815.33...	33	3750	50.000h L80/B10



HC011 honeycomb antiabbagliamento (escluso) / *antiglare honeycomb (not included)*

*/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

*/DIMM3 dimmerabile switch DIM

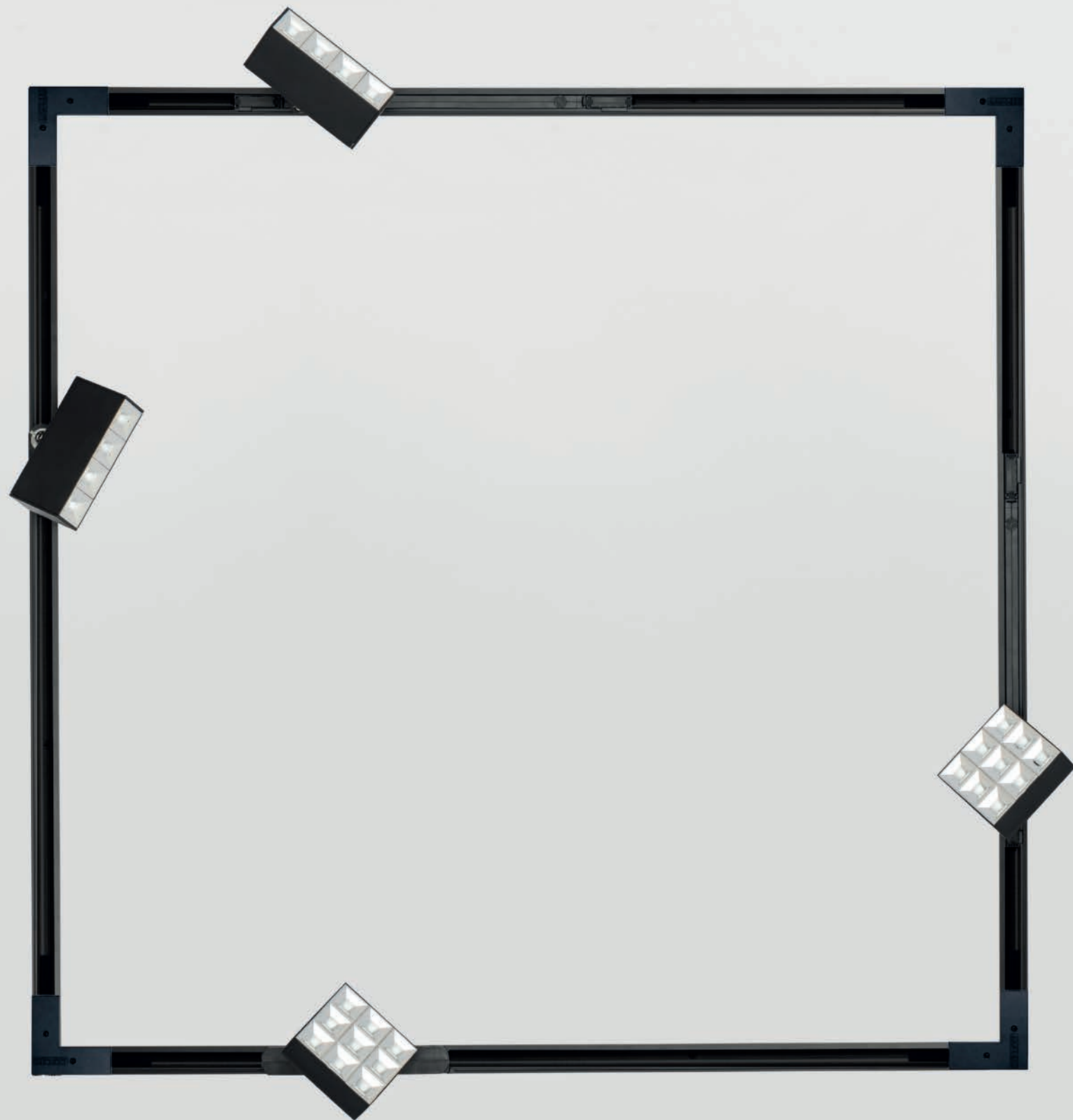







informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

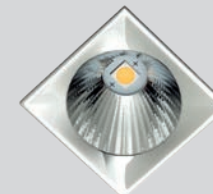


- D Driver incluso
Driver included
- 06 Nero goffrato / *Embossed black*
anello Nero / *Black ring*
- 08 Bianco satinato / *Frosted white*
anello Nero / *Black ring*
- A AN038.08 anello Bianco / *White ring*
AN038.13 anello Oro / *Gold ring*

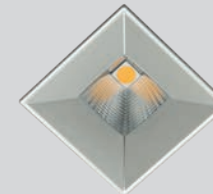




	50° (a richiesta 20° e asimmetrico .../AS) (20° and asymmetrical .../AS on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	20
CRI	93
SDCM	3
EEI	A+
RG	0
D	Driver incluso Driver included
	Corpo: Nero gofrato / Embossed black Riflettore: Cromo / Chrome
	Corpo: Nero gofrato / Embossed black Riflettore: Bronzo / Bronze
	Corpo: Bianco satinato / Frosted white Riflettore: Cromo / Chrome
	Corpo: Bianco satinato / Frosted white Riflettore: Bronzo / Bronze



Riflettore 20°
20° reflector



Riflettore 50°
50° reflector



Riflettore asimmetrico
Asymmetrical reflector

SCACCO

Miniaturizzazione, qualità cromatica ed elevato comfort visivo, Scacco proiettore orientabile da 4 o 9 luci dispone di una gamma di ottiche cromate o di color bronzo da 20°, 50° e wall washer per la gestione della distribuzione luminosa in considerazione delle necessità progettuali. Realizzato in alluminio, è completo di sorgenti luminose a led ed elevato indice di resa cromatica. ed è disponibile per applicazioni da binario trifase, da parete/plafone o da incasso. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP20.

Miniaturization with chromatic quality and high visual comfort. Scacco is an adjustable spotlight with 4 or 9 lights, available with a range of chromed or bronze reflectors: 20°, 50°, and wall washer for the management of light distribution in consideration of design needs. Made from aluminium, it is complete with LED light sources with a high color rendering index and it is available for three phase track, wall/ceiling or recessed applications. The degree of protection against the penetration of dust, solid and liquids is IP 20.

Versione asimmetrica
Asymmetrical version



Versione asimmetrica
Asymmetrical version



SCACCO 4X

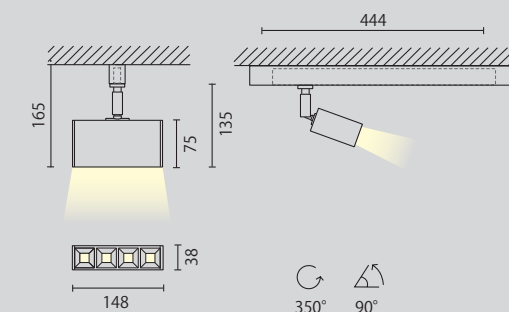
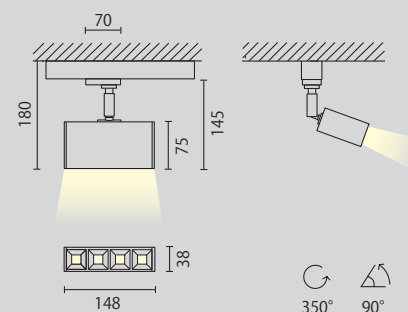
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-638.../Q	15	1800	60.000h L80/B20

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI con driver in adattatore speciale / driver inside a special adapter
/DIMM3 dimmerabile switch DIM con driver in adattatore speciale / driver inside a special adapter
/DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI** con driver in adattatore speciale / driver inside a special adapter

SCACCO 4X CON ADATTATORE A SCOMPARSA

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-638.../QS	15	1800	60.000h L80/B20

- D Driver incluso
Driver included
- 06
14 Corpo: Nero goffrato / Embossed black
Riflettore: Cromo / Chrome
- 06
55 Corpo: Nero goffrato / Embossed black
Riflettore: Bronzo / Bronze
- 08
14 Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
- 08
55 Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze





Versione asimmetrica / Asymmetrical version

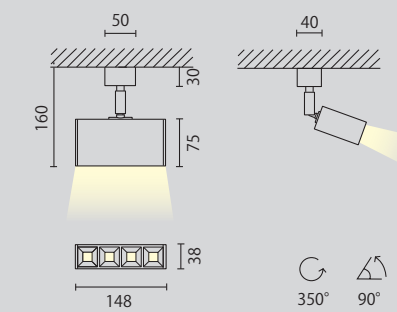


Versione asimmetrica / Asymmetrical version



SCACCO 4X PLAFONE

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-638...	15	1800	60.000h L80/B20



- D Driver incluso
Driver included
- 06
14 Corpo: Nero goffrato / Embossed black
Riflettore: Cromo / Chrome
- 06
55 Corpo: Nero goffrato / Embossed black
Riflettore: Bronzo / Bronze
- 08
14 Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
- 08
55 Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze

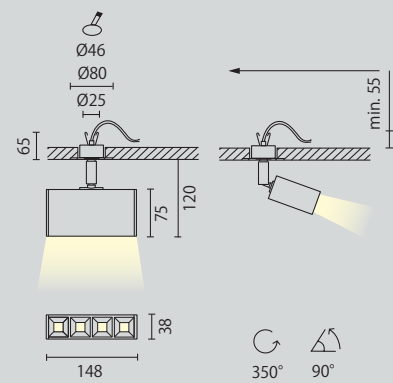




SCACCO 4X TRIMLESS

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-819...	15	1800	60.000h L80/B20

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco / The trimless ceiling cup is always white



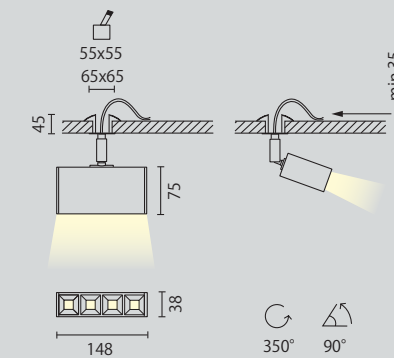
informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

- D Driver incluso
Driver included
- 06
14 Corpo: Nero goffrato / Embossed black
Riflettore: Cromo / Chrome
- 06
55 Corpo: Nero goffrato / Embossed black
Riflettore: Bronzo / Bronze
- 08
14 Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
- 08
55 Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze



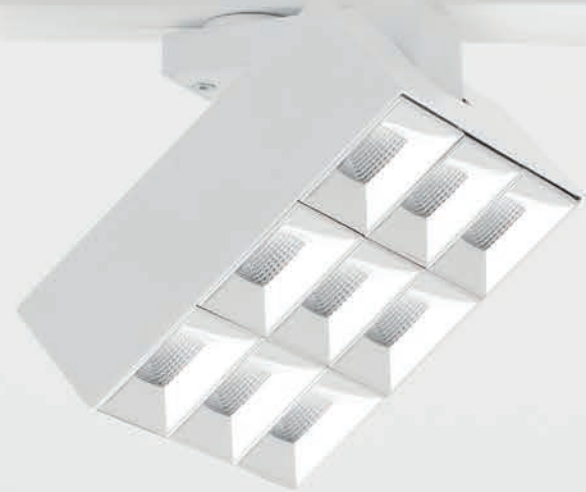
SCACCO 4X CON BORDO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-818...	15	1800	60.000h L80/B20




informazioni base pag. 567
ceiling cup informations p. 567








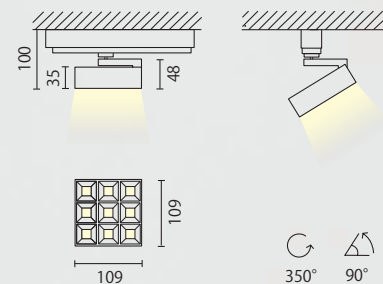


SCACCO 9X


CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-639.../Q	25	3000	60.000h L80/B20 

/DTF dimmerabile taglio di fase / *phase cut dimmable*
 /DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
 /DIMM3 dimmerabile switch DIM
 /DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASA MBI**

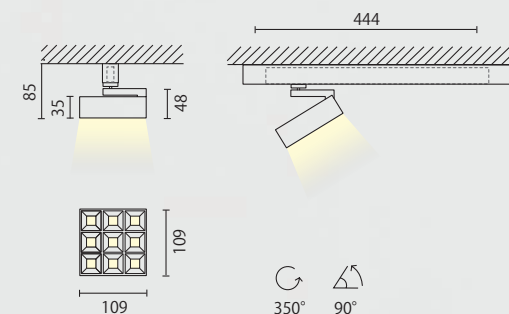
-  Driver incluso
Driver included
-  Corpo: Nero goffrato / *Embossed black*
Riflettore: Cromo / *Chrome*
-  Corpo: Nero goffrato / *Embossed black*
Riflettore: Bronzo / *Bronze*
-  Corpo: Bianco satinato / *Frosted white*
Riflettore: Cromo / *Chrome*
-  Corpo: Bianco satinato / *Frosted white*
Riflettore: Bronzo / *Bronze*

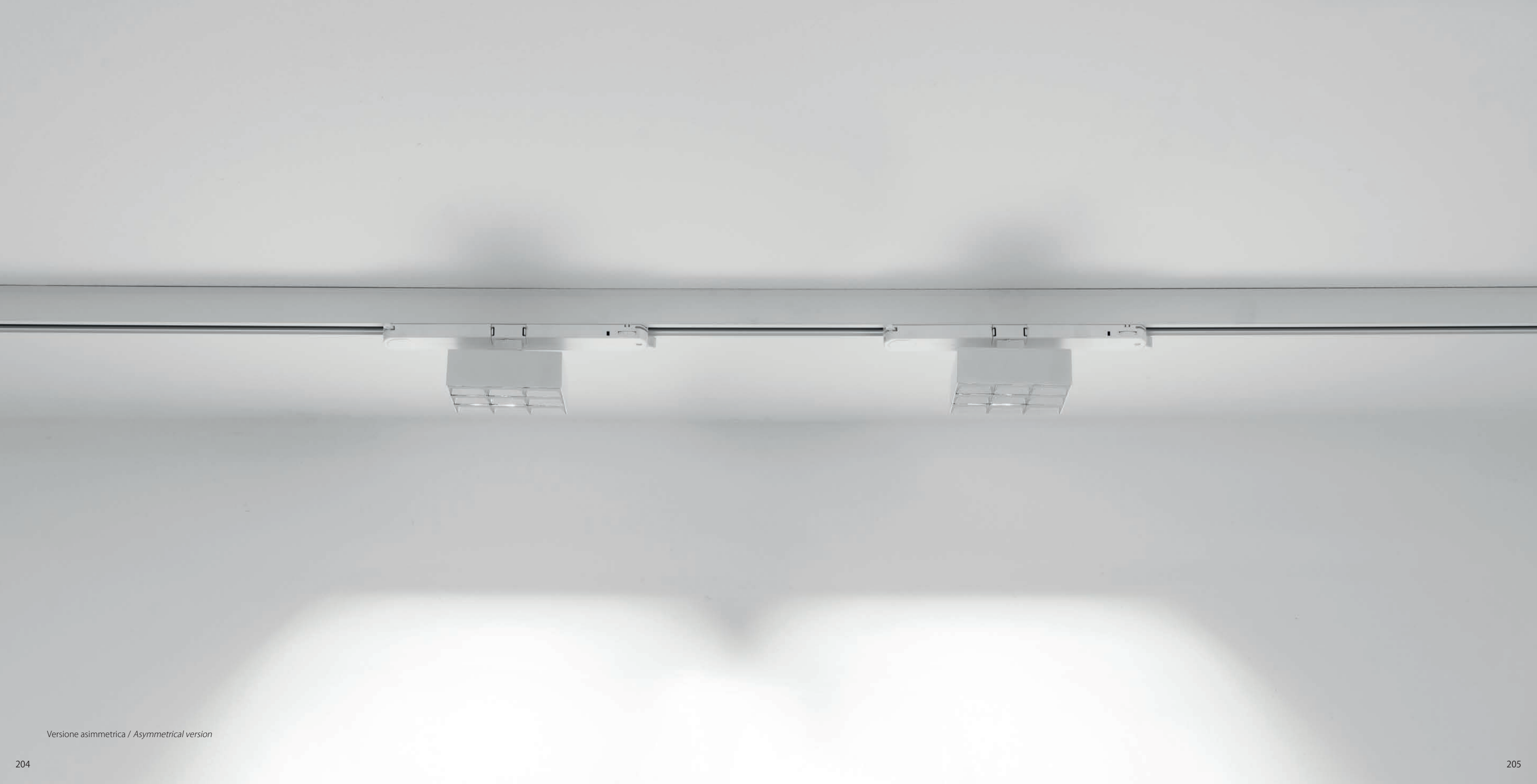


SCACCO 9X ADATTATORE A SCOMPARSA

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-639.../QS	15	1800	60.000h L80/B20 

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI





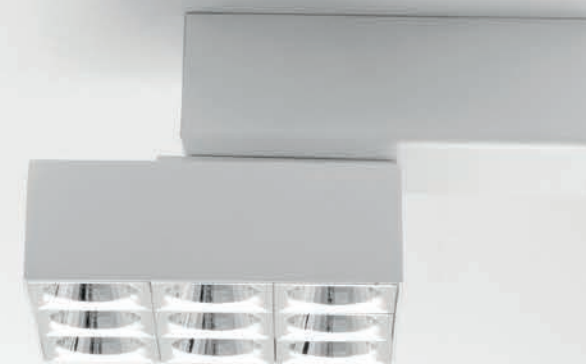
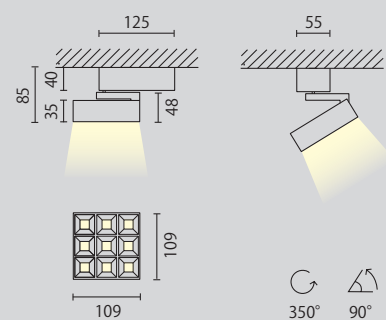
Versione asimmetrica / *Asymmetrical version*

SCACCO 9X PLAFONE

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-639...	25	3000	60.000h L80/B20



- D Driver incluso
Driver included
- 06
14 Corpo: Nero goffrato / Embossed black
Riflettore: Cromo / Chrome
- 06
55 Corpo: Nero goffrato / Embossed black
Riflettore: Bronzo / Bronze
- 08
14 Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
- 08
55 Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze



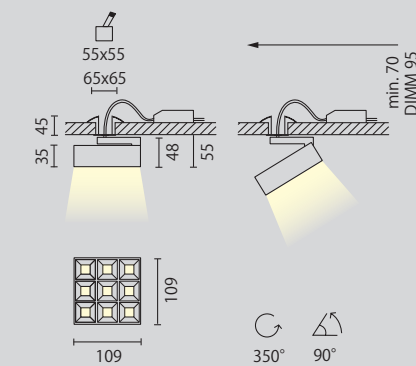
Versione riflettore 20° / 20° reflector version








SCACCO 9X CON BORDO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-820...	25	3000	60.000h L80/B20 

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch DIM



informazioni base pag. 567
ceiling cup informations p. 567

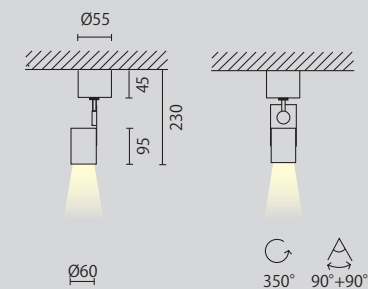
-  Driver incluso
Driver included
-  Corpo: Nero goffrato / Embossed black
Riflettore: Cromo / Chrome
-  Corpo: Nero goffrato / Embossed black
Riflettore: Bronzo / Bronze
-  Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
-  Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze



Abitazione privata, Varese / Private house, Varese

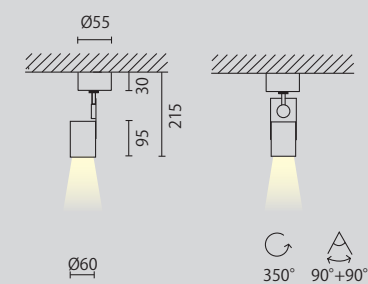
MUR Ø60 PLAFONE

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-207...	9	900	60.000h L80/B20 



MUR Ø60 GU10 PLAFONE

CODICE	W	Lm (3000K)	SL
A2-108...	7	560	GU10 (inclusa / included)
A2-107	Max 7	-	GU10 (esclusa / not included)



Il prodotto nella finitura bianco/nero ha sempre la base di colore bianco.
Se la si desidera di colore nero, specificarlo in fase di ordine.











*The white/black product is always supplied with a white ceiling cup.
If you prefer it in black, specify when ordering.*

MUR

Design: Serge and Robert Cornelissen

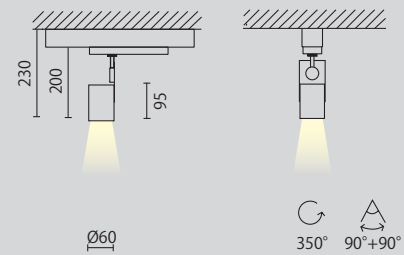
Caratterizzato da una forma compatta, Mur è un proiettore orientabile sui due assi realizzato in alluminio e acciaio verniciato a polvere epossipoliesteri completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza con tecnologia Chip on Board e driver. Disponibile in gamma per il modello Ø60 anche la variante con portalampada GU10 nella versione con lampadina o senza. Mur Ø120 è fornibile per installazioni su binario trifase mentre il modello più piccolo è disponibile anche per applicazioni da parete/plafone e da incasso. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Characterized by a compact shape, Mur is a spotlight adjustable on both axes made from epoxy polyester powder coated aluminium and steel and it is complete with a Chip on Board technology high efficiency LED light source and driver. The Ø60 version is available with GU10 lampholder with or without bulb. Mur Ø120 can be supplied for installation on three phase track, while the smaller model is also available for wall/ceiling and recessed applications. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

	30° 120° (GU10)
	2700K / 3000K / 4000K 3000K / 4000K (GU10)
	40 20 (GU10)
	93 >80 (GU10)
	3
	A++ A+ (GU10)
	1
	Driver incluso / Driver included Driver non richiesto (GU10) / Driver not request (GU10)
	Bianco satinato / Frosted white Nero goffrato / Embossed black
	Bianco satinato Frosted white

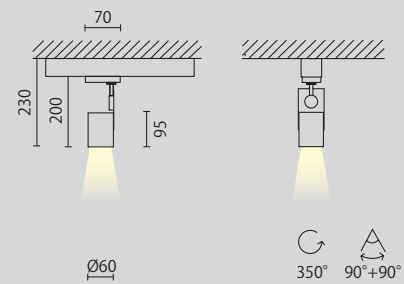
MUR Ø60

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-207.../Q	9	900	60.000h L80/B20



MUR Ø60 GU10

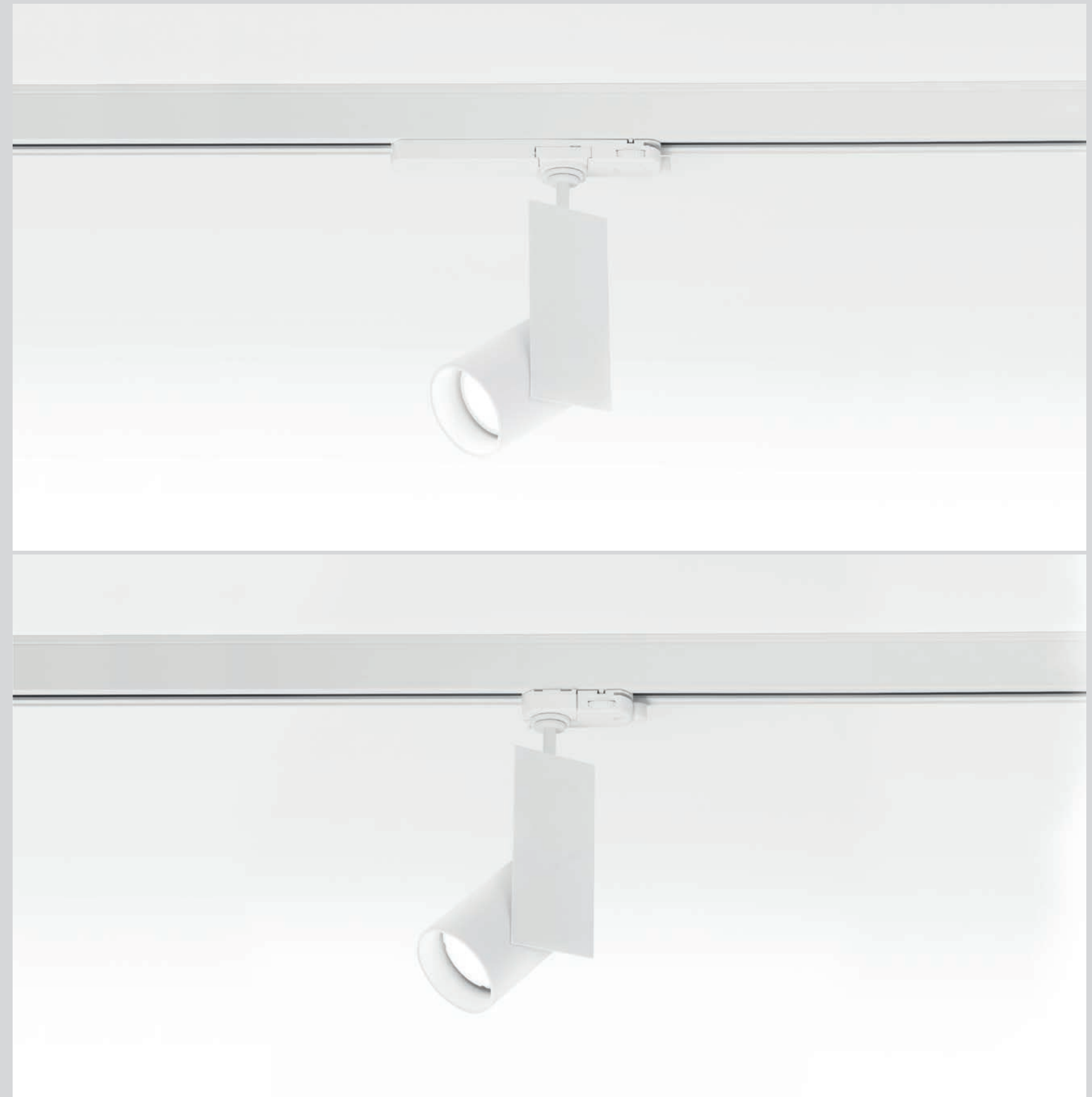
CODICE	W	Lm (3000K)	SL
A2-108.../Q	7	560	GU10 (inclusa / included)
A2-107/Q	Max 7	-	GU10 (esclusa / not included)



Il prodotto nella finitura bianco/nero ha sempre l'adattatore di colore bianco.
Se lo si desidera di colore nero, specificarlo in fase di ordine.

*The white/black product is always supplied with a white adapter.
If you prefer it in black, specify when ordering.*

D	Driver incluso / Driver included Driver non richiesto (GU10) / Driver not request (GU10)
08 06	Bianco satinato / Frosted white Nero goffrato / Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white





- D Driver incluso / Driver included
Driver non richiesto (GU10) / Driver not request (GU10)
- 08 Bianco satinato / Frosted white
06 Nero gofrato / Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white

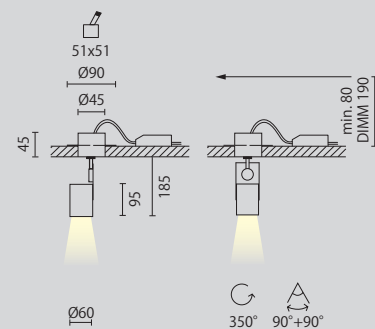


MUR Ø60 TRIMLESS

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-823...	9	900	60.000h L80/B20

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco. / The trimless ceiling cup is always white

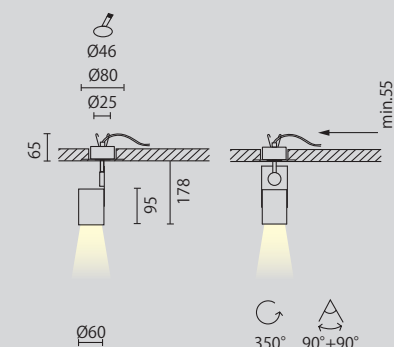


informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

MUR Ø60 GU10 TRIMLESS

CODICE	W	Lm (3000K)	SL
A5-110...	7	560	GU10 (inclusa / included)
A5-108	Max 7	-	GU10 (esclusa / not included)

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco. / The trimless ceiling cup is always white

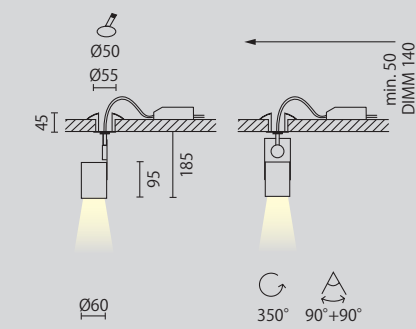


informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

MUR Ø60 CON BORDO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-822...	9	900	60.000h L80/B20

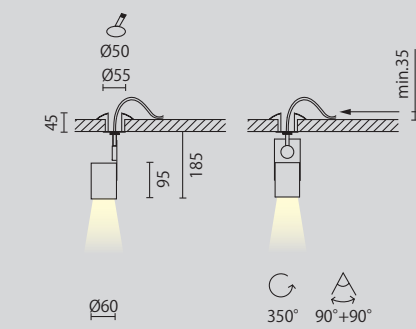
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

MUR Ø60 GU10 CON BORDO

CODICE	W	Lm (3000K)	SL
A5-109...	7	560	GU10 (inclusa / included)
A5-107	Max 7	-	GU10 (esclusa / not included)



informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

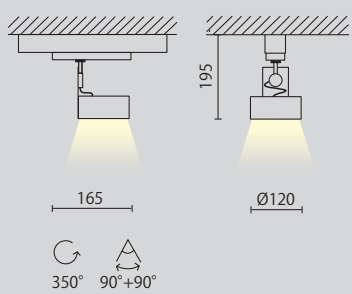
In caso non fosse possibile inserire il driver per motivi di altezza, sarà necessario posizionarlo in un vano ispezionabile.
If it is impossible to insert the driver for height reasons, it will have to be placed in an inspection box.

Il prodotto nella finitura bianco/nero ha sempre la base ad incasso di colore bianco. Se la si desidera di colore nero, specificarlo in fase di ordine.
The white/black product is always supplied with a white trimless ceiling cup. If you prefer it in black, specify when ordering.





- D Driver incluso
Driver included
- 08 Bianco satinato / Frosted white
06 Nero gofrato / Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white



MUR Ø120

CODICE	W	Lm (3000K)	40°* (a richiesta 24°) (24° on request)	Lifetime
A2-606.17.../Q	17	2240	40°* (a richiesta 24°) (24° on request)	60.000h L80/B10
A2-606.25.../Q	25	3025	40°* (a richiesta 24°) (24° on request)	50.000h L80/B10



- /DTF dimmerabile taglio di fase / phase cut dimmable
- /DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
- /DIMM3 dimmerabile switch-DIM
- /DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**


*prodotto con vetro satinato / *fixture with frosted glass

Il prodotto nella finitura bianco/nero ha sempre l'adattatore di colore bianco. Se lo si desidera di colore nero, specificarlo in fase di ordine.
The white/black product is always supplied with a white adapter. If you prefer it in black, specify when ordering.





Farmacia, design Andrea Zanini_studio AZdesign

	36° (a richiesta 15° e 24°) (15° and 24° on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver incluso Driver included
06	Nero gofrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white

ARCO

Arch. Andrea Zanini_studio AZdesign

Una forma levigata troncata nettamente in corrispondenza della fonte luminosa distingue Arco, proiettore orientabile che può essere installato a parete/plafone, a binario elettrificato trifase o ad incasso. Realizzato in alluminio pressofuso, è completo di sorgente LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board con parabola e diffusore in vetro trasparente. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

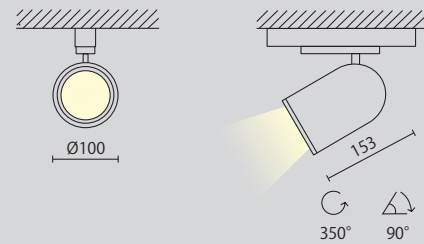
Arco is a smooth shaped adjustable spotlight for wall/ceiling, three circuit track or recessed installation. This product is made from die-cast aluminium and it is complete with a Chip On Board technology high efficiency LED light source, reflector and transparent diffuser. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

ARCO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-628.17.../Q	17	2240	75.000h L80/B10
A2-628.25.../Q	25	3025	60.000h L80/B10

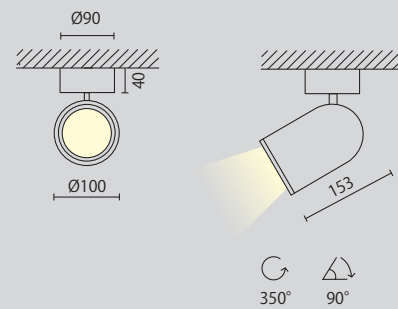


/DTF dimmerabile taglio di fase / *phase cut dimmable*
 /DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
 /DIMM3 dimmerabile switch-DIM
 /DIMM4 dimmerabile tramite APP **CASAMBI**



ARCO PLAFONE

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A2-628.17...	17	2240	75.000h L80/B10
A2-628.25...	25	3025	60.000h L80/B10



- D Driver incluso
Driver included
- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white



Farmacia, design Andrea Zanini_studio AZdesign

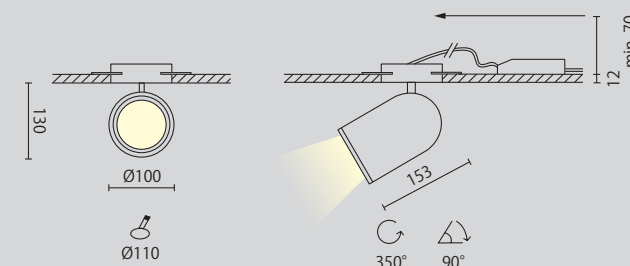
ARCO TRIMLESS

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-628.17...	17	2240	75.000h L80/B10
A5-628.25...	25	3025	60.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

La base ad incasso trimless è sempre di colore bianco. / The trimless ceiling cup is always white

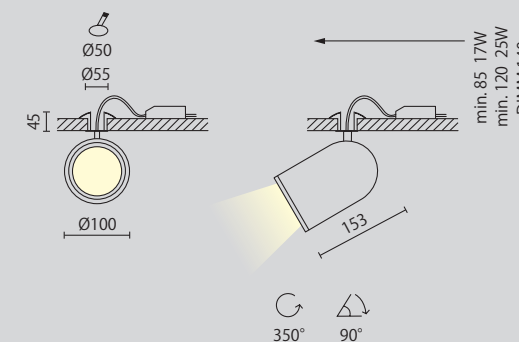


ARCO CON BORDO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-825.17...	17	2240	75.000h L80/B10
A5-825.25...	25	3025	60.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



- D Driver incluso
Driver included
- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white

informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

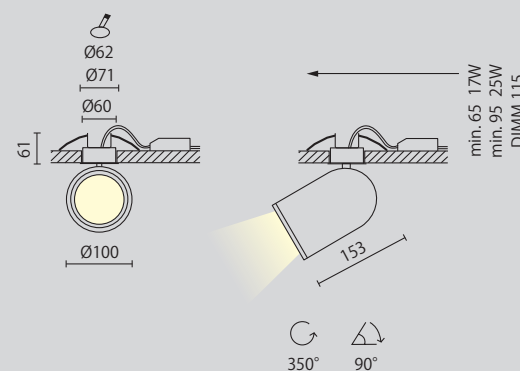


ARCO INCASSO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-826.17...	17	2240	75.000h L80/B10
A5-826.25...	25	3025	60.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

- D Driver incluso
Driver included
- 06 Nero goffrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white



QUATTRO

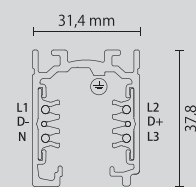
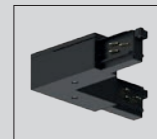
BINARIO / TRACKS

Binario elettrificato a sei conduttori realizzato in estruso di alluminio verniciato. I conduttori in rame sono sottoposti a trattamento contro l'ossidazione, alloggiati all'interno di profilati in PVC ad alta resistenza di isolamento. Quattro conduttori sono dedicati alla modalità trifase, che permette un collegamento alla rete elettrica con un carico complessivo di 16A (3680W). I restanti due conduttori sono dedicati alla modalità DALI, con un carico complessivo di 2x1A.

Three phase track system with six conductors: four to manage standard three-phase system with total load of 16A (3680W), the additional two to allow DALI applications with a load of 2x1A.

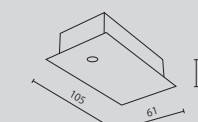
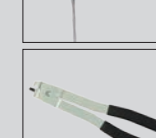
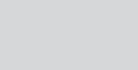
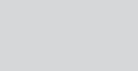
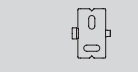
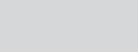
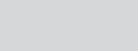
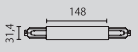
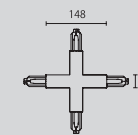
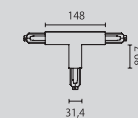
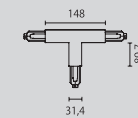
CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

6931	Binario trifase + DALI lunghezza m 1. Colore: 02 - 08 <i>Three phase track + DALI. Length 1 mt. Colour: 02 - 08</i>
6932	Binario trifase + DALI lunghezza m 2. Colore: 02 - 08 <i>Three phase track + DALI. Length 2 mt. Colour: 02 - 08</i>
6933	Binario trifase + DALI lunghezza m 3. Colore: 02 - 08 <i>Three phase track + DALI. Length 3 mt. Colour: 02 - 08</i>
6934	Alimentazione a destra. Colore: 02 - 08 <i>Right feed connector. Colour: 02 - 08</i>
6935	Alimentazione a sinistra. Colore: 02 - 08 <i>Left feed connector. Colour: 02 - 08</i>
6936	Giunto lineare. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector. Colour: 02 - 08</i>
6937	Giunto lineare senza contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector, mechanical only. Colour: 02 - 08</i>
6938	Giunto flessibile. Colore: 02 - 08 <i>Flexible connector. Colour: 02 - 08</i>
6939	Giunto L interno. Colore: 02 - 08 <i>Internal connector. Colour: 02 - 08</i>
6940	Giunto L esterno. Colore: 02 - 08 <i>External connector. Colour: 02 - 08</i>
6941	Giunto T destro esterno. Colore: 02 - 08 <i>Right external T connector. Colour: 02 - 08</i>
6942	Giunto T sinistro esterno. Colore: 02 - 08 <i>Left external T connector. Colour: 02 - 08</i>



CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

6949	Giunto T destro interno. Colore: 02 - 08 <i>Right internal T connector. Colour: 02 - 08</i>
6950	Giunto T sinistro interno. Colore: 02 - 08 <i>Left internal T connector. Colour: 02 - 08</i>
6943	Giunto X. Colore: 02 - 08 <i>X connector. Colour: 02 - 08</i>
6944	Alimentazione centrale o giunto lineare. Colore: 02 - 08 <i>Central feed connector or central connector. Colour: 02 - 08</i>
6945	Tappo per fine binario. Colore: 02 - 08 <i>End cap Colour: 02 - 08</i>
6946	Coperchio per binario cm 100. Colore: 02 - 08 <i>Track cover plate. Colour: 02 - 08</i>
6947	Cavo di sospensione di cm 200, 1 pezzo. Regolazione dall'alto. <i>Suspension cable of 200 cm, 1 piece. High setting.</i>
6951	Cavo di sospensione di cm 200, 1 pezzo. Regolazione dal basso. <i>Suspension cable of 200 cm, 1 piece. Lower setting.</i>
6948	Supporto a soffitto <i>Ceiling clips</i>
A6-019H	Rosone senza cavo di alimentazione. Colore: 06 - 08 <i>Ceiling cup without supply cable. Colour: 06 - 08</i>
A48-T01	Tronchese. Da utilizzare per intestare i 4 conduttori di rame del binario, nel caso fosse necessario tagliarlo a misura in fase di installazione. <i>Cutting tool. To use during installation when you need to cut the track to head the four copper conductors.</i>

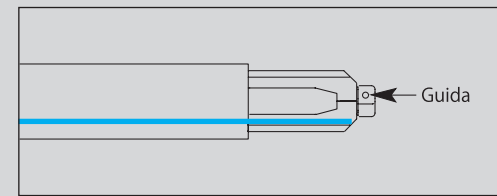
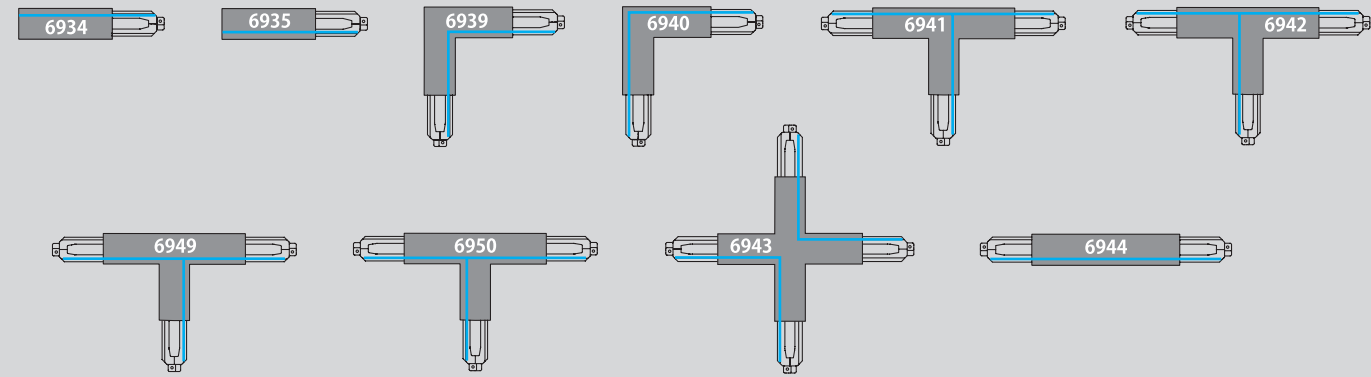


Rispettare la continuità del neutro

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.



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.

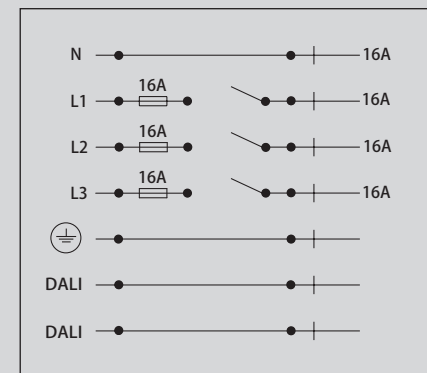
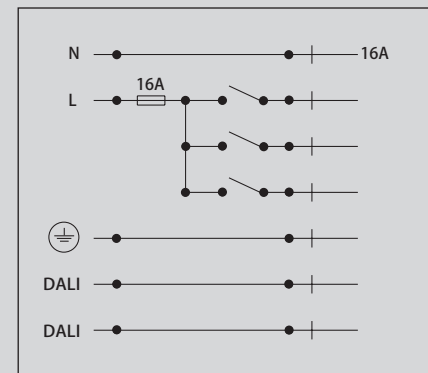
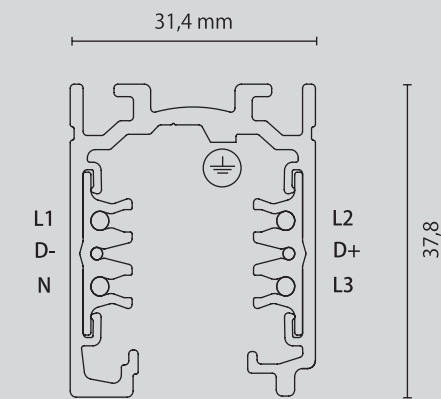
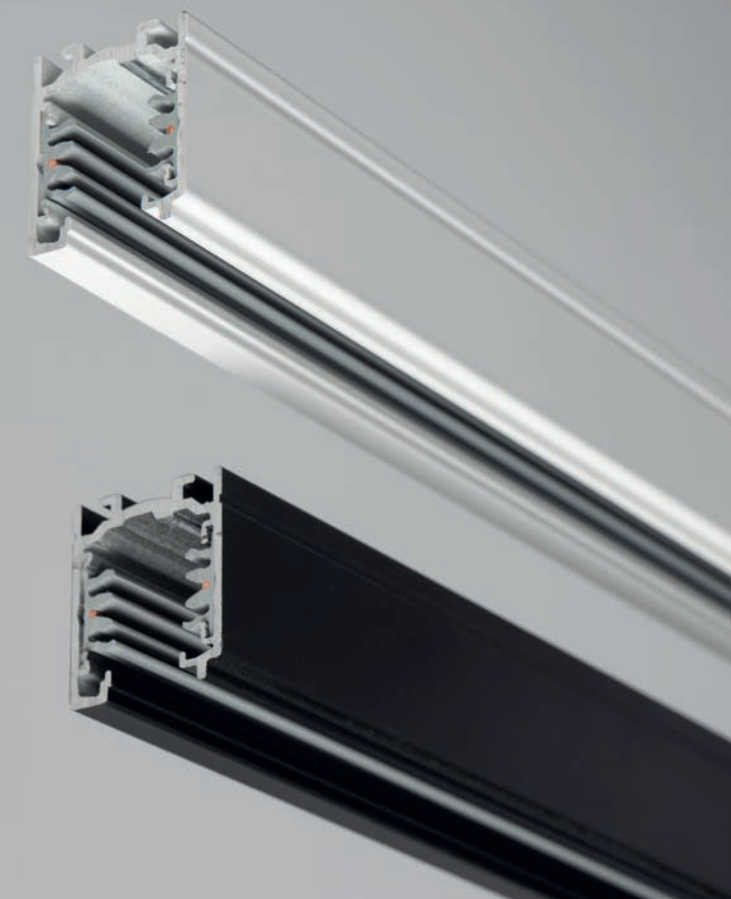
A further visual test that can be carried out in order to check whether the choice of the joint used in the assembly is the right one is to keep the two plastic side runners and the single runner on the other side of the joint facing the same direction all along the track.

02

Nero opaco
Matt black

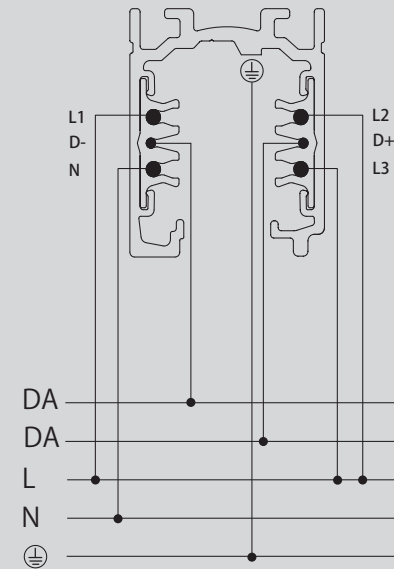
08

Bianco satinato
Frosted white



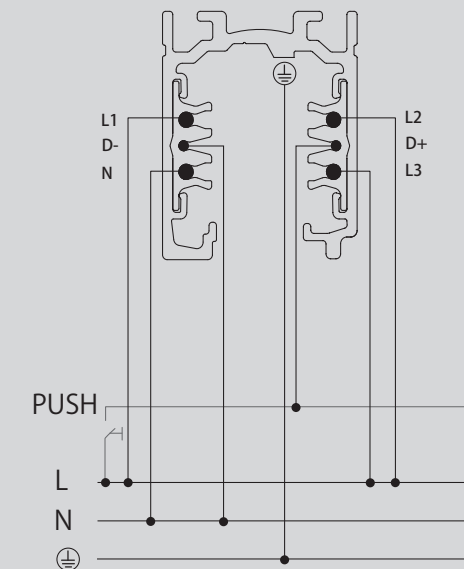
BINARIO DIMMERABILE DALI

Schema di collegamento DALI
DALI wiring



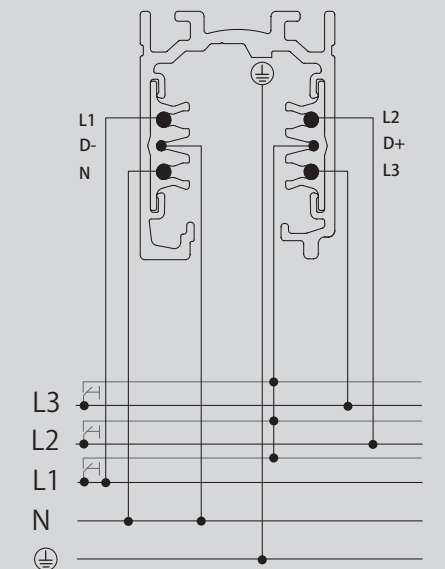
BINARIO DIMMERABILE SWITCH-DIM

Schema di collegamento SWITCH-DIM 1 accensione
SWITCH-DIM wiring 1 switch



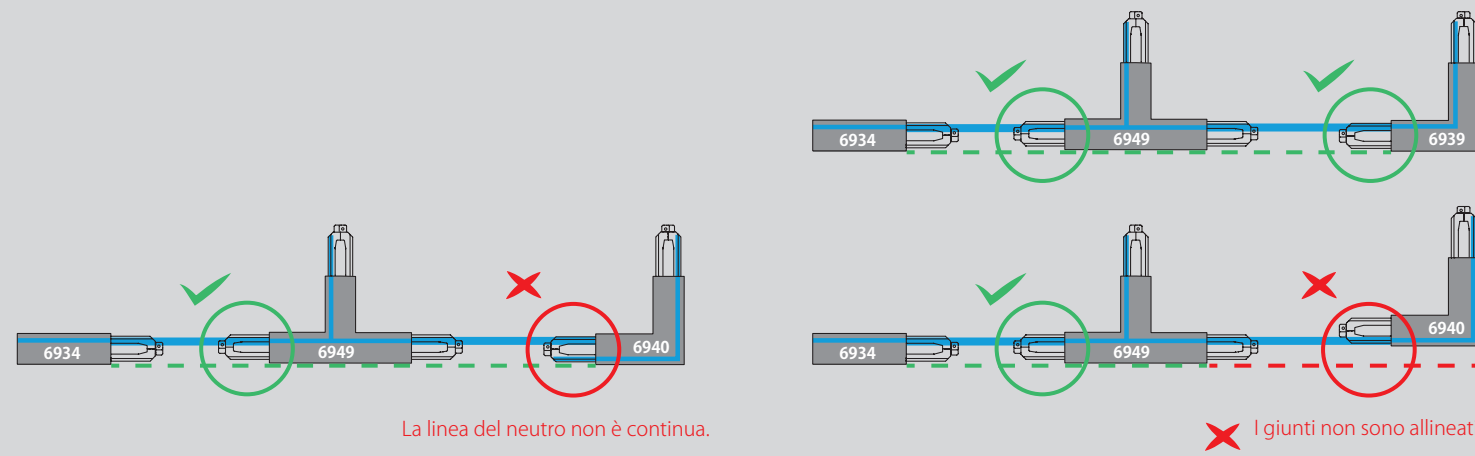
BINARIO DIMMERABILE SWITCH-DIM

Schema di collegamento SWITCH-DIM 3 accensioni
SWITCH-DIM wiring 3 switches



ESEMPI DI COMPOSIZIONE / COMPOSITION EXAMPLES

Verificare sempre che i giunti scelti siano allineati e che la linea del neutro (evidenziata in BLU) sia continua.
 Always check that joints chosen are aligned and that the neutral line, (highlighted in BLUE), is continuous.



COMPOSIZIONE DESIDERATA
COMPOSITION

ESEMPI
EXAMPLES


COMPOSIZIONE DESIDERATA
COMPOSITION

ESEMPI
EXAMPLES

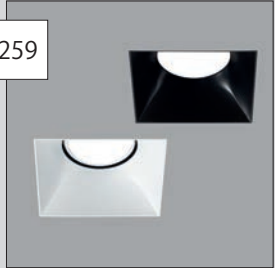


INCASSI
RECESSED

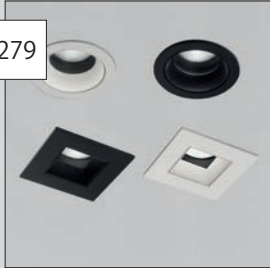
VIRGO
253



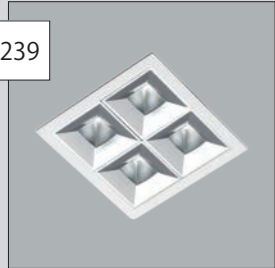
CLICK
259




CHIC
279




SCACCO
239




ORION
287




IRO
297




IROTO
303



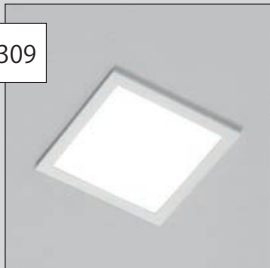
EDO
305




IDRO
307




EK
309



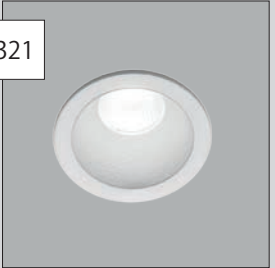
COMFORT
311



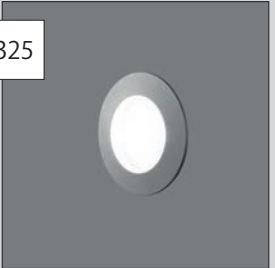
DEDILUS
313



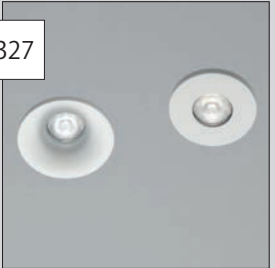
GEMINI
321



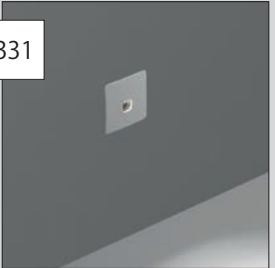
ZJ2
325




AMBO
327




VELO
331




MIKE GRANDE
335




ROY
337




JACK
341



FUSION
343



BEN
349






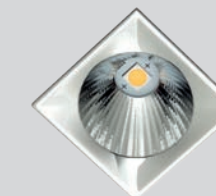
SCACCO

Miniaturizzazione, qualità cromatica ed elevato comfort visivo, Scacco incasso lineare a 1,2 e 3 luci e quadro a 4 e 9 luci dispone di una gamma di ottiche cromate o di color bronzo da 20°, 50° e wall washer per la gestione della distribuzione luminosa in considerazione delle necessità progettuali. Realizzato in alluminio, Scacco incasso è completo di sorgenti luminose a led ed elevato indice di resa cromatica e di driver. È disponibile inoltre in versione con bordo o trimless. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP20.

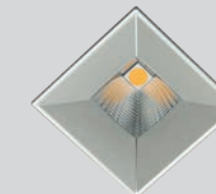
Miniaturization, chromatic quality and high visual comfort, linear recessed lighting with 1,2 and 3 lights and square with 4 and 9 lights, available with a range of chromed or bronze reflectors: 20°, 50°, and wall washer for the management of light distribution in consideration of design needs.

Made from aluminium, the recessed fitting is complete with LED light source with a high color rendering index and driver. It is available with trim or trimless. The degree of protection against the penetration of dust, solid and liquids is IP20.

UGR	<19
	50° (a richiesta 20° e asimmetrico .../AS) (20° and asymmetrical .../AS on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	20
CRI	93
SDCM	3
EEI	A+
RG	0
D	Driver incluso Driver included



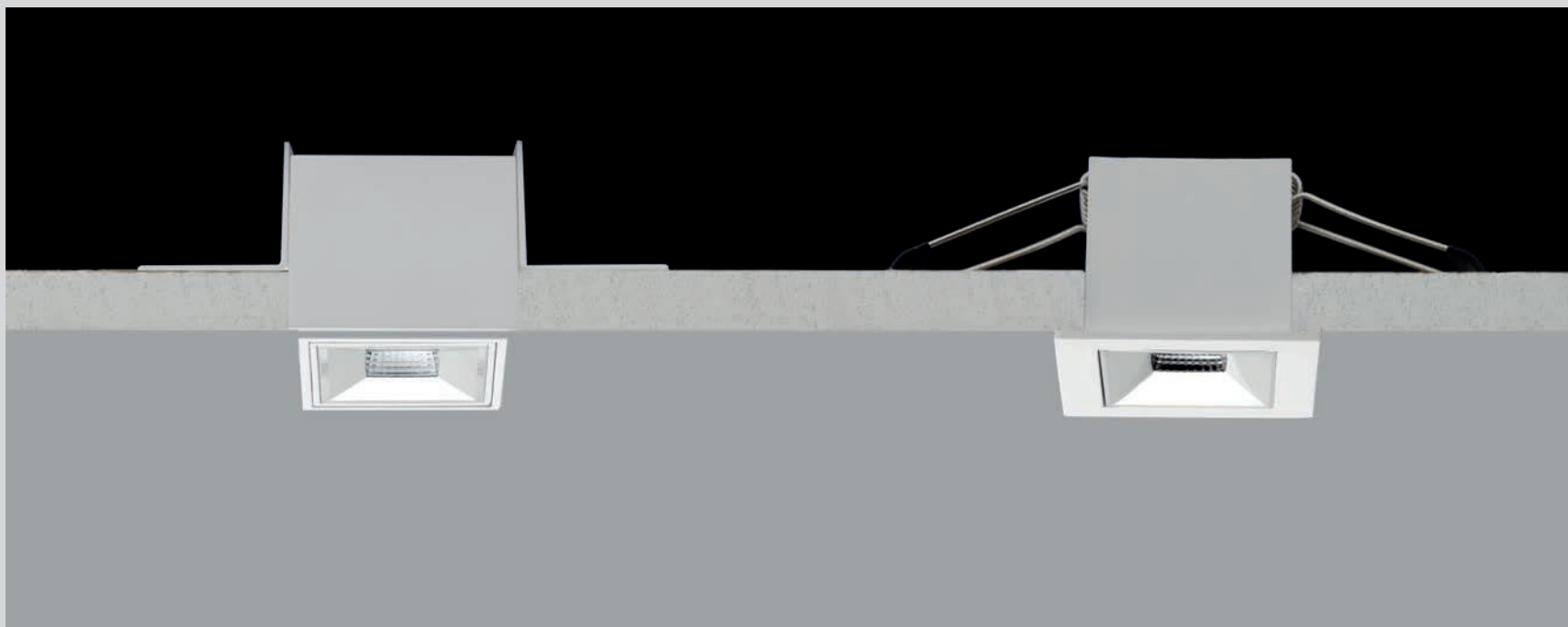
Riflettore 20°
20° reflector



Riflettore 50°
50° reflector



Riflettore asimmetrico
Asymmetrical reflector

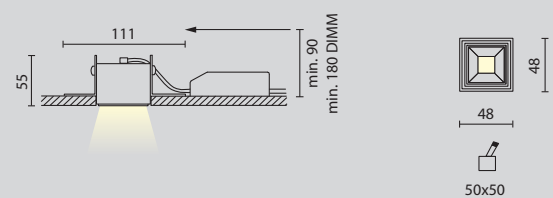


SCACCO 1X TRIMLESS

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-644...	3	390	60.000h L80/B20

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI (a richiesta / on request)
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM (a richiesta / on request)



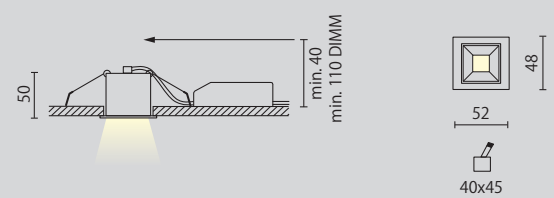
- 08 14 Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
- 08 55 Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze

SCACCO 1X

UGR <19

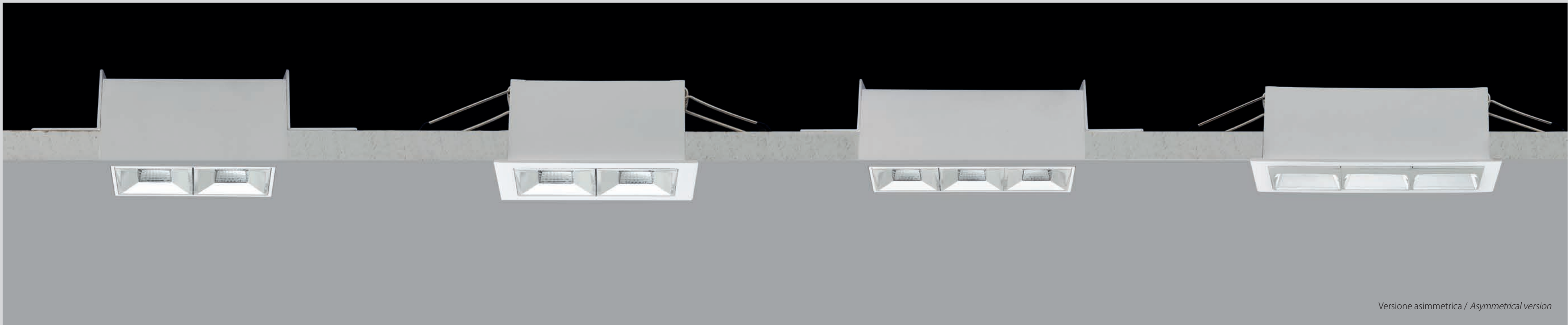
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-634...	3	390	60.000h L80/B20

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI (a richiesta / on request)
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM (a richiesta / on request)



- 08 14 Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
- 08 55 Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze
- 06 14 Corpo: Nero gofrato / Embossed black
Riflettore: Cromo / Chrome
- 06 55 Corpo: Nero gofrato / Embossed black
Riflettore: Bronzo / Bronze





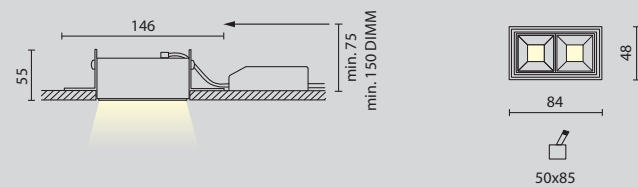
Versione asimmetrica / Asymmetrical version



SCACCO 2X TRIMLESS

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-645...	6	780	60.000h L80/B20 

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI (a richiesta / on request)
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM (a richiesta / on request)



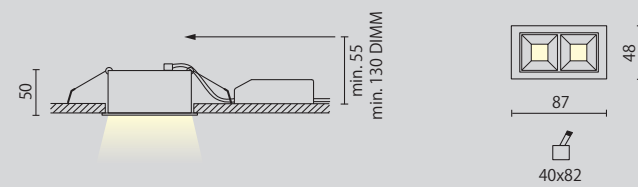
-  Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
-  Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze





SCACCO 2X

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-635...	6	780	60.000h L80/B20 

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI (a richiesta / on request)
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM (a richiesta / on request)



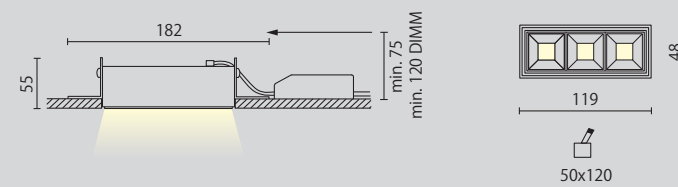
-  Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
-  Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze
-  Corpo: Nero gofrato / Embossed black
Riflettore: Cromo / Chrome
-  Corpo: Nero gofrato / Embossed black
Riflettore: Bronzo / Bronze



SCACCO 3X TRIMLESS

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-646...	9	1170	60.000h L80/B20 

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



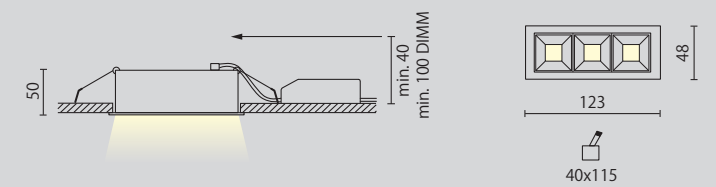
-  Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
-  Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze

SCACCO 3X

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-636...	9	1170	60.000h L80/B20 

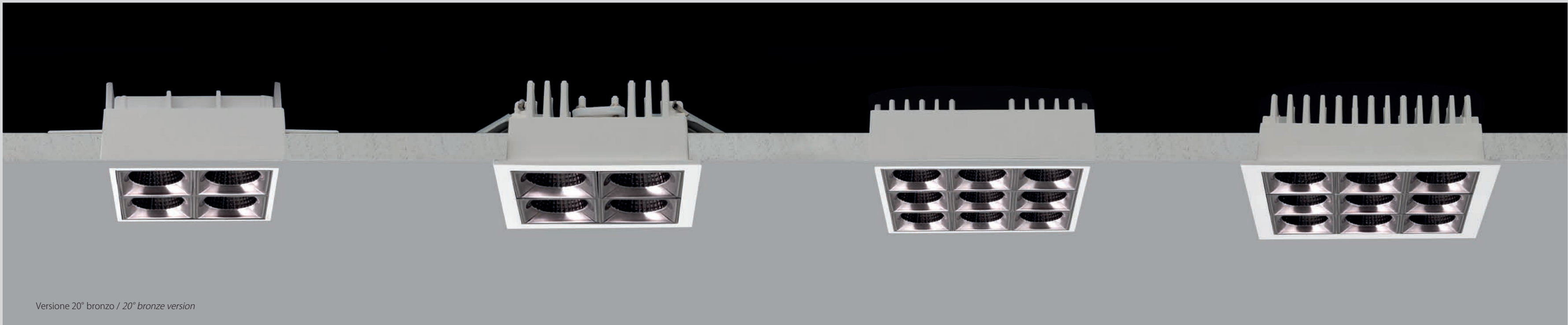
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



-  Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
-  Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze
-  Corpo: Nero gofrato / Embossed black
Riflettore: Cromo / Chrome
-  Corpo: Nero gofrato / Embossed black
Riflettore: Bronzo / Bronze



Versione 20° / 20° version



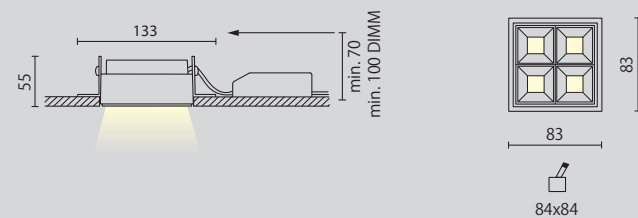
Versione 20° bronzo / 20° bronze version

SCACCO 4X TRIMLESS

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-647...	12	1560	60.000h L80/B20

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



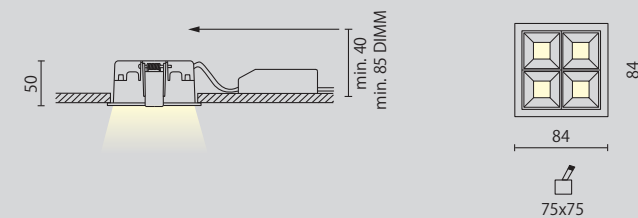
- Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
- Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze

SCACCO 4X

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-637...	12	1560	60.000h L80/B20

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



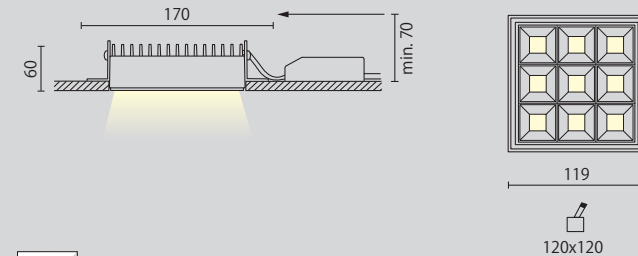
- Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
- Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze
- Corpo: Nero gofrato / Embossed black
Riflettore: Cromo / Chrome
- Corpo: Nero gofrato / Embossed black
Riflettore: Bronzo / Bronze

SCACCO 9X TRIMLESS

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-649...	27	3510	60.000h L80/B20

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



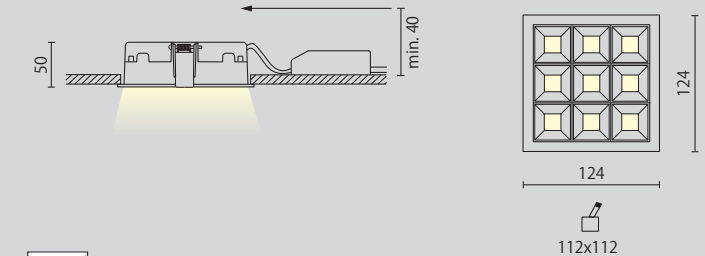
- Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
- Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze

SCACCO 9X

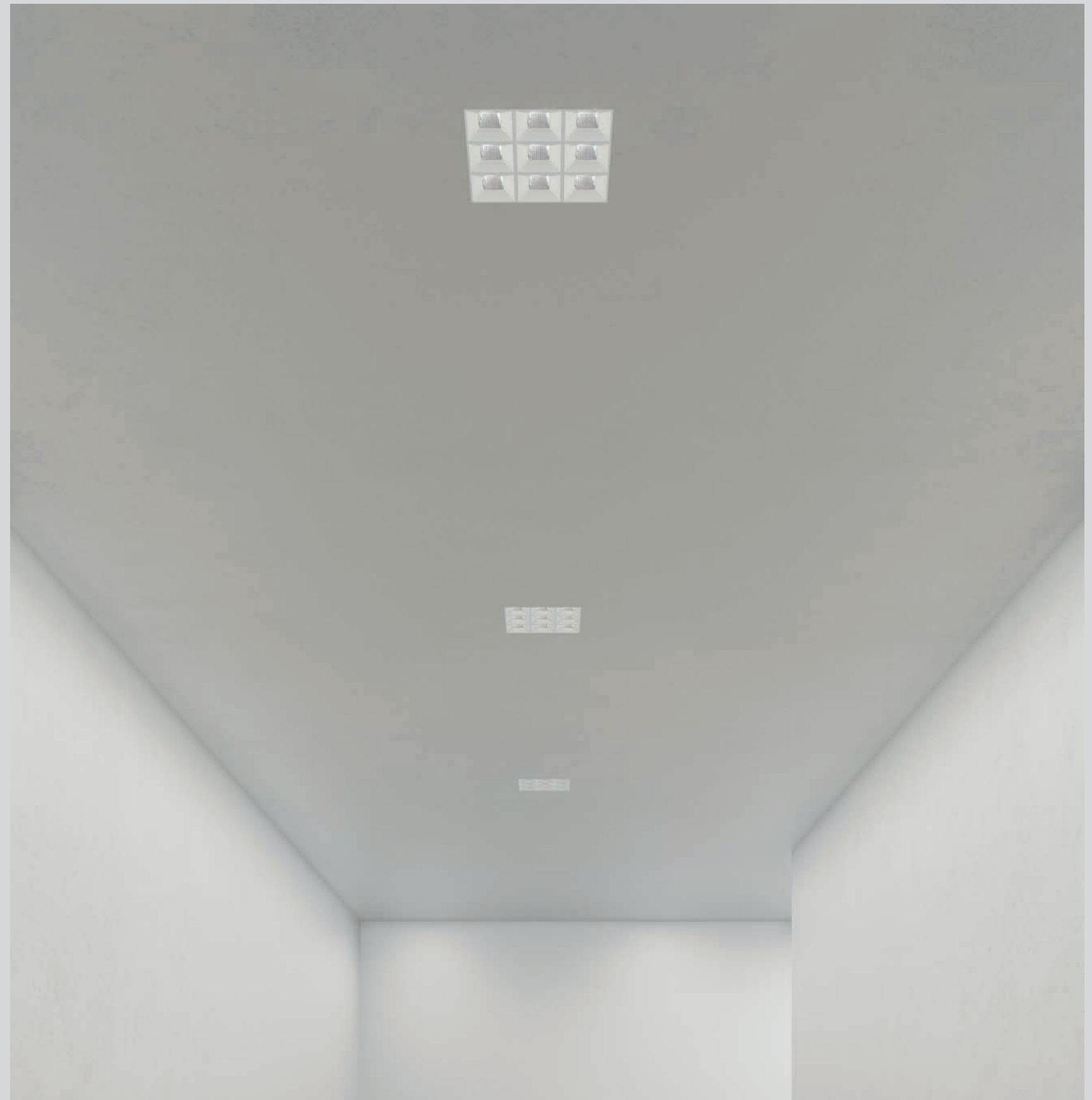
UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-639...	27	3510	60.000h L80/B20

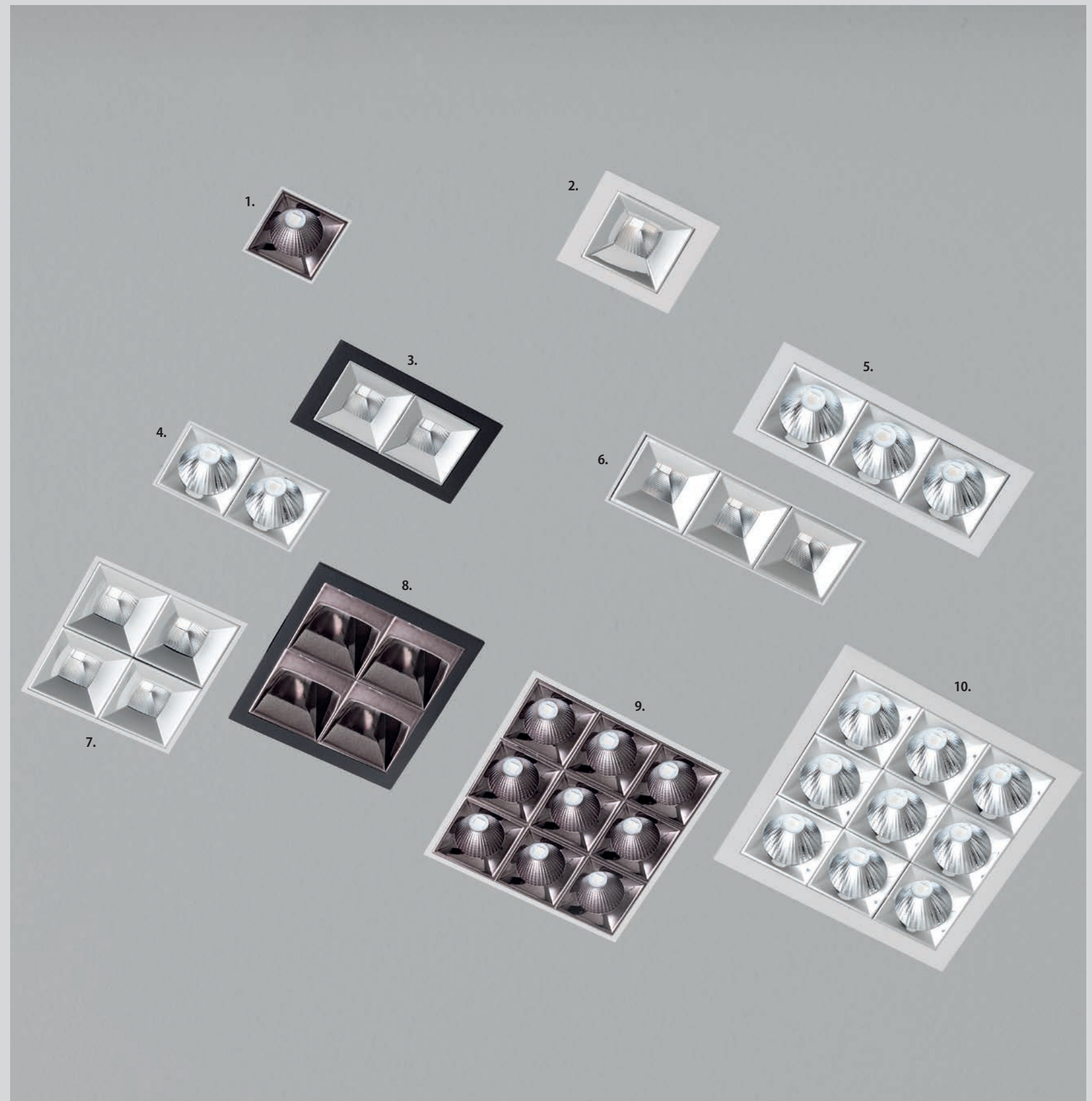
/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

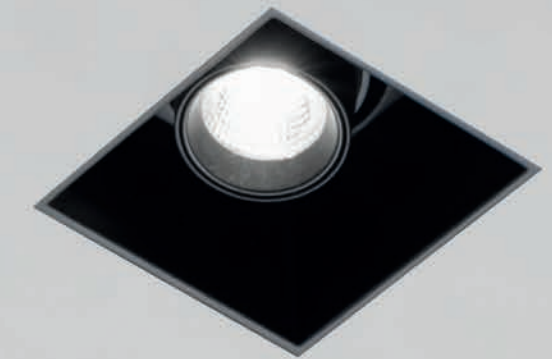
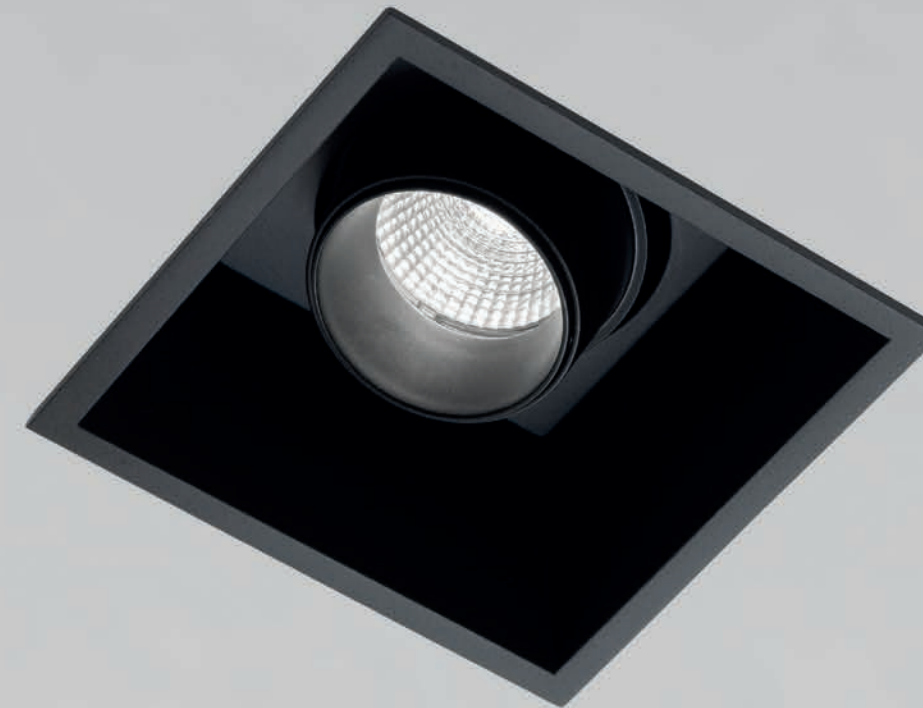


- Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Cromo / Chrome
- Corpo: Bianco satinato / Frosted white
Riflettore: Bronzo / Bronze
- Corpo: Nero gofrato / Embossed black
Riflettore: Cromo / Chrome
- Corpo: Nero gofrato / Embossed black
Riflettore: Bronzo / Bronze



1. Scacco 1x trimless bianco con riflettore 20° bronzo / *Trimless Scacco 1x, white with 20° bronze reflector*
2. Scacco 1x bianco con riflettore 50° cromo / *Scacco 1x white, with 50° chrome reflector*
3. Scacco 2x nero con riflettore 50° cromo / *Scacco 2x black, with 50° chrome reflector*
4. Scacco 2x trimless bianco con riflettore 20° cromo / *Trimless Scacco 2x, white with 20° chrome reflector*
5. Scacco 3x bianco con riflettore 20° cromo / *Scacco 3x white, with 20° chrome reflector*
6. Scacco 3x trimless bianco con riflettore 50° cromo / *Trimless Scacco 3x, white with 50° chrome reflector*
7. Scacco 4x trimless bianco con riflettore 50° cromo / *Trimless Scacco 4x, white with 50° chrome reflector*
8. Scacco 4x nero con riflettore asimmetrico bronzo / *Scacco 4x black, with asymmetrical bronze reflector*
9. Scacco 9x trimless bianco con riflettore 20° bronzo / *Trimless Scacco 9x, white with 20° bronze reflector*
10. Scacco 9x bianco con riflettore 20° cromo / *Scacco 9x white, with 20° chrome reflector*






VIRGO

Ampia gamma di scelta contraddistingue la serie Virgo, incassi orientabili, arretrati e quasi invisibili per assicurare una qualità visiva assoluta, dotati di sorgente luminosa a led con un elevato indice di resa cromatica che permette la corretta visione dei colori nell'ambiente circostante. Realizzati in alluminio pressofuso gli apparecchi sono tutti forniti con driver. Tondo, quadro, con bordo e trimless disponibili in due misure e due potenze...a voi la scelta!

A wide range of choice distinguishes the Virgo series, adjustable recessed luminaire equipped with LED light source with a high color rendering index that allows the correct vision of colors in the surrounding environment. Set back and almost invisible, it ensures absolute visual quality. Made from die-cast aluminium, the luminaires are equipped with driver. Round, square, with trim or trimless, available in two sizes and two wattages...the choice is yours!

UGR	<19
	(vedi tabella) (see table)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	43
CRI	93
SDCM	3
EEL	A++
RG	1
D	Driver incluso Driver included
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white



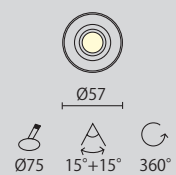
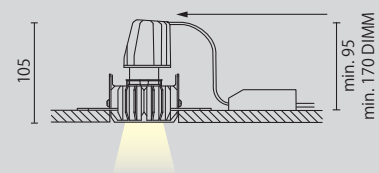
VIRGO PICCOLO TONDO TRIMLESS

Disponibile da Maggio 2021 / Available from May 2021



CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-836...	9	960	45° (a richiesta 24°) (24° on request)	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch DIM



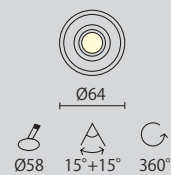
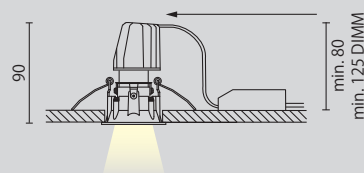
VIRGO PICCOLO TONDO

Disponibile da Maggio 2021 / Available from May 2021



CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-835...	9	960	45° (a richiesta 24°) (24° on request)	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch DIM



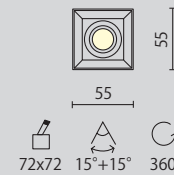
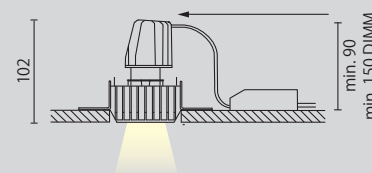
VIRGO PICCOLO QUADRO TRIMLESS

Disponibile da Maggio 2021 / Available from May 2021



CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-848...	9	960	45° (a richiesta 24°) (24° on request)	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch DIM



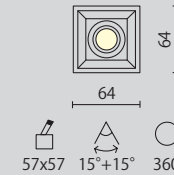
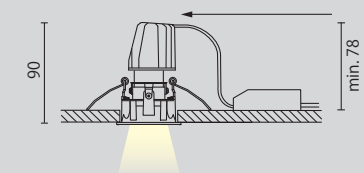
VIRGO PICCOLO QUADRO

Disponibile da Maggio 2021 / Available from May 2021



CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-847...	9	960	45° (a richiesta 24°) (24° on request)	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch DIM



- 06** Nero goffrato
Embossed black
- 08** Bianco satinato
Frosted white
- A** AN036.13 anello Oro / Gold ring



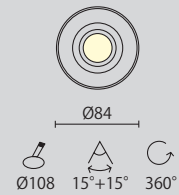
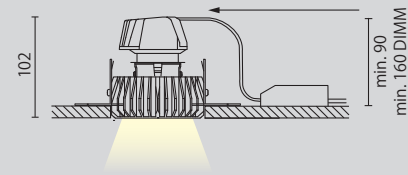
VIRGO GRANDE TONDO TRIMLESS

Disponibile da Maggio 2021 / Available from May 2021

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-838...	13	1520	40° (a richiesta 24°) (24° on request)	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch DIM



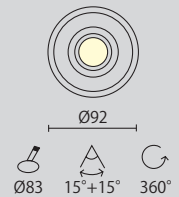
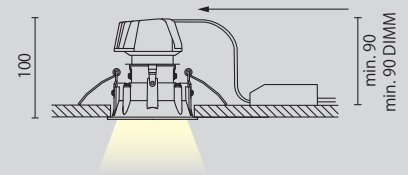
VIRGO GRANDE TONDO

Disponibile da Maggio 2021 / Available from May 2021

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-837...	13	1520	40° (a richiesta 24°) (24° on request)	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch DIM



- 06** Nero goffrato
Embossed black
- 08** Bianco satinato
Frosted white
- A** AN037.13 anello Oro / *Gold ring*

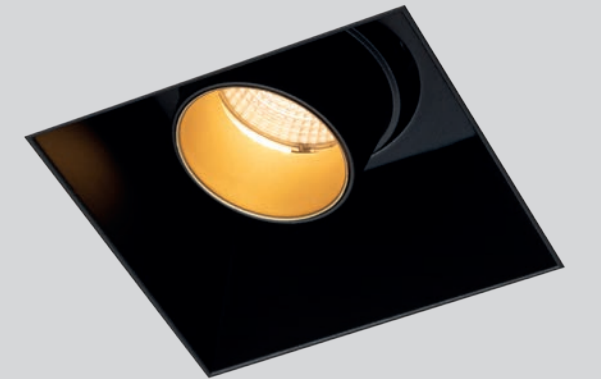
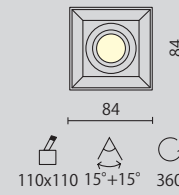
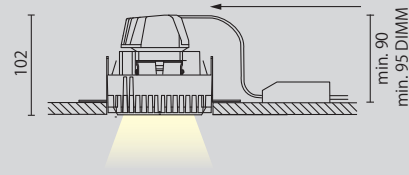
VIRGO GRANDE QUADRO TRIMLESS

Disponibile da Maggio 2021 / Available from May 2021

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-850...	13	1520	40° (a richiesta 24°) (24° on request)	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch DIM



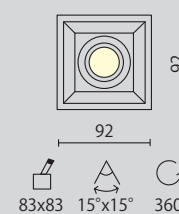
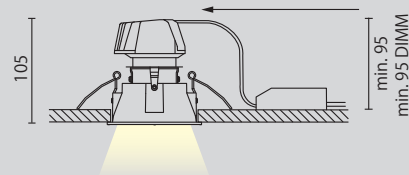
VIRGO GRANDE QUADRO

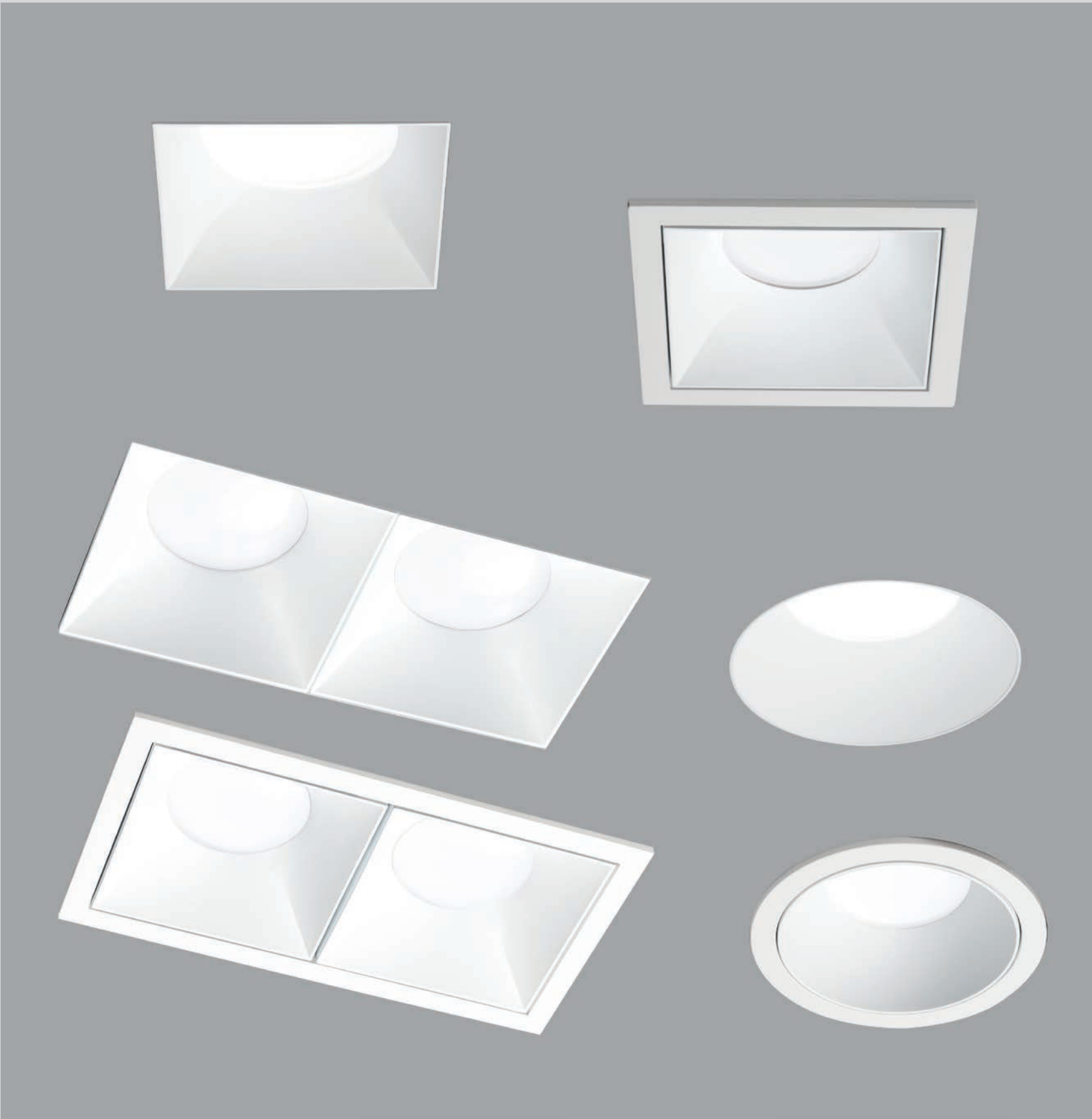
Disponibile da Maggio 2021 / Available from May 2021


UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-849...	13	1520	40° (a richiesta 24°) (24° on request)	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch DIM





UGR	<19
	55° (a richiesta 20° e 35°) 120° (GU10)
TC	2700K / 3000K / 4000K 3000K / 4000K (GU10)
IP	43 20 (GU10)
CRI	93 >80 (GU10)
SDCM	3
EEL	A++ A+ (GU10)
RG	1
D	Driver incluso (COB) / Driver included (COB) Driver non richiesto (GU10) / Driver not request (GU10)

CLICK

Click è semplicità, semplicità nella forma e semplicità di installazione. Attraverso pochissimi e semplicissimi passaggi Click è pronto ad illuminare la scena. Apparecchio ad incasso con e senza bordo è disponibile in diversi formati e colorazioni con la possibilità di cambiare il colore dell'anello interno scegliendo tra il nero, il bianco e l'oro. Realizzato in alluminio verniciato, è predisposto per l'utilizzo di sorgenti luminose con attacco GU10. È inoltre disponibile la versione completa di sorgente LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board, parabola da 55°, schermo di protezione e driver. Disponibile a richiesta parabola da 20° e 35°. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

Click is simple: simple in its shape and simple to install. Through few and extremely easy steps Click is ready to light up the scene. This recessed fixture, which is available both with and without trim, can have different shapes and colours and the inner ring can be requested in black, white or gold. It is made from aluminum and it is equipped to be used with GU10 lamps, which do not require any driver. It is also available complete with a Chip On Board technology high efficiency LED light source, 55° reflector, screen and driver. Available on request 20° and 35° reflector. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.

CLICK TONDO TRIMLESS

CLICK CORPO

CODICE

A5-100T

08 Bianco satinato
Frosted white

CLICK ANELLI / RINGS

UGR <19

CODICE		SL	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-001TF	fisso / fixed	GU10*	Max 7		
A5-001TR	orientabile / adjustable	GU10*	Max 7		
A5-002TF07**	fisso / fixed	COB	7	650	100.000h L80/B20
A5-002TR07**	orientabile / adjustable	COB	7	650	100.000h L80/B20
A5-002TF10**	fisso / fixed	COB	10	840	100.000h L80/B20
A5-002TR10**	orientabile / adjustable	COB	10	840	100.000h L80/B20

*esclusa (vedi pag. 583) / *not included (see page 583)

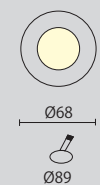
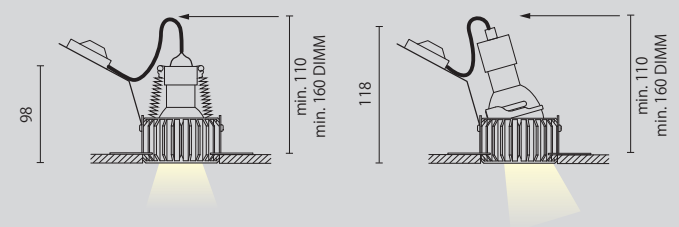
**/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

**/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

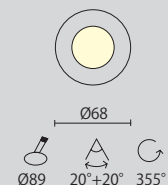
06 Nero gofrato
Embossed black

08 Bianco satinato
Frosted white

13 Oro
Gold



Click con anello fisso
Click with fixed ring



Click con anello orientabile
Click with adjustable ring



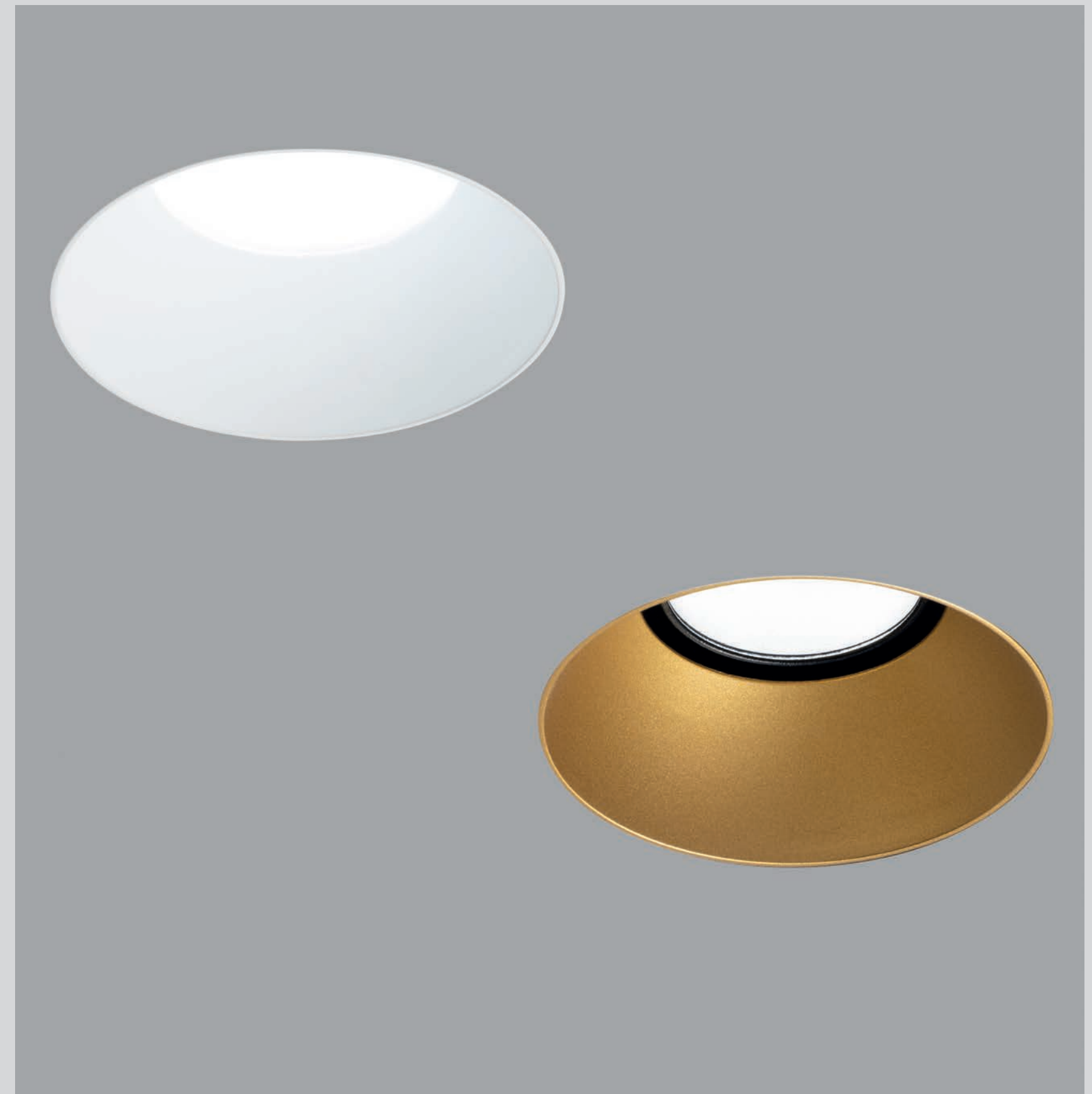
Anello fisso / Fixed ring



Anello orientabile / Adjustable ring

esempio / example

PRODOTTO BIANCO CON ANELLO FISSO BIANCO (GU10)
WHITE PRODUCT WITH FIXED WHITE RING (GU10)
1x A5-100T.08 (Click corpo)
1x A5-001TF.08 (Click anello - fisso / Click ring - fixed)
1x 02.W07DL (lampadina GU10 / GU10 lamp)





CLICK TONDO

CLICK CORPO

CODICE

A5-101T

06 Nero gofrato
Embossed black

08 Bianco satinato
Frosted white

UGR <19

CLICK ANELLI / RINGS

CODICE		SL	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-001TF	fisso / fixed	GU10*	Max 7		
A5-001TR	orientabile / adjustable	GU10*	Max 7		
A5-002TF07**	fisso / fixed	COB	7	650	100.000h L80/B20
A5-002TR07**	orientabile / adjustable	COB	7	650	100.000h L80/B20
A5-002TF10**	fisso / fixed	COB	10	840	100.000h L80/B20
A5-002TR10**	orientabile / adjustable	COB	10	840	100.000h L80/B20

*esclusa (vedi pag. 583) / *not included (see page 583)

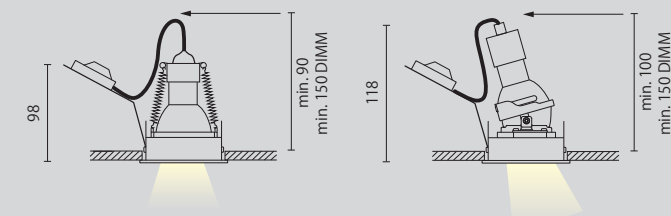
**/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

**/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

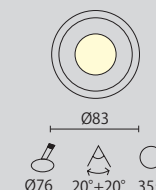
06 Nero gofrato
Embossed black

08 Bianco satinato
Frosted white

13 Oro
Gold



Click con anello fisso
Click with fixed ring



Click con anello orientabile
Click with adjustable ring



Anello fisso / Fixed ring



Anello orientabile / Adjustable ring

esempio / example

PRODOTTO BIANCO CON ANELLO ORIENTABILE NERO (COB 7W)
WHITE PRODUCT WITH ADJUSTABLE BLACK RING (COB 7W)
1x A5-101T.08 (Click corpo)
1x A5-001TR07.06 (Click anello - orientabile / Click ring - adjustable)



Modalità di installazione Click tondo trimless con anello orientabile e lampadina GU10
Installation of Click tondo trimless with adjustable ring and GU10 lamp



CLICK QUADRO TRIMLESS

CLICK CORPO

CODICE

A5-100Q

08 Bianco satinato
Frosted white



CLICK ANELLI / RINGS

UGR <19

CODICE		SL	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-001QF	fisso / fixed	GU10*	Max 7		
A5-001QR	orientabile / adjustable	GU10*	Max 7		
A5-002QF07**	fisso / fixed	COB	7	650	100.000h L80/B20
A5-002QR07**	orientabile / adjustable	COB	7	650	100.000h L80/B20
A5-002QF10**	fisso / fixed	COB	10	840	100.000h L80/B20
A5-002QR10**	orientabile / adjustable	COB	10	840	100.000h L80/B20

RIPPLE FREE

*esclusa (vedi pag. 583) / *not included (see page 583)

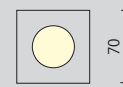
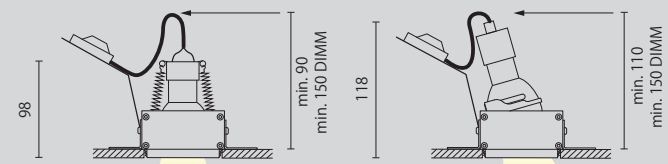
**/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

**/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

06 Nero gofrato
Embossed black

08 Bianco satinato
Frosted white

13 Oro
Gold



Click con anello fisso
Click with fixed ring

Click con anello orientabile
Click with adjustable ring



esempio / example

PRODOTTO BIANCO CON ANELLO FISSO NERO (GU10)
WHITE PRODUCT WITH FIXED BLACK RING (GU10)
1x A5-100Q.08 (Click corpo)
1x A5-001QF.06 (Click anello - fisso / Click ring - fixed)
1x 02.W07DL (lampadina GU10 / GU10 lamp)





CLICK QUADRO

CLICK CORPO

CODICE

A5-101Q

06 Nero gofrato
Embossed black

08 Bianco satinato
Frosted white

UGR <19

CLICK ANELLI / RINGS

CODICE		SL	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-001QF	fisso / fixed	GU10*	Max 7		
A5-001QR	orientabile / adjustable	GU10*	Max 7		
A5-002QF07**	fisso / fixed	COB	7	650	100.000h L80/B20
A5-002QR07**	orientabile / adjustable	COB	7	650	100.000h L80/B20
A5-002QF10**	fisso / fixed	COB	10	840	100.000h L80/B20
A5-002QR10**	orientabile / adjustable	COB	10	840	100.000h L80/B20

*esclusa (vedi pag. 583) / *not included (see page 583)

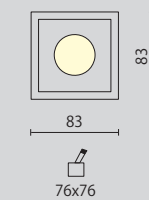
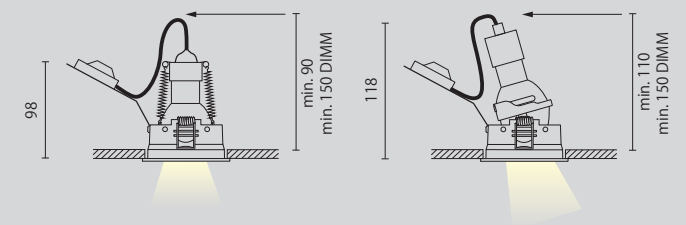
**/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

**/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

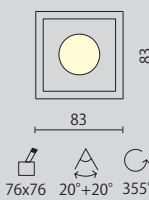
06 Nero gofrato
Embossed black

08 Bianco satinato
Frosted white

13 Oro
Gold



Click con anello fisso
Click with fixed ring



Click con anello orientabile
Click with adjustable ring



esempio / example

PRODOTTO NERO CON ANELLO ORIENTABILE ORO (COB 10W)
BLACK PRODUCT WITH ADJUSTABLE GOLD RING (COB 10W)
1x A5-101Q.06 (Click corpo)
1x A5-002QR10.13 (Click anelli - orientabile / Click rings - adjustable)

CLICK QUADRO 2X TRIMLESS

CLICK 2 CORPO

CODICE

A5-100Q.2

08 Bianco satinato
Frosted white

CLICK ANELLI / RINGS

UGR <19

CODICE		SL	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-001QF	fisso / fixed	GU10*	Max 7		
A5-001QR	orientabile / adjustable	GU10*	Max 7		
A5-002QF07**	fisso / fixed	COB	7	650	100.000h L80/B20
A5-002QR07**	orientabile / adjustable	COB	7	650	100.000h L80/B20
A5-002QF10**	fisso / fixed	COB	10	840	100.000h L80/B20
A5-002QR10**	orientabile / adjustable	COB	10	840	100.000h L80/B20

*esclusa (vedi pag. 583) / *not included (see page 583)

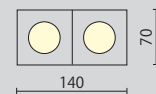
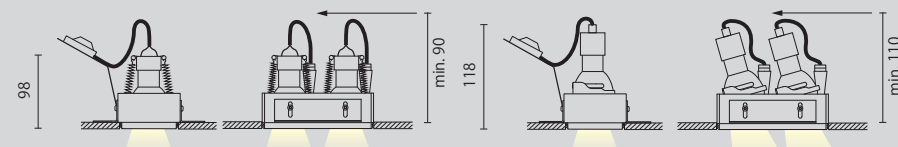
**/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

**/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

06 Nero goffrato
Embossed black

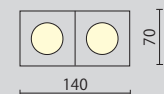
08 Bianco satinato
Frosted white

13 Oro
Gold



83x146

Click con anello fisso
Click with fixed ring



83x146 20°+20° 355°

Click con anello orientabile
Click with adjustable ring



Anello fisso / Fixed ring



Anello orientabile / Adjustable ring

esempio / example

PRODOTTO BIANCO CON ANELLI FISSI BIANCHI (GU10)
WHITE PRODUCT WITH FIXED WHITE RINGS (GU10)
1x A5-100Q.2.08 (Click corpo)
2x A5-001QF.08 (Click anelli - fissi / Click rings - fixed)
2x 02.W07DL (lampadina GU10 / GU10 lamp)





CLICK QUADRO 2X

CLICK 2 CORPO

CODICE

A5-101Q.2

06 Nero goffrato
Embossed black

08 Bianco satinato
Frosted white

UGR <19

CLICK ANELLI / RINGS

CODICE		SL	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-001QF	fisso / fixed	GU10*	Max 7		
A5-001QR	orientabile / adjustable	GU10*	Max 7		
A5-002QF07**	fisso / fixed	COB	7	650	100.000h L80/B20
A5-002QR07**	orientabile / adjustable	COB	7	650	100.000h L80/B20
A5-002QF10**	fisso / fixed	COB	10	840	100.000h L80/B20
A5-002QR10**	orientabile / adjustable	COB	10	840	100.000h L80/B20

*esclusa (vedi pag. 583) / *not included (see page 583)

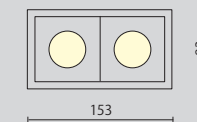
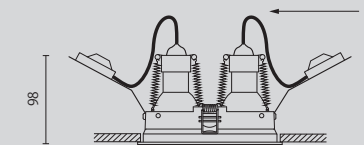
**/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

**/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

06 Nero goffrato
Embossed black

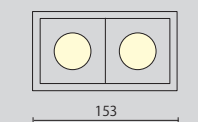
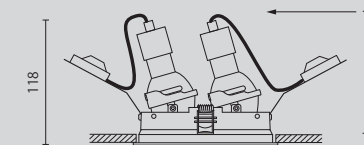
08 Bianco satinato
Frosted white

13 Oro
Gold



75x145

Click con anello fisso
Click with fixed ring



75x145 20°+20° 355°

Click con anello orientabile
Click with adjustable ring

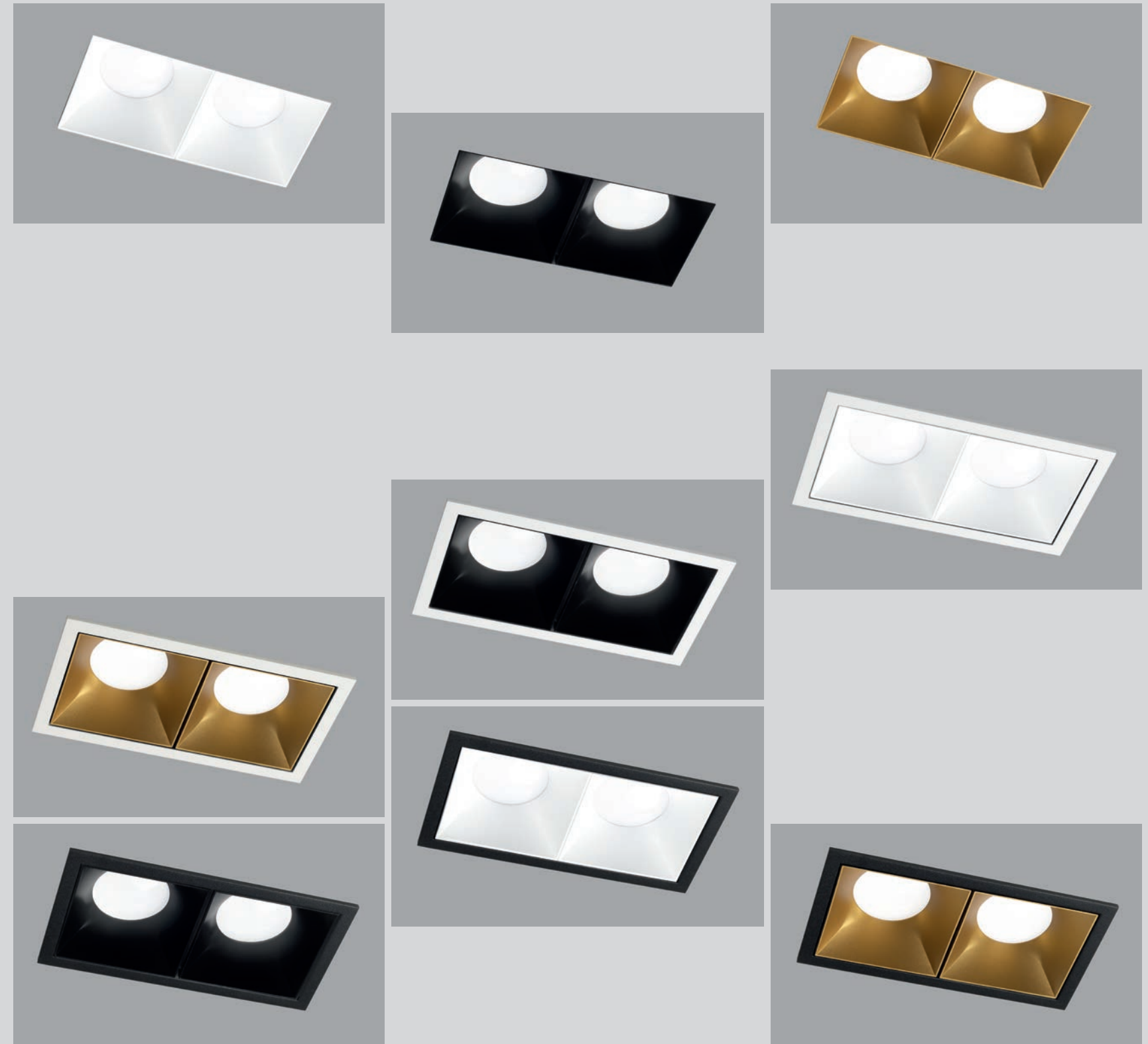
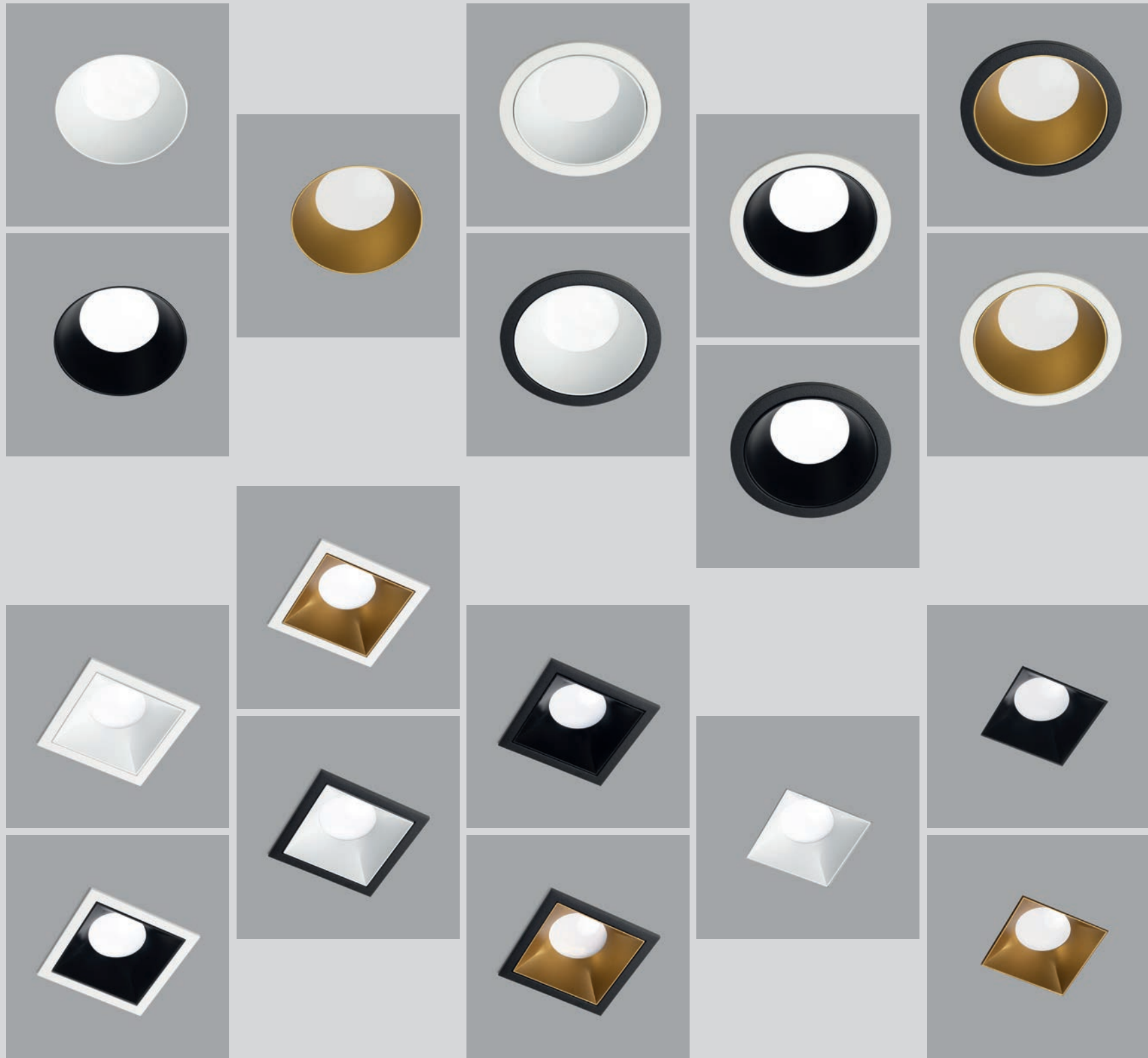


Anello fisso / Fixed ring

Anello orientabile / Adjustable ring


esempio / example


PRODOTTO NERO CON ANELLI ORIENTABILI NERO E ORO (COB 7W)
BLACK PRODUCT WITH ADJUSTABLE BLACK AND GOLD RINGS (COB 7W)
 1x A5-101Q.2.06 (Click corpo)
 1x A5-002QR07.06 (Click anello Nero - orient. / Click black ring - adjust.)
 1x A5-002QR07.13 (Click anello Oro - orient. / Click gold ring - adjust.)





Ducati World, Mirabilandia

UGR	<19
	(vedi tabella) (see table)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	44
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver incluso Driver included

	06 Nero goffrato Embossed black
	06 13 Nero goffrato / Oro Embossed black / Gold
	08 Bianco satinato Frosted white
	08 06 Bianco satinato / Nero goffrato Frosted white / Embossed black
	08 13 Bianco satinato / Oro Frosted white / Gold

CHIC

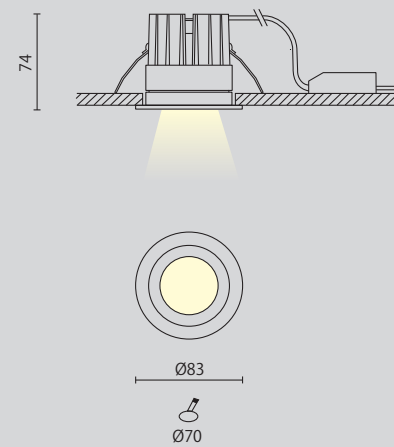
Tre colori, bianco, nero e oro, vestono raffinemente Chic, apparecchio da incasso disponibile in versione Tondo e Quadro. Realizzato in alluminio con diffusore trasparente, è equipaggiato con sorgente LED ad alta efficienza e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP44.


White, black and gold dandify Chic, a recessed aluminium light available in two different shapes, Tondo and Quadro. Complete with a clear diffuser, it is equipped with a high efficiency LED light source and a driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP44.



CHIC TONDO

UGR <19



CODICE	W	Lm (3000K)	 50°	Lifetime
A5-605.07...	7	560	50°	60.000h L80/B20
A5-605.10...	10	740	50°	60.000h L80/B20
A5-605.13...	13	920	50°	50.000h L80/B20

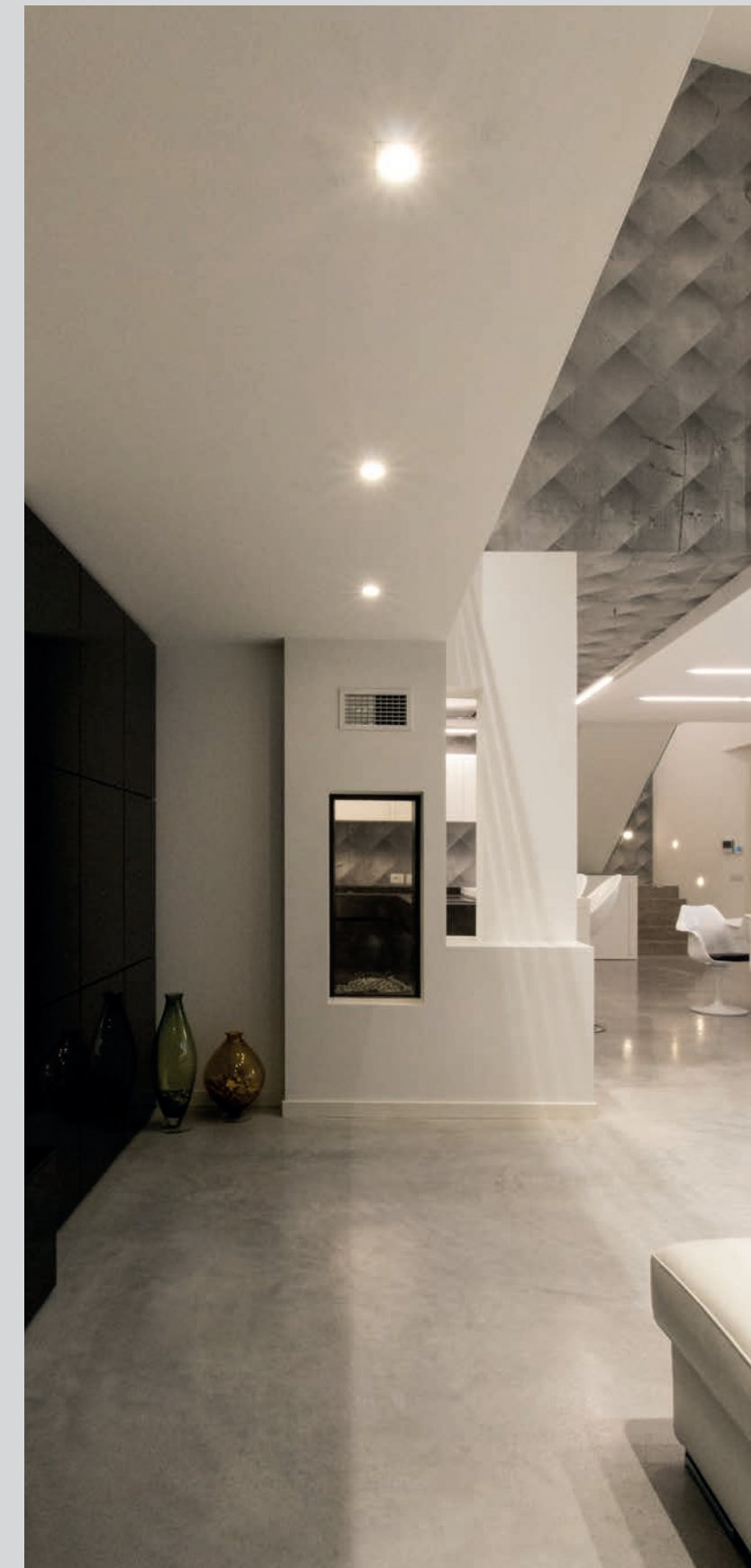
RIFFLE FREE

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 06 / 13 Nero gofrato / Oro
Embossed black / Gold
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 08 / 06 Bianco satinato / Nero gofrato
Frosted white / Embossed black
- 08 / 13 Bianco satinato / Oro
Frosted white / Gold



Abitazione privata / Private house





- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 06 / 13 Nero gofrato / Oro
Embossed black / Gold
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 08 / 06 Bianco satinato / Nero gofrato
Frosted white / Embossed black
- 08 / 13 Bianco satinato / Oro
Frosted white / Gold

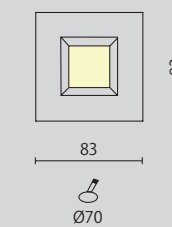
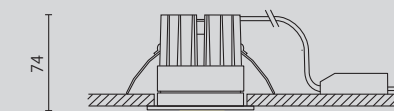
CHIC QUADRO

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	40°	Lifetime
A5-606.07...	7	560	40°	60.000h L80/B20
A5-606.10...	10	740	40°	60.000h L80/B20
A5-606.13...	13	920	40°	50.000h L80/B20




/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM





Ducati World, Mirabilandia

UGR	<19
	30° (a richiesta 20°) (20° on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	43
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver incluso Driver included

ORION

Due misure e colorazioni differenti contraddistinguono Orion, apparecchio da incasso disponibile nella versione fissa e orientabile. Completo di sorgente a LED con tecnologia Chip On Board ad elevato indice di resa cromatica e realizzato in alluminio pressofuso verniciato, è dotato di parabola da 30° e di driver.

Disponibile a richiesta parabola con fascio da 20° e accessori antiabbagliamento quali honeycomb e ottica dark. 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 colours distinguish Orion, recessed luminaire available in fix and adjustable versions. It is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source. Made from powder coated finish die-cast aluminum, it is provided with 30° reflector and driver. On request: 20° reflector, anti-glare accessories (honeycomb and darklight), dimmable versions and SA emergency version (1hr of autonomy).

The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.



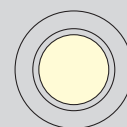
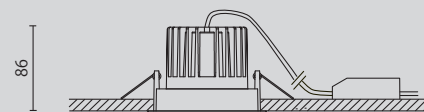
ORION

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-618.12...	12	1615	75.000h L80/B10
A5-618.16...	16	2035	60.000h L80/B10
A5-618.21...	21	2640	60.000h L80/B10
HC009	honeycomb antiabbagliamento (escluso)		
DK009	ottica dark antiabbagliamento (escluso)		



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



Ø105

Ø93

- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 06 13 Nero gofrato - Oro
Embossed black - Gold
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 08 06 Bianco satinato - Nero gofrato
Frosted white - Embossed black
- 08 13 Bianco satinato - Oro
Frosted white - Gold



Ducati World, Mirabilandia





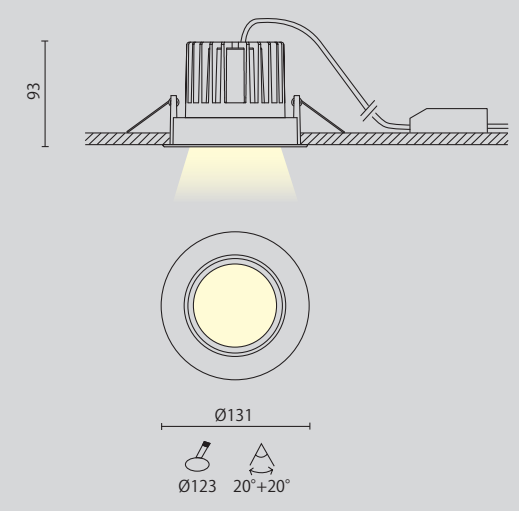
ORION ORIENTABILE

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-619.12...	12	1615	75.000h L80/B10
A5-619.16...	16	2035	60.000h L80/B10
A5-619.21...	21	2640	60.000h L80/B10
HC010	honeycomb antiabbagliamento (escluso)		
DK010	ottica dark antiabbagliamento (escluso)		



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



- 06 Nero goffrato
Embossed black
- 06/13 Nero goffrato - Oro
Embossed black - Gold
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 08/06 Bianco satinato - Nero goffrato
Frosted white - Embossed black
- 08/13 Bianco satinato - Oro
Frosted white - Gold



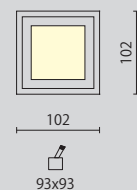
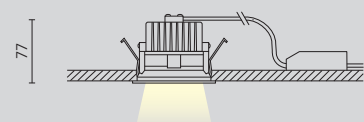


IRO PICCOLO

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-668.11...	11	950	85°	50.000h L70/B30 

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



IRO

Fine ed elegante nella sua essenzialità, Iro è un apparecchio ad incasso realizzato in alluminio pressofuso, con diffusore satinato, equipaggiato con sorgente LED ad alta efficienza e driver. È disponibile in due misure con o senza bordo. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

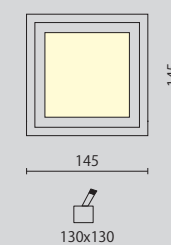
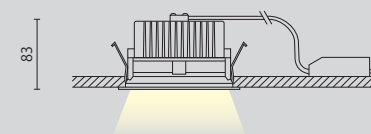
Refined and elegant, Iro is a recessed light made from die-cast aluminium and equipped with a frosted diffuser, a Chip On Board technology high efficiency LED light source and a driver. It is available in two sizes, trimless or with trim. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.


IRO GRANDE

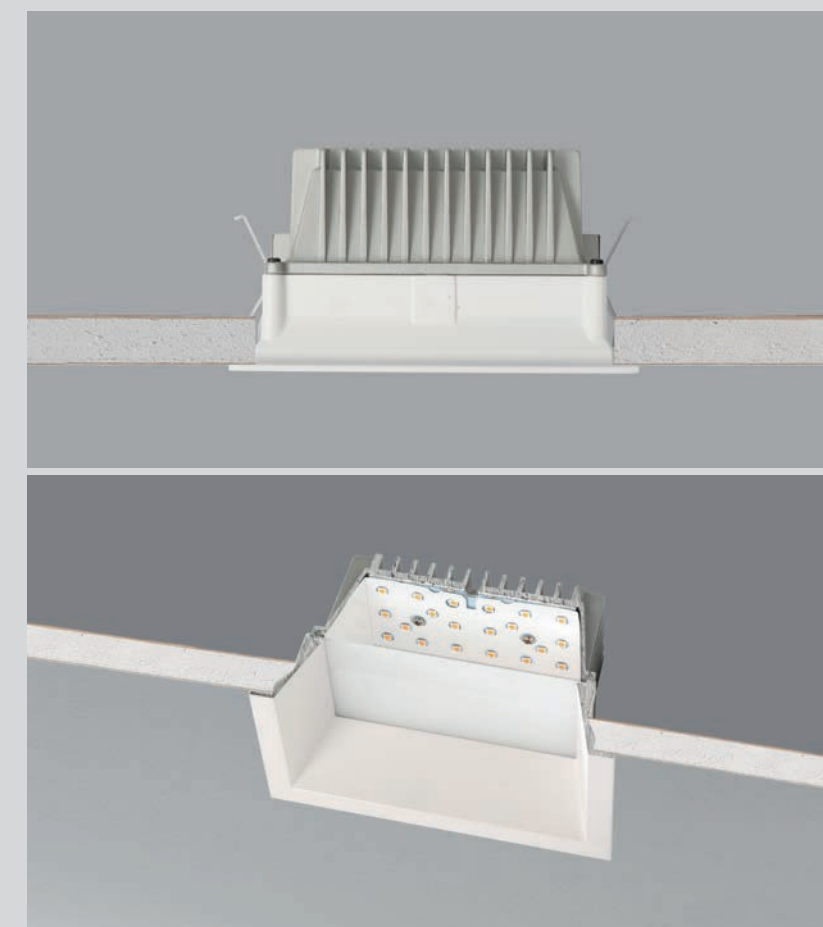
UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-669.25...	25	2200	95°	50.000h L70/B30 

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM




UGR	<19
	(vedi tabella) (see table)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	43
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
D	Driver incluso Driver included
06	Nero gofrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white



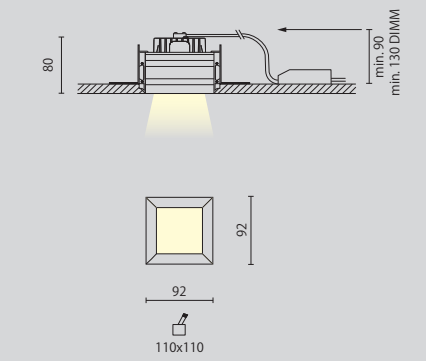


IRO PICCOLO TRIMLESS

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-800...	11	950	85°	50.000h L70/B30 

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

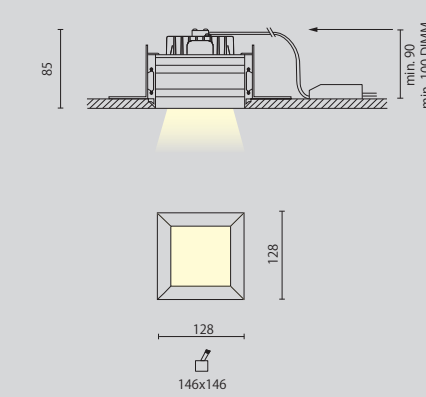


IRO GRANDE TRIMLESS

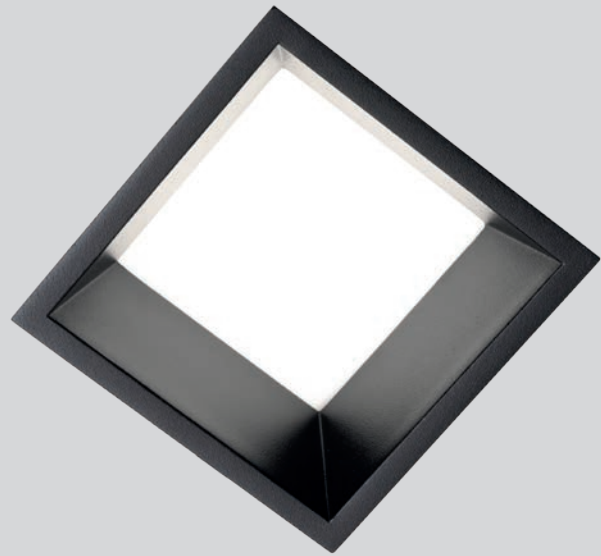
UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)		Lifetime
A5-801...	25	2200	95°	50.000h L70/B30 

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white



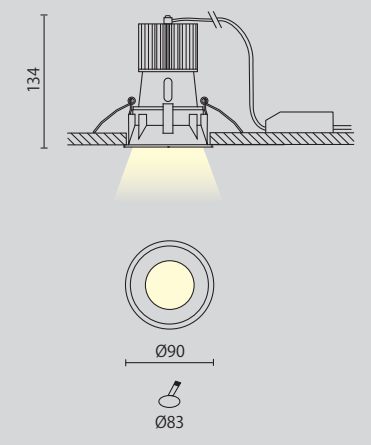


UGR <19

CODICE	W	Lm	Lifetime
A5-629.10...	10	865	60.000h L80/B20



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



UGR <19

45° (a richiesta 35°)
(35° on request)

TC 2700K / 3000K / 4000K

IP 43

CRI 93

SDCM 3

EEL A+

RG 0

D Driver incluso
Driver included

08 Bianco satinato
Frosted white

IROTO



Aspetto puro e semplice, Iroto è un apparecchio ad incasso realizzato in alluminio, con diffusore satinato, equipaggiato con sorgente LED ad alta efficienza e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

A pure and basic design identifies Iroto, a recessed light made from aluminium. Complete with a frosted diffuser, it is equipped with a high efficiency LED light source and a driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.

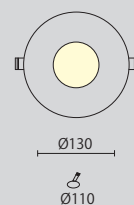
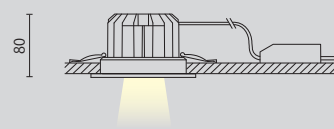
EDO GRANDE

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-676.12...	12	1615	60.000h L80/B10
A5-676.17...	17	2240	60.000h L80/B10
A5-676.21...	21	2640	60.000h L80/B10

RIPPLE FREE

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



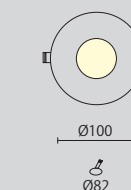
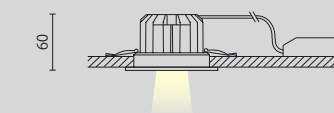
EDO PICCOLO

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-675.07...	7	900	60.000h L80/B10
A5-675.12...	12	1520	60.000h L80/B10

RIPPLE FREE

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



EDO



UGR	<19
	40°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	44
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver incluso Driver included
08	Bianco satinato Frosted white

Caratterizzato da una forma morbida, Edo è un apparecchio ad incasso realizzato in alluminio pressofuso ed equipaggiato con sorgente LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. Disponibile in due misure, viene fornito con driver incluso. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP44.

A curvy shape identifies Edo, a recessed light made from die-cast aluminium and equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and a driver. It is available in two sizes. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP44.



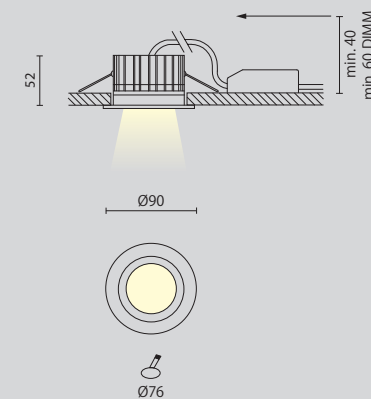
IDRO TONDO

IP55  UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-681.07...	7	670	60.000h L80/B20
A5-681.10...	10	900	50.000h L80/B20



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



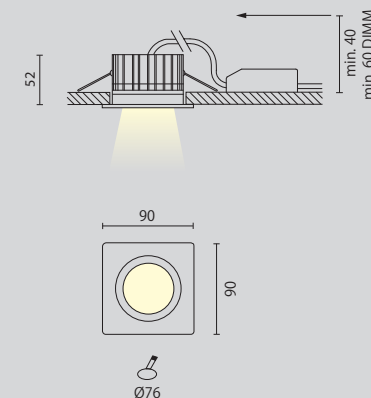
IDRO QUADRO


IP55  UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-682.07...	7	670	60.000h L80/B20
A5-682.10...	10	900	50.000h L80/B20



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

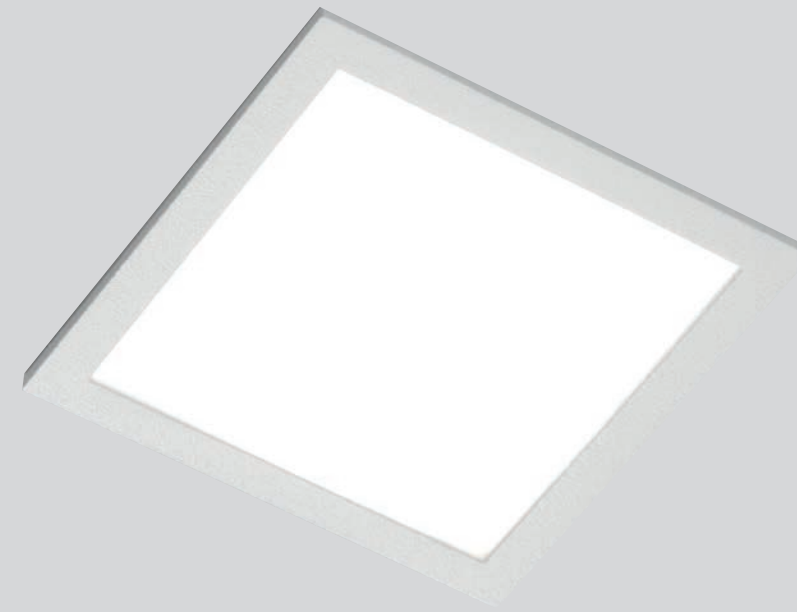


- UGR <19
-  30°
- TC 2700K / 3000K / 4000K
- IP 55
- CRI >80
- SDCM 3
- EEL A+
- RG 1
- D Driver incluso
Driver included
- 08 Bianco satinato
Frosted white

IDRO

Particolarmente adatto ad essere installato in ambienti in cui è richiesto un elevato grado di protezione da acqua e polvere, Idro è un apparecchio ad incasso fisso realizzato in alluminio pressofuso e disponibile in due versioni, Tondo e Quadro. È equipaggiato con sorgente LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP55.


Designed to be installed in spaces with high levels of humidity or dust, Idro is a recessed light made from die-cast aluminium. Available in two versions, Tondo and Quadro, it is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and a driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP55.

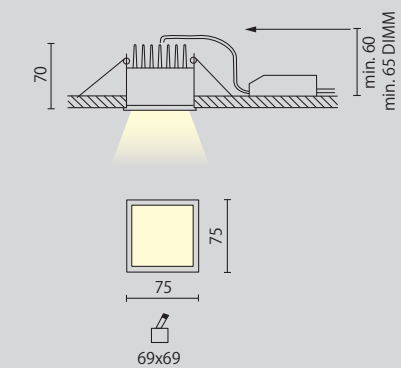


EK

Minimale nella forma, EK è un apparecchio da incasso in acciaio con bordo verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV. È equipaggiato con LED ad alta efficienza montato su dissipatore in alluminio protetto da diffusore in policarbonato e di driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

EK is a recessed light characterized by the minimal design. It is made from steel and the trimmer is coated with epoxy powder stabilized with UV rays. This product has a polycarbonate diffuser and it is equipped with a high efficiency LED light source and a driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.

	95°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	43
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
D	Driver incluso Driver included
08	Bianco satinato Frosted white

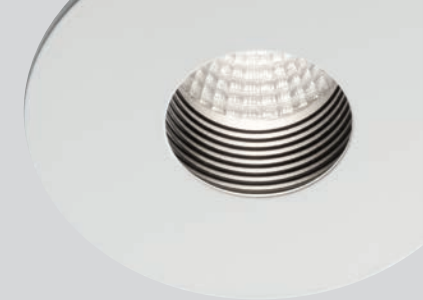


CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-632...	8	1070	70.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



COMFORT



Sobrio e rigoroso nella forma, Comfort è un apparecchio ad incasso ideale per gli ambienti in cui è necessario ottenere un ottimo comfort visivo (UGR<19, standard UNI-11165 e EN 12464-1). Realizzato in alluminio pressofuso ed equipaggiato con sorgente LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board e driver, il suo grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP44.

Basic and rigorous design identify Comfort, a recessed light ideal for any environment requiring excellent visual comfort (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1). This fixture is made from die-cast aluminium and equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and a driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP44.

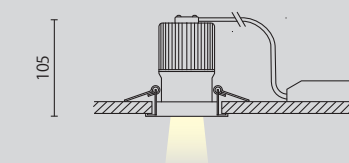
UGR	<19
	24°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	44
CRI	93
SDCM	3
EEL	A++
RG	0
D	Driver incluso Driver included
08	Bianco satinato Frosted white

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-677.07...	7	900	60.000h L80/B10
A5-677.12...	12	1520	50.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM







DEDILUS

Realizzato in gesso, un materiale naturale ed ecologico che non emana sostanze nocive nell'ambiente, Dedilus è un eclettico apparecchio ad incasso per applicazioni a scomparsa. Il corpo in gesso viene stuccato a filo, intonacato e rifinito con la parete, integrandosi perfettamente nell'ambiente. Disponibile in tre versioni, è equipaggiato con sorgente LED ad alta efficienza e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

Dedilus is an all-around recessed light with an invisible trim which can be plastered and painted to match the wall. Available in three versions, it is made of gypsum, a natural and eco-friendly material which does not emit harmful substances. It is equipped with a high efficiency LED light source and a driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP43.

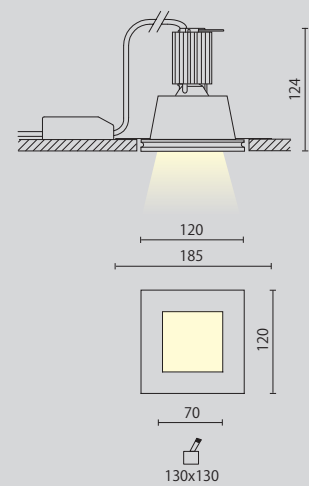
UGR	<19
	45°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	43
CRI	93
SDCM	3
EEI	A++
RG	1
D	Driver incluso Driver included
	Gesso Plaster



DEDILUS PICCOLO QUADRO

UGR <19

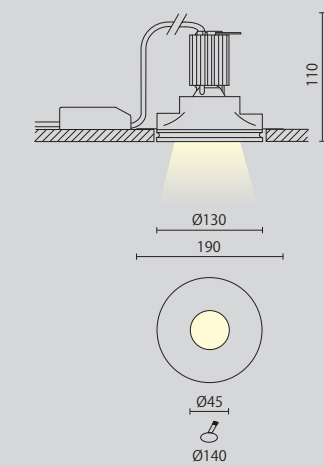
CODICE	W	Lm	Lifetime
A5-686.07...	7	700	60.000h L80/B20
A5-686.10...	10	850	50.000h L80/B20




DEDILUS PICCOLO TONDO

UGR <19

CODICE	W	Lm	Lifetime
A5-688.07...	7	700	60.000h L80/B20
A5-688.10...	10	850	50.000h L80/B20

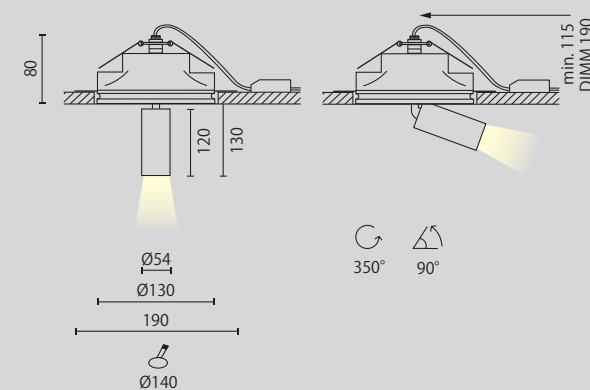




	40° (a richiesta 20° e 55°) (20° and 55° on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEI	A+
RG	1
D	Driver incluso Driver included

DEDILEO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-689...	12	1520	60.000h L80/B10 



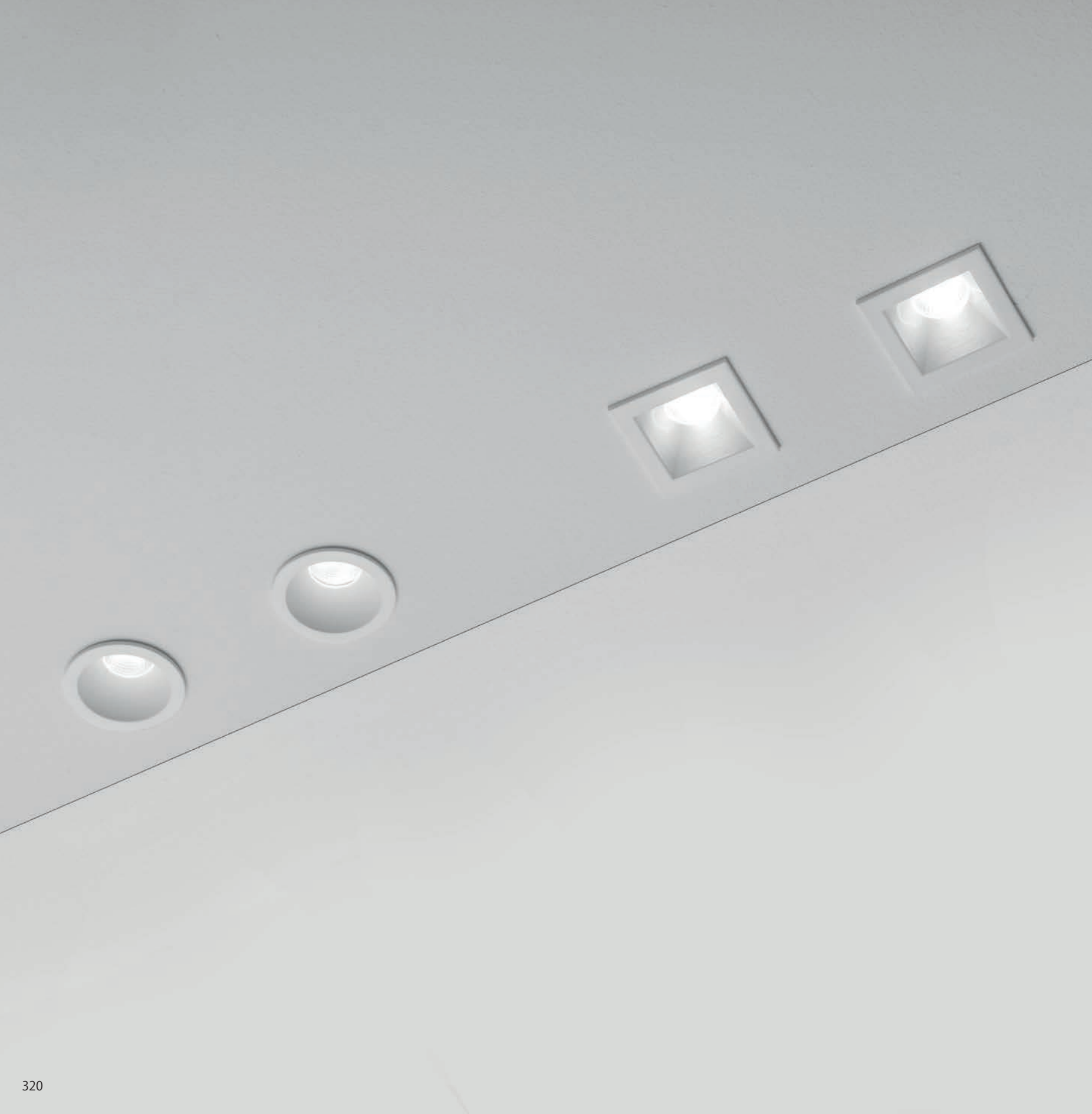
Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo e la base di colore nero.
Se li si desidera di colore bianco, specificarlo in fase di ordine.


*The rose gold and the frosted steel product are always supplied with a black bracket and ceiling cup.
If you prefer them in white, specify when ordering.*



- 06 Nero goffrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 33 Oro rosa
Rose gold
- 34 Acciaio satinato
Frosted steel
- A AN035.06 anello Nero / Black ring
AN035.08 anello Bianco / White ring
AN035.33 anello Oro rosa / Rose gold ring
AN035.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring





UGR	<19
	36° (a richiesta 24°) (24° on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	43
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver incluso Driver included
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white

GEMINI

Miniaturizzazione: Gemini lo spazio si riduce alla sola luce prodotta dalla sorgente a led utilizzata.
Fornito di Led Chip on Board ad alta efficienza, con elevato indice di resa cromatica e parabola con schermo di protezione in policarbonato, Gemini è costruito in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere e disponibile nella forma tonda o quadrata. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP43.

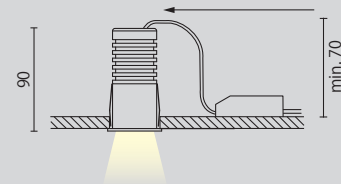
*Miniaturization: with Gemini the space is reduced only to the light produced by the LED source used.
Equipped with high efficiency Chip on Board Led with high color rendering index and reflector with polycarbonate protection screen, made from epoxy polyester powder coated aluminium, it is available in round or square version. The degree of protection against the penetration of dust, solid and liquid is IP43.*



GEMINI TONDO

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-843...	9	650	50.000h L80/B10



Ø44



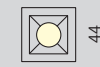
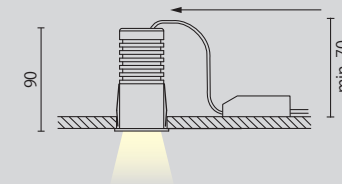
Ø38



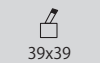
GEMINI QUADRO

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-844...	9	650	50.000h L80/B10

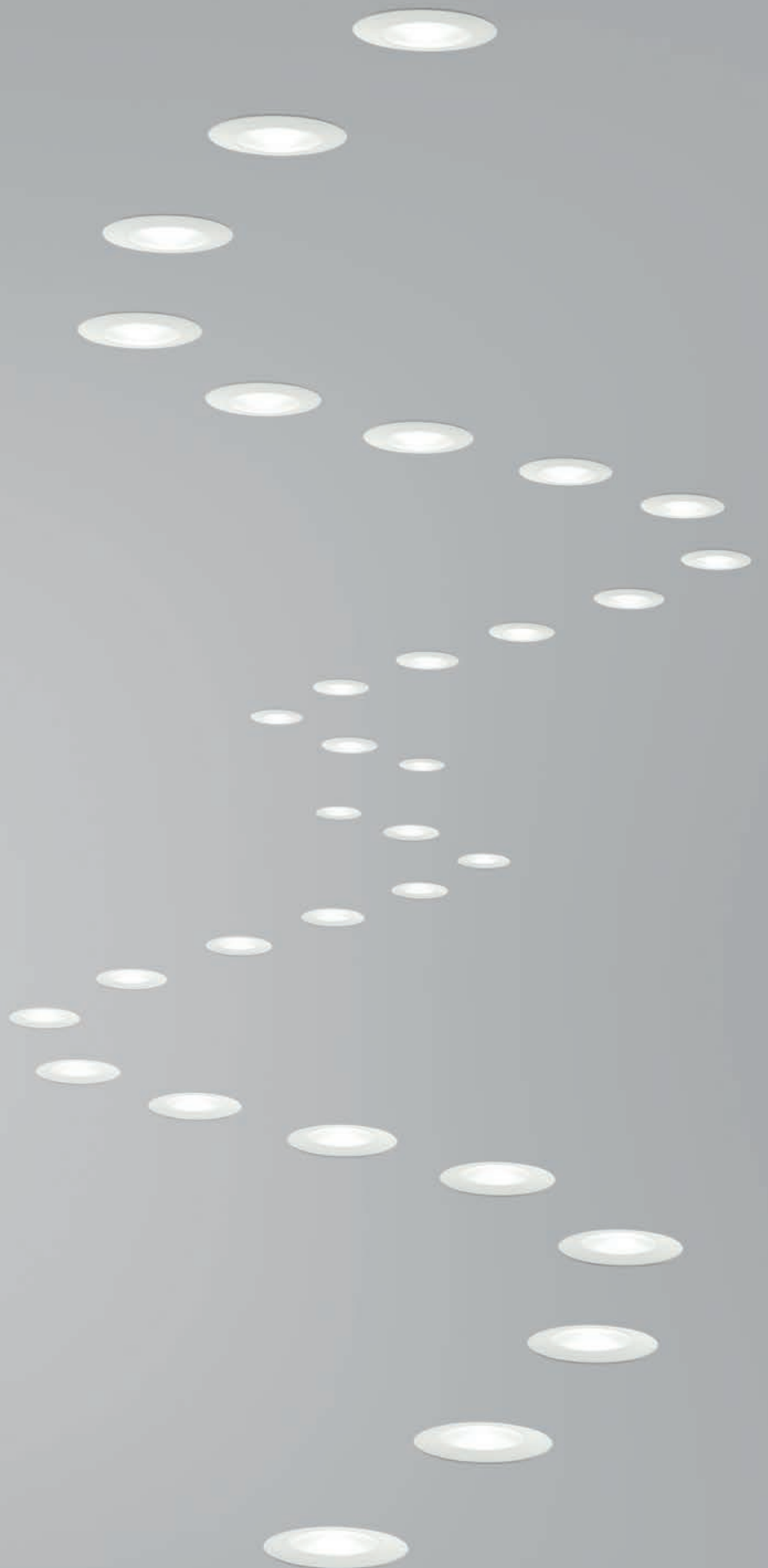


44



39x39

- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white



ZJ2

Minuto e discreto, ideale per creare geometrie luminose anche negli spazi che richiedono un elevato grado di protezione da acqua e polvere, ZJ2 è un apparecchio da incasso con corpo in alluminio verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV o finito con un trattamento anodico. È equipaggiato con sorgente LED ad alta efficienza e di driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP65.

ZJ2 is a tiny recessed light designed to create bright geometries in spaces with high levels of humidity or dust. It is made from natural anodized or epoxy powder coated aluminium stabilized with UV rays. Equipped with a high efficiency LED module and driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP65.

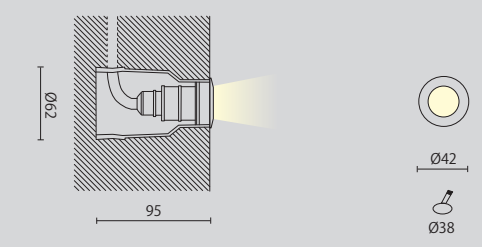
- UGR <19
- 40° (a richiesta 20°)
(20° on request)
- TC 3000K
- IP 65
- CRI >80
- SDCM 3
- EEI A+
- RG 0
- D Driver incluso
Driver included
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 20 Anodizzato naturale
Anodized natural

UGR <19

IP65

CODICE	W	Lm	Lifetime
A5-651.30	3	150	50.000h L80/B20

controcassa per calcestruzzo inclusa / flush mounting box for concrete included






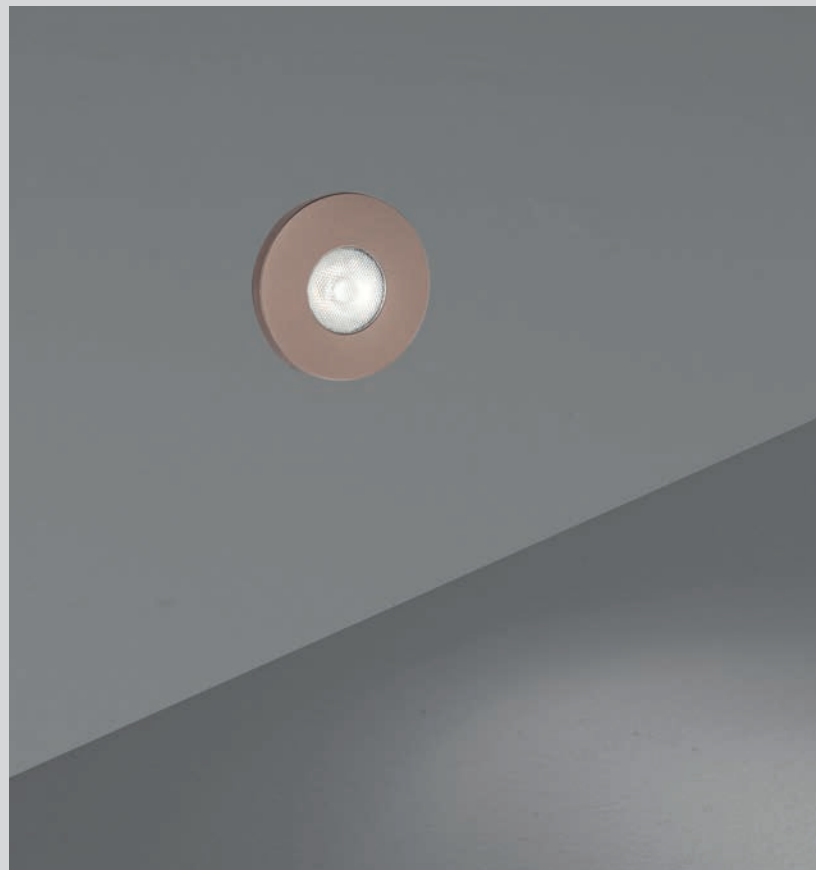
AMBO

Una forma armonica caratterizza Ambo-B e la discrezione identifica Ambo-A. Adatti per essere utilizzati anche come segnapassi, questi apparecchi ad incasso dalle dimensioni ridotte sono realizzati in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere, con diffusore in policarbonato. Sono forniti completi di sorgente luminosa a LED e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

An harmonious shape characterizes Ambo-B and discretion identifies Ambo-A. These recessed lights, which are also suitable to be used as step lights, are made from epoxy polyester powder coated aluminium and they are equipped with a polycarbonate diffuser, a LED light source and a driver. Their degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.



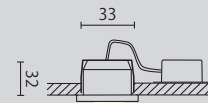
UGR	<19
	45° (a richiesta 25°) (25° on request)
TC	3000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver incluso Driver included
08	Bianco satinato Frosted white
16	Bronzo anodizzato Anodized bronze



AMBO - A

UGR <19

CODICE	W	Lm	Lifetime
A5-656.30	3	150	50.000h L80/B20



Ø40



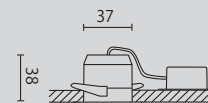
Ø35



AMBO - B

UGR <19

CODICE	W	Lm	Lifetime
A5-655.30	3	150	50.000h L80/B20

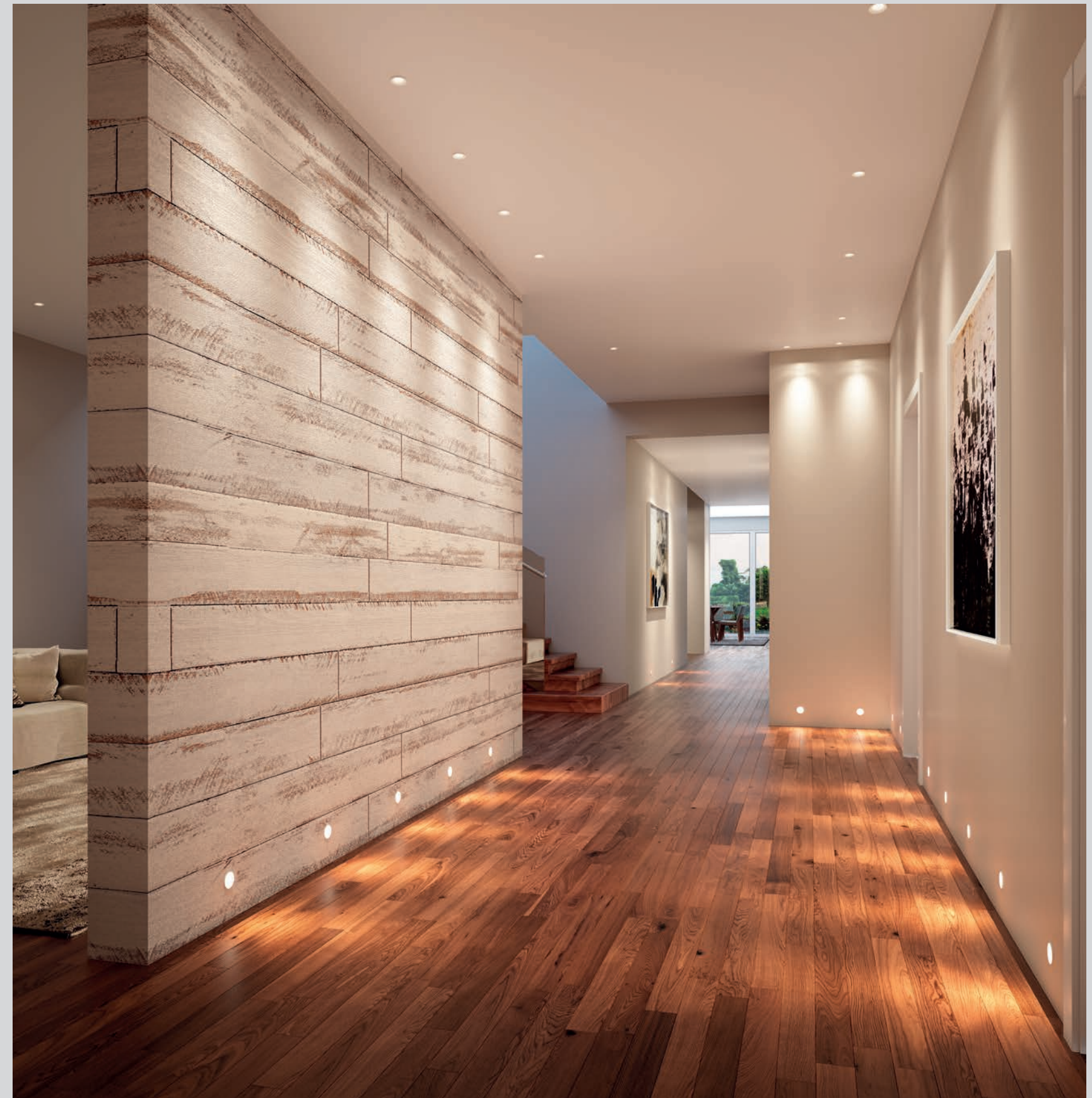


Ø45



Ø40

- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 16 Bronzo anodizzato
Anodized bronze




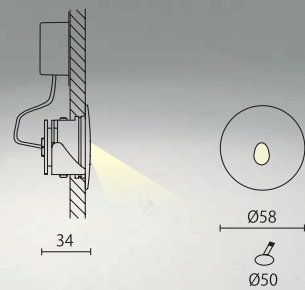


VELO

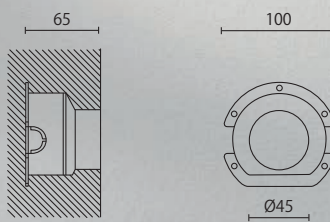
Linee dolci ed essenziali, Velo è un segnapasso ad incasso con fascio luminoso asimmetrico. Realizzato in alluminio pressofuso verniciato a polvere epossipoliestere, è dotato di diffusore in policarbonato. E' fornito completo di sorgente a LED ad alta efficienza, driver e cassaforma. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP55.

Gentle and essential lines identify Velo, a recessed step light with an asymmetrical beam. Made from die-cast epoxy polyester powder coated aluminium, this product is equipped with a polycarbonate diffuser, a high efficiency LED light source, driver and flush box. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP55.

	(vedi tabella) (see table)
TC	3000K
IP	55
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
D	Driver incluso Driver included
08	Bianco satinato Frosted white



Controcassa per installazione in muratura
Wall mounting flush box

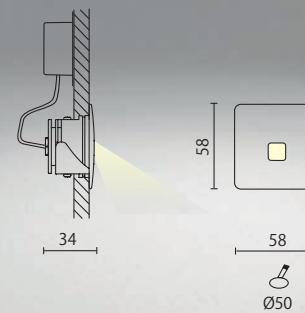


VELO TONDO

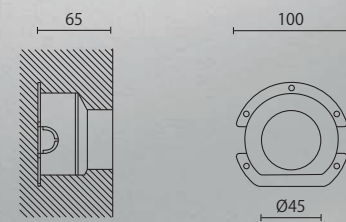


CODICE	W	Lm		Lifetime
A5-600.03.30	3	160	35°	50.000h L80/B20

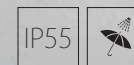
controcassa inclusa / flush box included



Controcassa per installazione in muratura
Wall mounting flush box

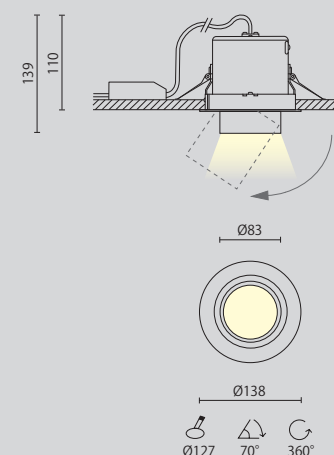


VELO QUADRO



CODICE	W	Lm		Lifetime
A5-601.03.30	3	160	50°	50.000h L80/B20

controcassa inclusa / flush box included



MIKE GRANDE

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-679.12...	12	1615	75.000h L80/B10
A5-679.18...	18	2240	60.000h L80/B10
A5-679.23...	23	2870	50.000h L80/B10

HC012 honeycomb antiabbagliamento (escluso)
antiglare honeycomb (not included)

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



- UGR <19
- 36° (a richiesta 15° e 50°)
(15° e 50° on request)
- TC 2700K / 3000K / 4000K
- IP 23
- CRI 93
- EEL A++
- SDCM 3
- RG 1
- D Driver incluso
Driver included
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- A AN002.08 anello Bianco / White ring
AN002.13 anello Oro / Gold ring

Scenografico senza essere invasivo, Mike Grande è un apparecchio ad incasso estraibile ed orientabile, realizzato in alluminio pressofuso, completo di sorgente LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board e driver. Su richiesta è possibile cambiare il colore dell'anello interno, normalmente nero, scegliendo tra i colori bianco o oro. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP23.

Mike Grande is a magnificent but discreet recessed light which can be pulled out and adjusted on both axis. It is made from die-cast aluminium and it is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and a remote driver. The inner ring can be requested in black, gold or white. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP23.

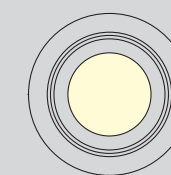
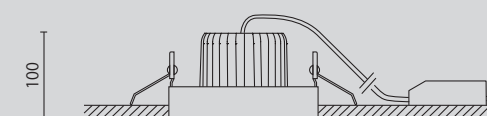


UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-662.22...	17	2240	75.000h L80/B10
A5-662.28...	25	3025	60.000h L80/B10
A5-662.33...	33	3750	50.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



Ø170
Ø160 45°+45° 355°

UGR <19

42° (a richiesta 20°)
(20° on request)

TC 2700K / 3000K / 4000K

IP 23

CRI 93

SDCM 3

EEL A+

RG 1

D Driver incluso
Driver included

08 Bianco satinato
Frosted white

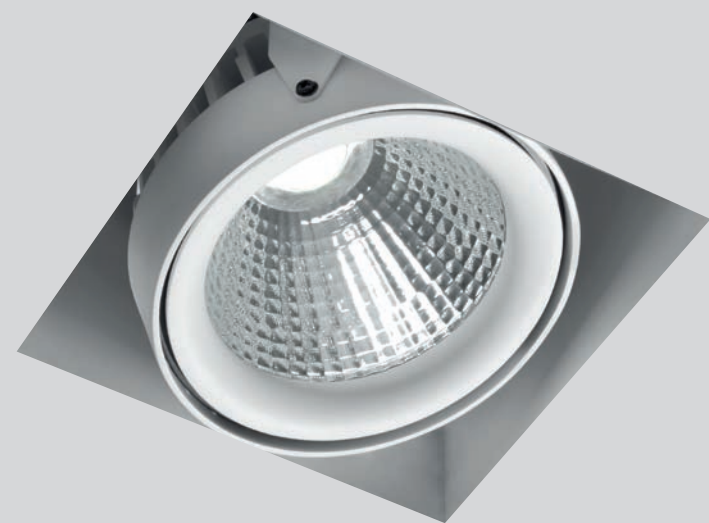
ROY

La discrezione di un corpo ad incasso e la comodità di un apparecchio orientabile. Roy è realizzato in alluminio pressofuso ed è equipaggiato con sorgente LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board. Driver incluso. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP23.

Roy is a discreet adjustable recessed light. It is made from die-cast aluminium and it is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and a driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP23.



Ducati World, Mirabilandia



JACK

Il quadrato ed il cerchio, due forme semplici e perfette, accostate per dare carattere a Jack, un apparecchio ad incasso orientabile, disponibile con o senza bordo, realizzato in alluminio pressofuso e acciaio ed equipaggiato con LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board. Driver incluso. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP23.

The perfection and simplicity of a circle and of a square matched to give Jack personality. This adjustable recessed light is made from die-cast aluminium and steel and it is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and a driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP23.

- UGR <19
- 42° (a richiesta 20°)
(20° on request)
- TC 3000K / 4000K
- IP 23
- CRI 93
- SDCM 3
- EEL A+
- RG 1
- D Driver incluso
Driver included
- 08 Bianco satinato
Frosted white

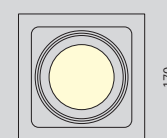
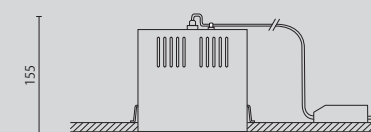
JACK

UGR <19

CODICE	W	Lm	Lifetime
A5-663.22...	17	2240	75.000h L80/B10
A5-663.28...	25	3025	60.000h L80/B10
A5-663.33...	33	3750	50.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



152x152 30°+30° 355°

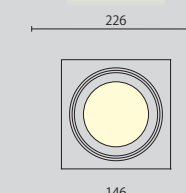
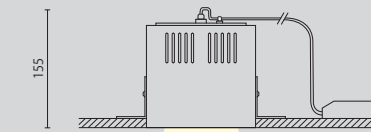
JACK HIDE

UGR <19

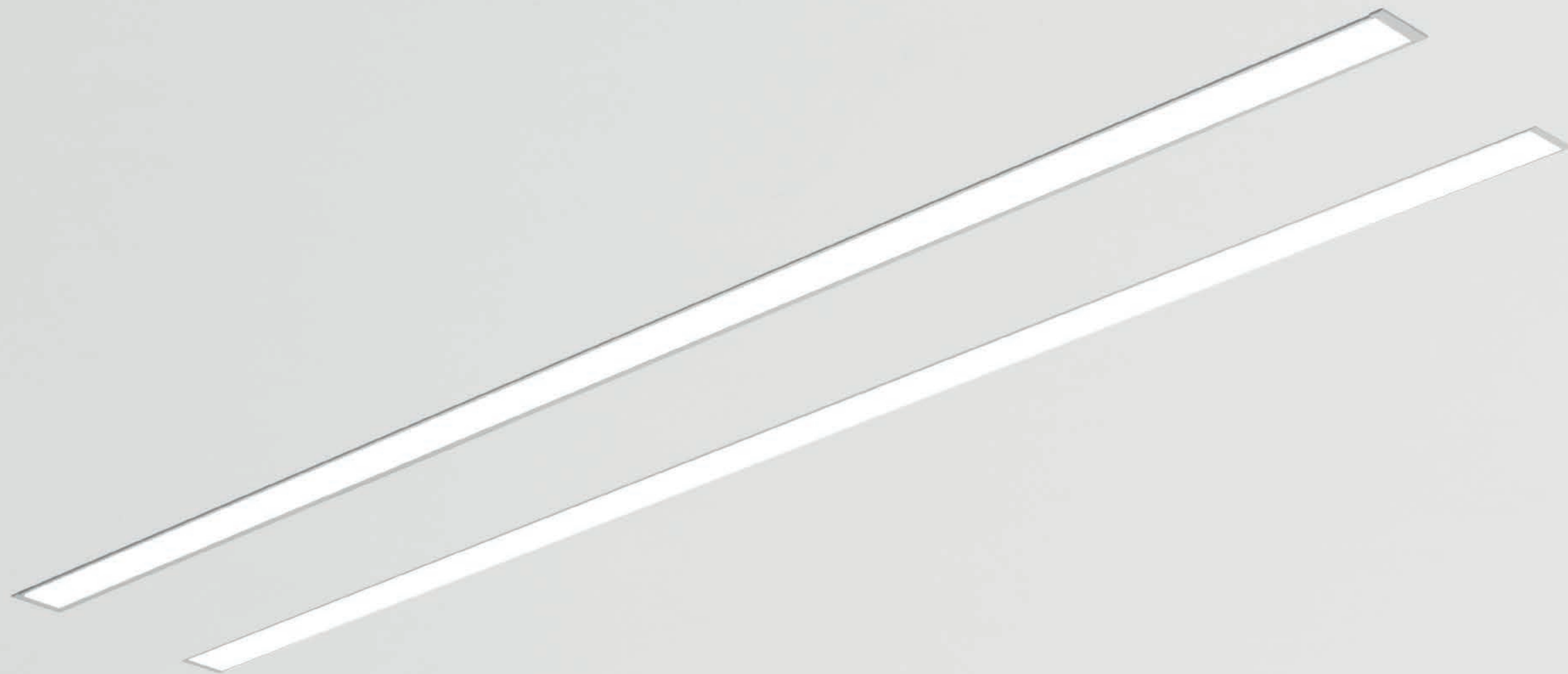
CODICE	W	Lm	Lifetime
A5-664.22...	17	2240	75.000h L80/B10
A5-664.28...	25	3025	60.000h L80/B10
A5-664.33...	33	3750	50.000h L80/B10



/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



150x150 30°+30° 355°



FUSION

Design: Serge and Robert Cornelissen

Fusion da incasso con o senza bordo dalla linea discreta ed essenziale, viene fornito con sorgente luminosa a LED ad alta efficienza. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere e fornito di diffusore opalino, si installa mediante l'utilizzo di accessori in acciaio zincato inclusi. La versione senza bordo, ordinabile con lunghezze custom, è fornita con la relativa casafornitura e driver da 24Vdc. Possibilità di sostituire il diffusore opalino con una lente di fascio 30° che, riducendo la luminanza diretta dell'apparecchio, rende Fusion adatto all'installazione in ambienti in cui viene richiesto un UGR<19 (normativa UNI-11165 e UNI 12464-1), quali uffici o postazioni con videoterminali. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Trimless or with trim fixture characterized by an essential and nonintrusive line, Fusion is made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted light diffuser and high efficiency LED modules. The trimless version can be ordered in custom lengths and it is equipped with flush box and 24Vdc driver. 30° lens reducing the luminaire's direct lighting (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1) available on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

FUSION PRO

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

UGR <19

CODICE	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A5-857.112...	45	1141	5880	60.000h L80/B10
A5-857.140...	55	1421	7355	60.000h L80/B10
A5-857.168...	65	1701	8825	60.000h L80/B10
A5-857.196...	75	1981	10300	60.000h L80/B10
A5-857.224...	85	2261	11765	60.000h L80/B10
A5-857.252...	95	2541	13240	60.000h L80/B10
A5-857.280...	105	2821	14710	60.000h L80/B10



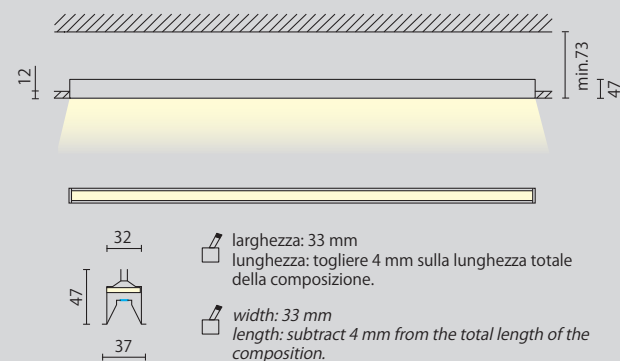
LE001-30/100* lente fascio 30° / *lens 30°*

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM modulo in emergenza (a richiesta / *on request*)

*codice al metro / **code per meter*



UGR <19

70° (a richiesta 30°)
(30° on request)

TC 2700K / 3000K / 4000K

IP 40

CRI 93 / >80 (2700K)

SDCM 3

EEI A++


RG 0

D Driver incluso
Driver included

06 Nero goffrato
Embossed black

08 Bianco satinato
Frosted white



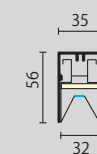
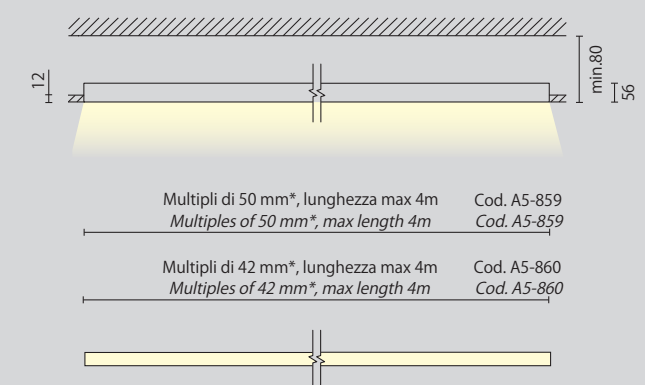
- UGR <19
-  70° (a richiesta 30°)
(30° on request)
- TC 2700K / 3000K / 4000K
- IP 40
- CRI >90
- SDCM 3
- EEI A+
- RG 0
- D Driver 24Vdc remoto, escluso, p. 571
Remote 24Vdc driver not included, p. 571
- 08 Bianco satinato
Frosted white



FUSION 24 TRIMLESS

UGR <19


CODICE	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A5-859.100*...	26 (160 led)	1015	3000	40.000h L70/B30
A5-860.100*...	34 (192 led)	1015	4000	40.000h L70/B30
controcassa inclusa / flush box included		1019		
LE001-30/100*	lente fascio 30° / lens 30°			

*codice al metro / *code per meter



- *ATTENZIONE:** aggiungere 19 mm alla lunghezza del modulo ordinato per spessore tappi di chiusura.
- *NOTICE:** add 19 mm thickness for the end caps to the length of the module.
-  40 larghezza
lunghezza: determinata aggiungendo 6 mm alla lunghezza totale.
-  40 width
length: add 6 mm to the total length.



UGR	<19
	120°
TC	3000K / 4000K (Ø413) 2700K / 3000K / 4000K (Ø764)
IP	40
CRI	>80 (Ø413) 93 (Ø764)
SDCM	3
EEI	A++ (Ø413) A+ (Ø764)
RG	0
D	Driver incluso Driver included
08	Bianco satinato Frosted white

BEN

Design: Serge and Robert Cornelissen

Volume di luce che sembra emergere dal soffitto, Ben è un apparecchio ad incasso realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV con diffusore in polietilene satinato. Disponibile con o senza bordo e in due differenti misure, è equipaggiato con LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

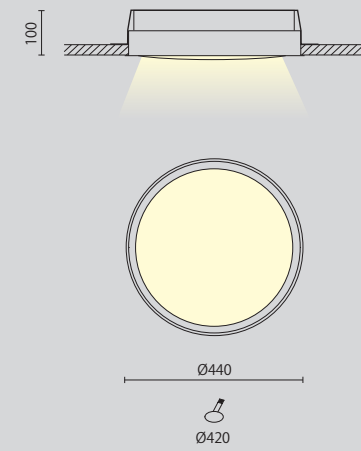
Ben is a recessed light which seems to emerge from the ceiling surface. It is made from epoxy polyester powder coated aluminium stabilized with UV rays and it has a frosted polyethylene diffuser. Equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and driver, Ben is available in two sizes and in the trim or trimless version. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

BEN Ø413

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-692...	25	3610	50.000h L80/B20

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

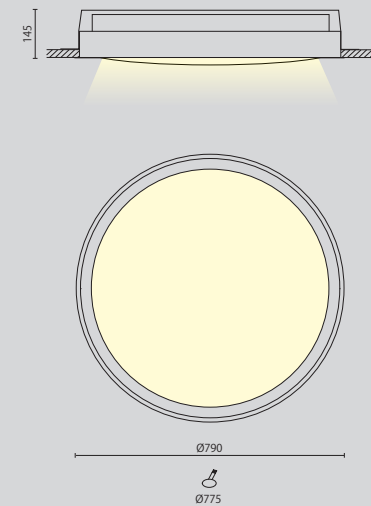
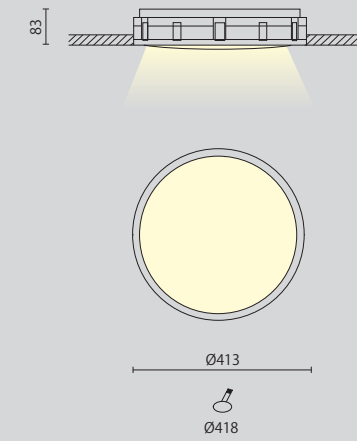


BEN Ø413 TRIMLESS

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-672...	25	3610	50.000h L80/B20

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



BEN Ø764

UGR <19

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-693.70...	70	8800	50.000h L80/B10

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

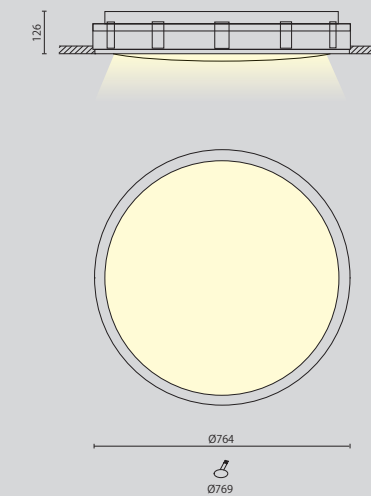
BEN Ø764 TRIMLESS

UGR <19

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A5-673.70...	70	8800	50.000h L80/B10

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



08 Bianco satinato
Frosted white

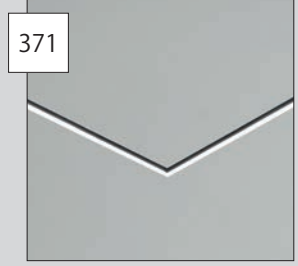
SISTEMI
SYSTEMS

LEO 48



355

FROY 48



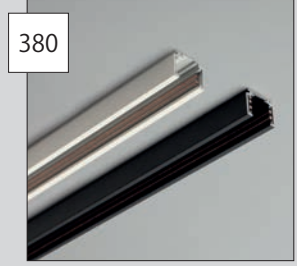
371

ELE 48



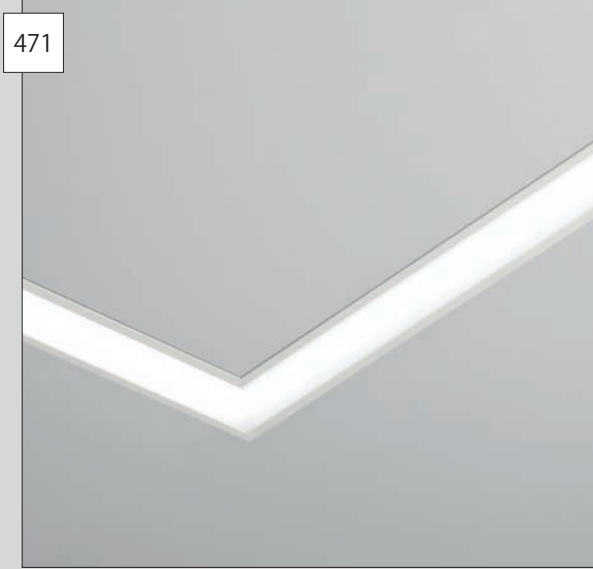
377

BINARI 48



380

LINE INCASSO



471

MINILINE



485

AT



495

ESPO'



505

ESPO' 2



511

FROY



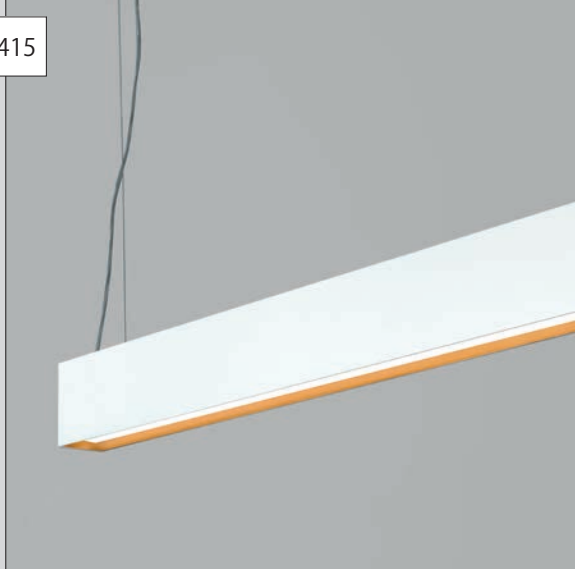
517

LATY



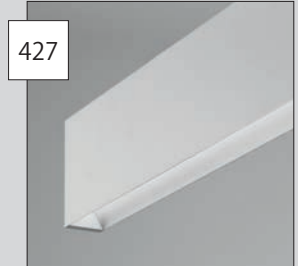
521

TIMBER



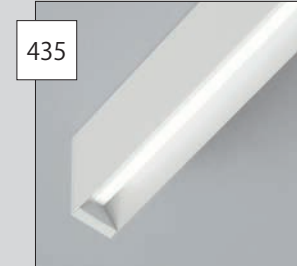
415

FUSION SOSPENSIONE



427

FUSION PLAFONE



435

FUSION INCASSO



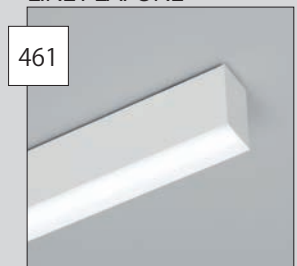
441

LINE SOSPENSIONE



457

LINE PLAFONE



461

ASY



517



Torrione di Porta Castello - Fondazione Coppola (VI)

LEO 48

Dal design minimale e compatto, Leo 48 è una serie di proiettori dalle piccole dimensioni, disponibile in quattro differenti dimensioni e colorazioni che lo rendono compatibile per molte applicazioni, adattabile in svariati contesti e di facile utilizzo. Idoneo per l'installazione su binario in bassissima tensione 48V, è provvisto di convertitore di corrente posizionato nell'involucro dell'adattatore. Orientabile sui due assi, è realizzato in alluminio estruso verniciato o anodizzato, dotato di sorgente a led con tecnologia Chip On Board ad elevato indice di resa cromatica e di parabola disponibile in differenti aperture di fascio. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

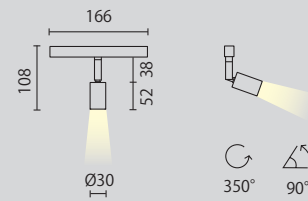
Compact and minimal design, Leo 48 is a range of small size spotlights available in four different dimensions and colours, fitted for many applications and contexts and easy to use. It can be installed on very low voltage track 48V, it is provided with converter, positioned inside the adaptor. Adjustable on both axes, it is made from powder coated or anodized finish extruded aluminum. Equipped with a Chip on Board technology high efficiency LED light source and reflectors with different beam angles. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.



LEO 48 MINIMISSIMO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A48-600E...	3	190	50.000h L70/B30

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI



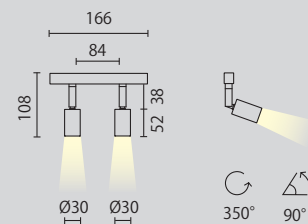
Il prodotto nella finitura oro e acciaio satinato ha sempre l'adattatore di colore nero. Se lo si desidera di colore bianco, specificarlo in fase di ordine.

The gold and the frosted steel product is always supplied with a black adapter. If you prefer it in white, specify when ordering.

LEO 48 DUO MINIMISSIMO


CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A48-600E.2...	2x3	2x190	50.000h L70/B30

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI



Il prodotto nella finitura oro e acciaio satinato ha sempre l'adattatore di colore nero. Se lo si desidera di colore bianco, specificarlo in fase di ordine.

The gold and the frosted steel product is always supplied with a black adapter. If you prefer it in white, specify when ordering.

	30° (a richiesta 15° e 60°) (15° and 60° on request)
TC	3000K / 4000K
IP	40
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver remoto, escluso, p. 384-411 Remote driver not included, p. 384-411
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
13	Oro Gold
34	Acciaio satinato Frosted steel
A	AN032.06 anello Nero / Black ring AN032.08 anello Bianco / White ring AN032.13 anello Oro / Gold ring AN032.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring



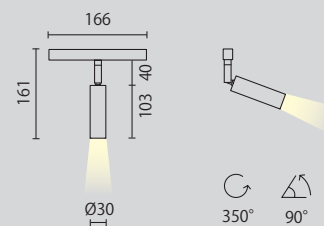




LEO 48 MINI

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A48-601E...	8	1000	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI



Il prodotto nella finitura oro e acciaio satinato ha sempre l'adattatore di colore nero. Se lo si desidera di colore bianco, specificarlo in fase di ordine.

The gold and the frosted steel product is always supplied with a black adapter. If you prefer it in white, specify when ordering.

	40°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver remoto, escluso, p. 384-411 Remote driver not included, p. 384-411
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
13	Oro Gold
34	Acciaio satinato Frosted steel
A	AN033.06 anello Nero / Black ring AN033.08 anello Bianco / White ring AN033.13 anello Oro / Gold ring AN033.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring

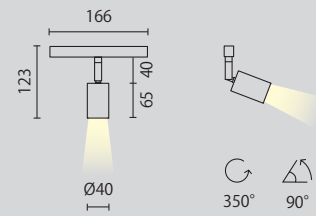


Torre di Porta Castello, Fondazione Coppola, Vicenza

LEO 48 PICCOLISSIMO














CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A48-602E...	8	1000	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI



Il prodotto nella finitura oro e acciaio satinato ha sempre l'adattatore di colore nero. Se lo si desidera di colore bianco, specificarlo in fase di ordine.

The gold and the frosted steel product is always supplied with a black adapter. If you prefer it in white, specify when ordering.

-  45°
-  TC 2700K / 3000K / 4000K
-  IP 40
-  CRI 93
-  SDCM 3
-  EEI A+
-  RG 1
-  D Driver remoto, escluso, p. 384-411
Remote driver not included, p. 384-411
-  06 Nero goffrato
Embossed black
-  08 Bianco satinato
Frosted white
-  13 Oro
Gold
-  34 Acciaio satinato
Frosted steel
-  A AN034.06 anello Nero / *Black ring*
AN034.08 anello Bianco / *White ring*
AN034.13 anello Oro / *Gold ring*
AN034.34 anello Acciaio satinato / *Frosted steel ring*



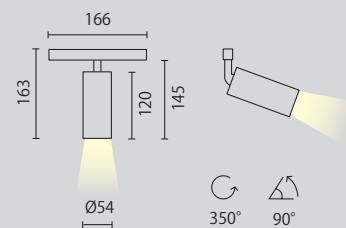


LEO 48 PICCOLO

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A48-603E...	12	1520	75.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM



Il prodotto nella finitura oro rosa e acciaio satinato ha sempre lo snodo e l'adattatore di colore nero. Se li si desidera di colore bianco, specificarlo in fase di ordine.

The rose gold and the frosted steel product is always supplied with a black bracket and adapter. If you prefer them in white, specify when ordering.

	40° (a richiesta 20° e 55°) (20° and 55° on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
D	Driver remoto, escluso, p. 384-411 Remote driver not included, p. 384-411
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
33	Oro rosa Rose gold
34	Acciaio satinato Frosted steel
A	AN035.06 anello Nero / Black ring AN035.08 anello Bianco / White ring AN035.33 anello Oro rosa / Rose gold ring AN035.34 anello Acciaio satinato / Frosted steel ring



Torrione di Porta Castello, Fondazione Coppola, Vicenza

FROY 48

LINEA DI LUCE / LIGHT LINE

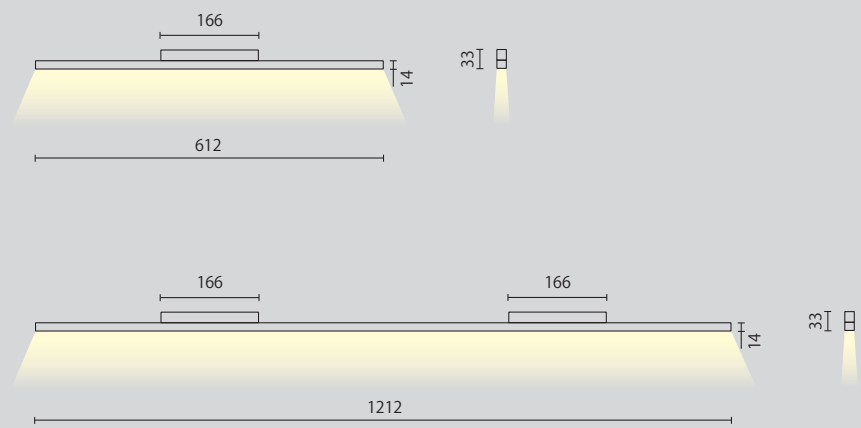
Profilo dalle ridottissime dimensioni e dal minimo impatto visivo, Froy 48 linea di luce, realizzato in alluminio verniciato, è completo di fonte luminosa a LED ad elevata indice di resa cromatica e di schermo in policarbonato satinato. Disponibile in lunghezze da 60 cm e 120 cm (altre dimensioni con multipli di 15 cm su richiesta) Froy 48 è idoneo per l'installazione su binario in bassissima tensione di sicurezza a 48V. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.











Profile with very small dimensions and minimal visual impact, Froy 48 light line, is made from powder coated extruded aluminum and it is equipped with a high efficiency LED light source and an opal polycarbonate diffuser. Available in two standard lengths (60 cm and 120 cm) or in customized lengths (multiples of 15 cm), Froy 48 is fitted for installation on very low voltage track 48V. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

FROY 48

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A48-605E.060...	13,5	1000	50.000h L80/B20
A48-605E.120...	27	2000	50.000h L80/B20

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

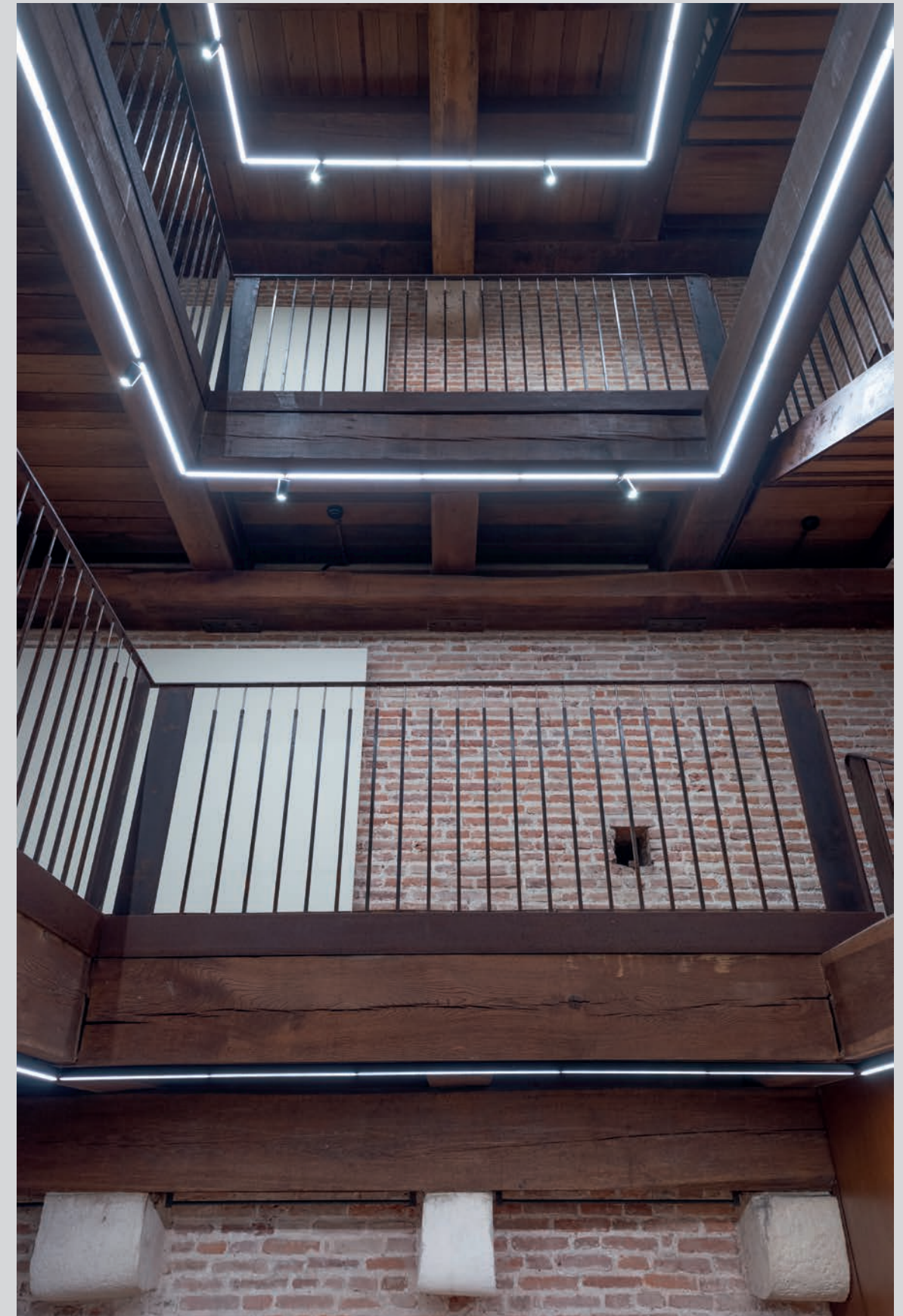


-  105°
-  TC 2700K / 3000K / 4000K
-  IP 40
-  CRI 93
-  SDCM 3
-  EEI A+
-  RG 0
-  D Driver remoto, escluso, p. 384-411
Remote driver not included, p. 384-411
-  06 Nero goffrato
Embossed black
-  08 Bianco satinato
Frosted white

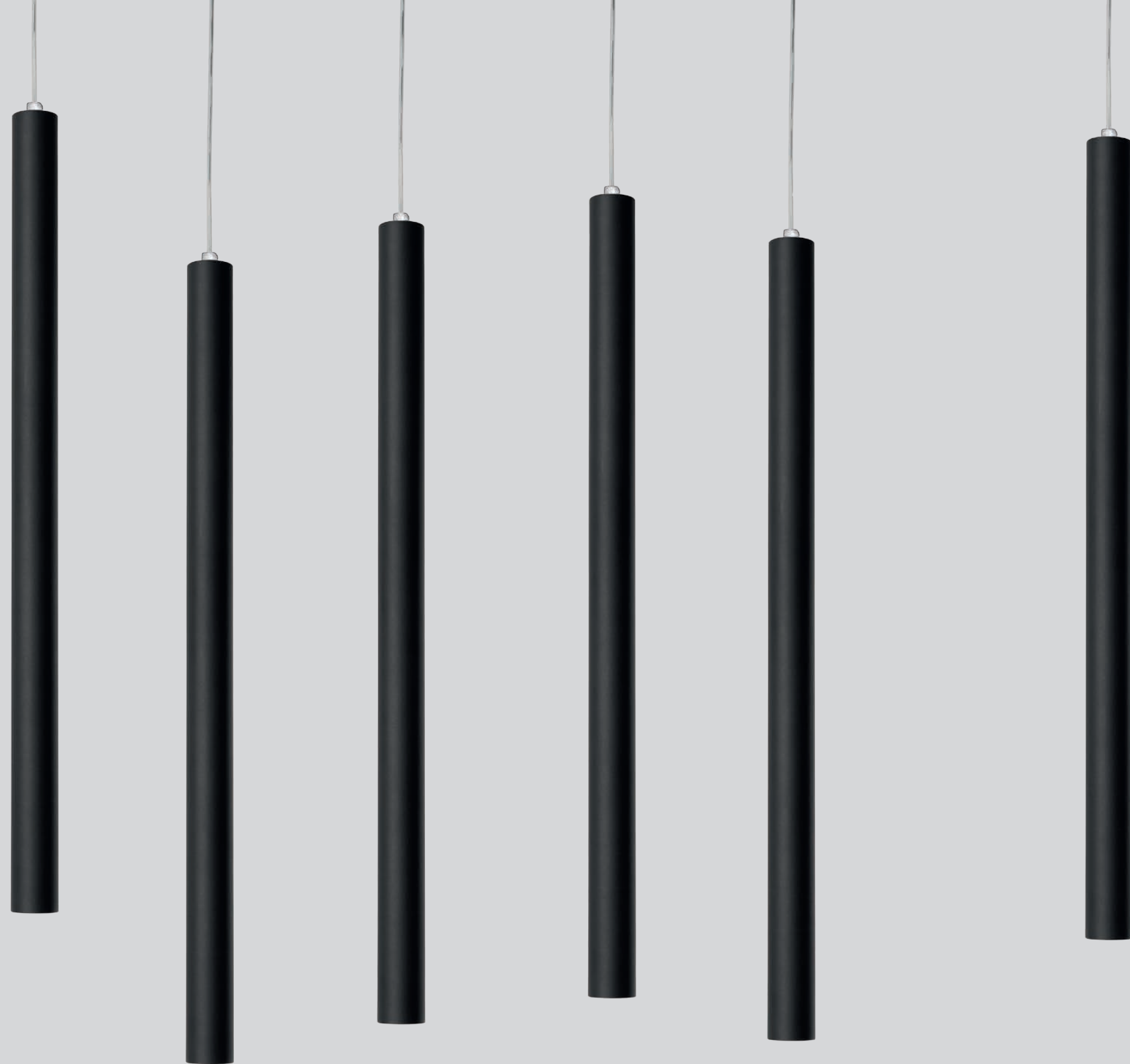




Torrione di Porta Castello, Fondazione Coppola, Vicenza



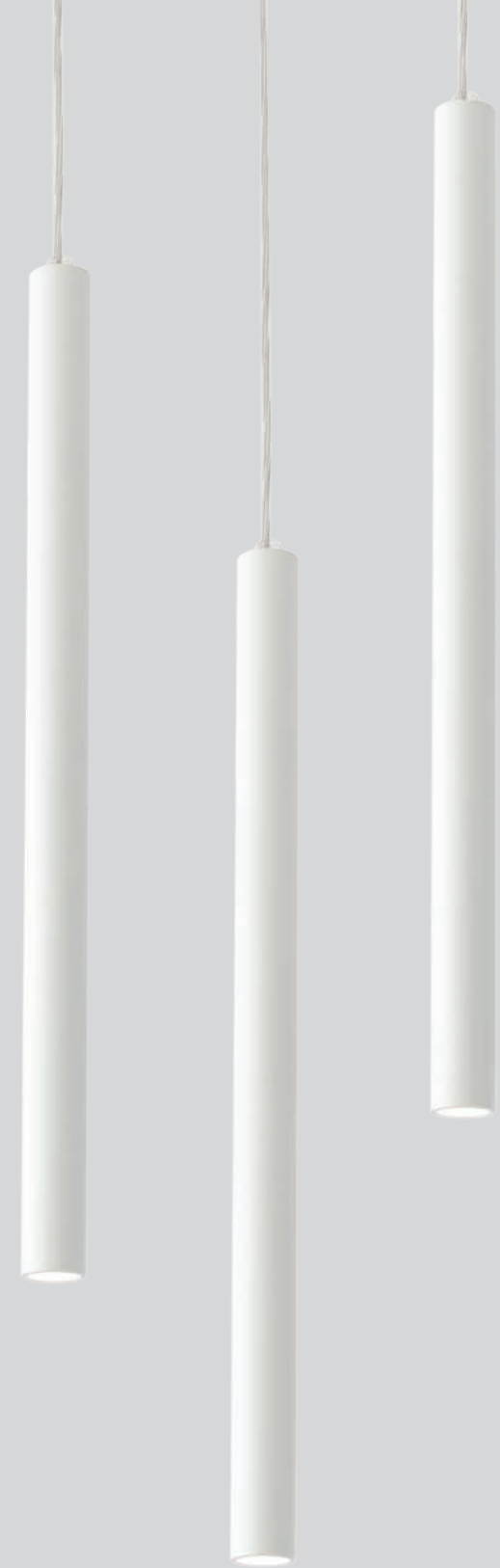
Torrione di Porta Castello, Fondazione Coppola, Vicenza














ELE 48

Eleganza e semplicità, caratteristiche indispensabili per realizzare concetti di illuminazione d'accento. ELE 48, apparecchio miniaturizzato costruito in estrusione di alluminio trattato galvanicamente in acciaio satinato o verniciato a polvere epossipoliestere, completo di sorgente luminosa a led ad alta efficienza con tecnologia Chip on Board è fornito con lente in policarbonato ad emissione da 45°, cavo di alimentazione in PVC trasparente e driver inserito direttamente nel corpo lampada.

Elegance and simplicity: essential characteristics for creating accent lighting concepts. Miniaturized luminaire made from frosted steel or epoxy polyester powder coated aluminium complete with high efficiency LED light source with Chip On Board technology. Supplied with 45° emission polycarbonate lens, transparent pvc supply cable and driver inside the body.

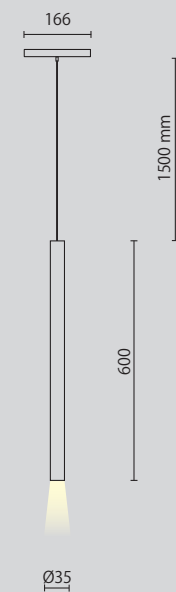


-  45°
-  TC 2700K / 3000K / 4000K
-  IP 40
-  CRI 93
-  SDCM 3
-  EEI A+
-  RG 1
-  D Driver remoto, escluso, p. 384-411
Remote driver not included, p. 384-411
-  06 Nero gofrato
Embossed black
-  08 Bianco satinato
Frosted white
-  34 Acciaio satinato
Frosted steel

ELE 48

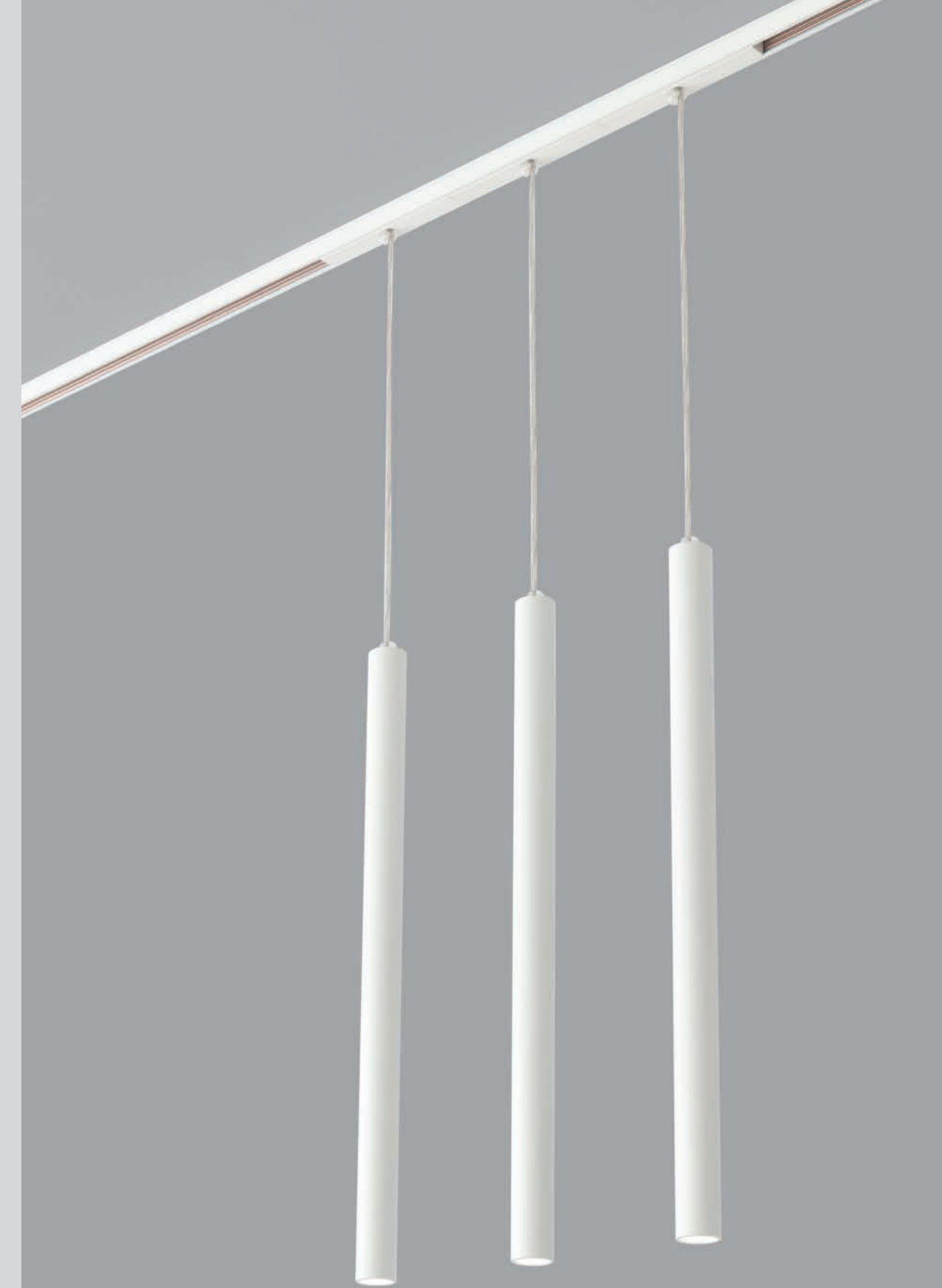
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A48-855E...	8	740	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI



Il prodotto nella finitura acciaio satinato ha sempre l'adattatore di colore nero.
Se lo si desidera di colore bianco, specificarlo in fase di ordine.

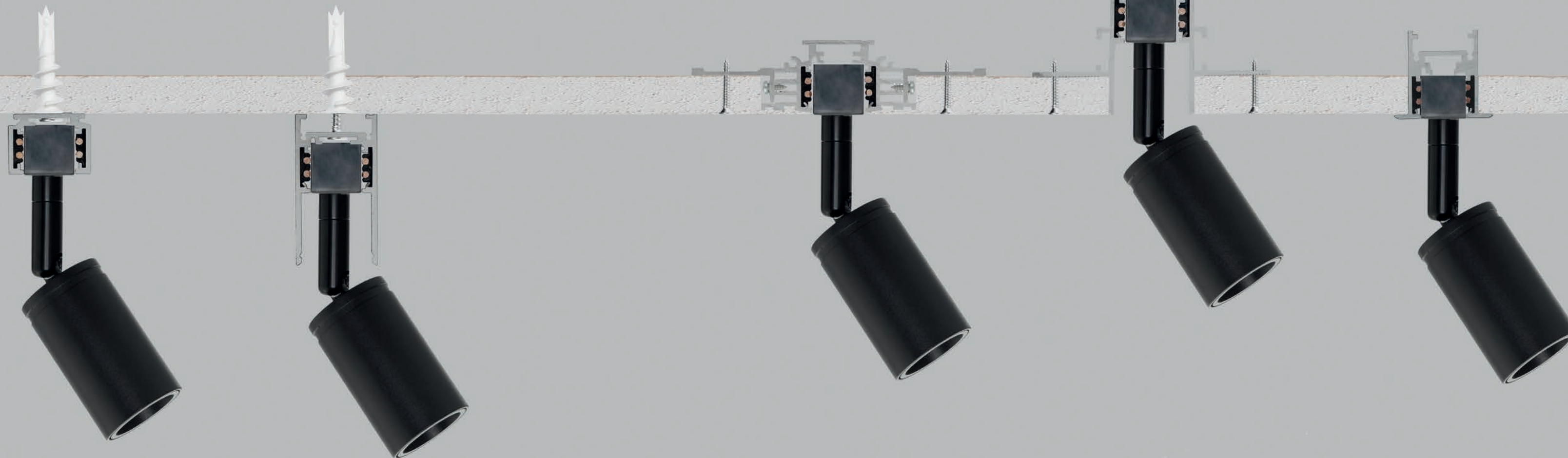
*The frosted steel product is always supplied with a black adapter.
If you prefer it in white, specify when ordering.*



BINARIO 48 / 48 TRACK

Serie di binari elettrificati in bassissima tensione di sicurezza SELV con alimentazione remota. Realizzati in lega di alluminio estruso verniciato in poliestere, provvisti di conduttori in rame sottoposti a trattamento contro l'ossidazione ed alloggiati all'interno di profilati in PVC ad alta resistenza di isolamento. Tensione di alimentazione del binario max 60Vdc e carico massimo complessivo 15A (700W@48V). La gamma include binari a due conduttori (versione BASIC) e a quattro conduttori in rame (VERSIONE DIMM). Disponibile dimmerazione tramite protocollo DALI per la versione a quattro conduttori e dimmerazione Switch-DIM per entrambe le versioni.

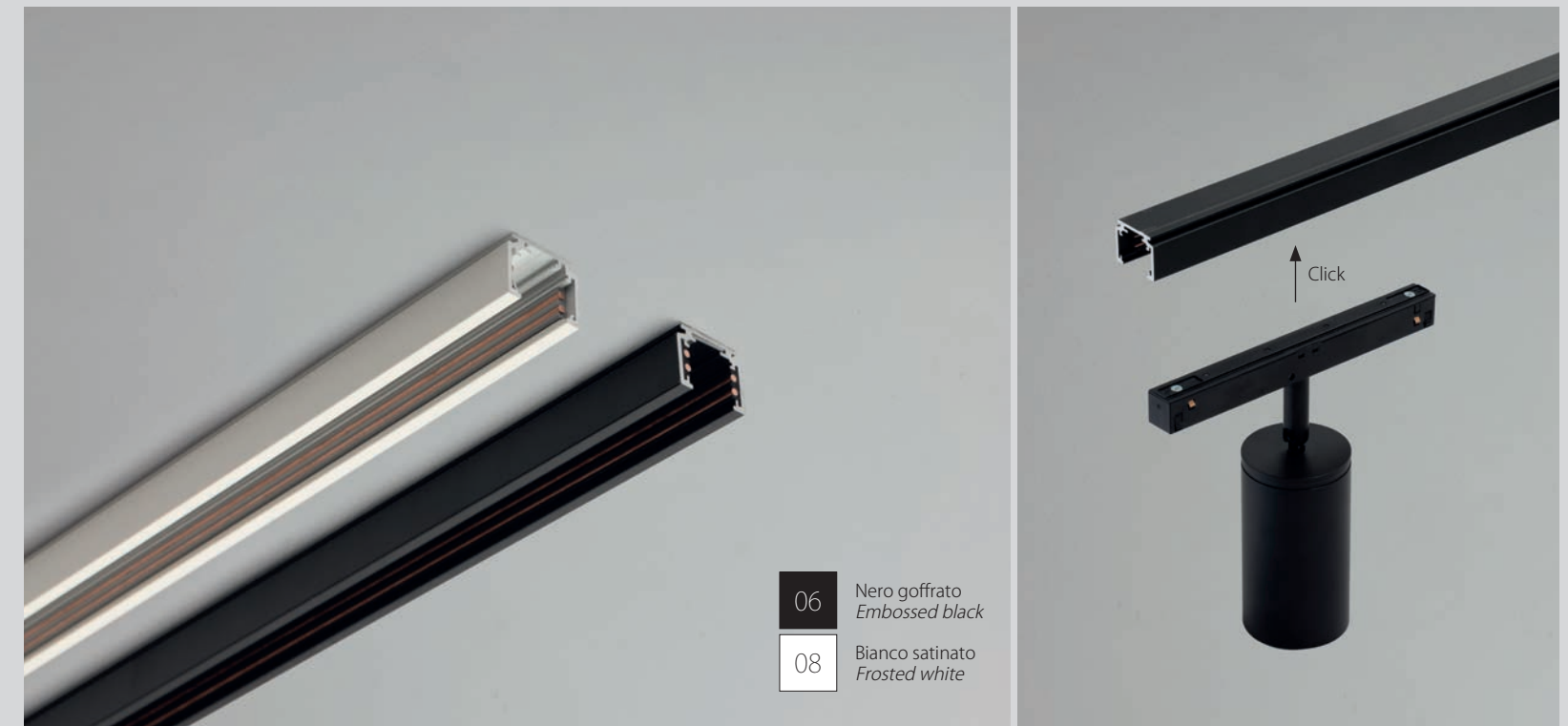
Series of electrified tracks in very low safety voltage SELV with remote power supply. Made of extruded aluminium alloy painted in polyester, equipped with copper conductors subjected to treatment against oxidation and housed within PVC profiles with high insulation resistance. Track power supply voltage max 60vdc and total maximum load 15 A(700W@48v). The range includes tracks with 2 copper conductors (BASIC version) and 4 conductors (DIMM version). Available dimming with DALI interface for the four conductors version and Switch-DIM dimming for both types of tracks.



01 48 DIMM

Binario elettrificato in alluminio estruso a bassissima tensione per installazione a plafone e a sospensione.
Very low voltage track in extruded aluminum for ceiling and hanging applications.

CODICE	DESCRIZIONE
A48-001E.1 A48-001E.2 A48-001E.3	Binario lunghezza m 1. Colore: 06 - 08 / <i>Track, 1 m length. Colours: 06 - 08</i> Binario lunghezza m 2. Colore: 06 - 08 / <i>Track, 2 m length. Colours: 06 - 08</i> Binario lunghezza m 3. Colore: 06 - 08 / <i>Track, 3 m length. Colours: 06 - 08</i>
A48-105E/2 A48-105E/4	Alimentazione con cavo 2x1 mm ² 200 cm (max 350W-48V) per sistemi ON-OFF . Colore: 02 - 08 <i>Power feed with cable 2x1 mm² 200 cm (max 350W-48V) for ON-OFF systems. Colours : 02 - 08</i> Alimentazione con cavo 4x0.75 mm ² 200 cm (max 250W-48V) per sistemi DALI . Colore: 02 - 08 <i>Power feed with cable 4x0.75 mm² 200 cm (max 250W-48V) for DALI systems. Colours : 02 - 08</i>
A48-106E A48-107E	Giunto lineare con contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector . Colours 02 - 08</i> Giunto lineare senza contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector, mechanical only. Colours 02 - 08</i>
A48-109/1E	Angolo 90° elettrificato. Colore: 06 - 08 <i>90° corner with wires. Colours: 06 - 08</i>
A48-110E	Giunto flessibile. Colore: 02 - 08 <i>Flexible connector. Colours 02 - 08</i>
A48-115/113	Terminale di chiusura. Colore: 06 - 08 <i>End cap. Colours: 06 - 08</i>
A48-116/113	Terminale di chiusura con foro. Colore: 06 - 08 <i>End cap with hole. Colours: 06 - 08</i>
A48-118/1	Sospensione meccanica mt 3 con dispositivo di regolazione. Colore: 06 - 08 <i>Suspension cable of 3 meters with quick-adjust regulation device. Colours: 06 - 08</i>
A48-119/1	Giunto meccanico. Colore: 06 - 08 <i>Mechanical joint. Colours 06 - 08</i>



A48-031 Interfaccia CASAMBI/DALI max 64 dispositivi DALI (max 8 gruppi) 143xh58 mm-Assorbimento 8W.
CASAMBI/DALI interface max 64 devices (max 8 groups) 143xh58 mm. Power system: 8W.



A48-T01 Tronchese. Da utilizzare per intestare i 4 conduttori di rame del binario, nel caso fosse necessario tagliarlo a misura in fase di installazione.
Cutting tool. To use during installation when you need to cut the track to head the four copper conductors.



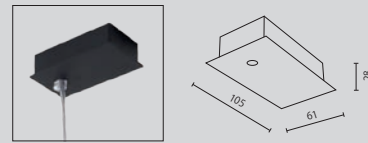
ROSONI / CEILING CUPS

PLAFONE / CEILING

DRIVER REMOTO / REMOTE DRIVER

(driver da posizionare in un vano ispezionabile, distanza max. vedere pag. 411) / (driver must be placed in an inspection box. Max distance see page 411)

A6-019H Rosone senza cavo di alimentazione. Colore: 06 - 08
Ceiling cup without supply cable. Colour: 06 - 08



DRIVER NEL ROSONE / DRIVER INSIDE THE CEILING CUP

A48-016.06L Rosone con driver 60W 48V per installazione binario a plafone. Dimensioni 230x55xh40. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 60W 48V driver for ceiling track installation. Dimensions 230x55xh40. Colours: 06 - 08

A48-016.10L Rosone con driver 100W 48V per installazione binario a plafone. Dimensioni 330x55xh45. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 100W 48V driver for ceiling track installation. Dimensions 330x55xh45. Colours: 06 - 08

A48-016.15L Rosone con driver 150W 48V per installazione binario a plafone. Dimensioni 310x72xh57. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 150W 48V driver for ceiling track installation. Dimensions 310x72xh57. Colours: 06 - 08

A48-016.06L AH Rosone con driver 60W 48V, interfaccia assistente vocale (vedi pag. 412) per installazione binario a plafone. Dimensioni 330x55xh45. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 60W 48V driver, voice assistant interface (see page 412) for ceiling track installation. Dimensions 330x55xh45. Colours: 06 - 08

A48-016.06 Rosone con driver 60W 48V per installazione binario a sospensione. Dimensioni 230x55xh40. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 60W 48V driver for hanging track installation. Dimensions 230x55xh40. Colours: 06 - 08

A48-016.10 Rosone con driver 100W 48V per installazione binario a sospensione. Dimensioni 330x55xh45. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 100W 48V driver for hanging track installation. Dimensions 330x55xh45. Colours: 06 - 08

A48-016.15 Rosone con driver 150W 48V per installazione binario a sospensione. Dimensioni 310x72xh57. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 150W 48V driver for hanging track installation. Dimensions 310x72xh57. Colours: 06 - 08

A48-016.06 AH Rosone con driver 60W 48V, interfaccia assistente vocale (vedi pag. 412) per installazione binario a sospensione. Dimensioni 330x55xh45. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 60W 48V driver, voice assistant interface (see page 412) for hanging track installation. Dimensions 330x55xh45. Colours: 06 - 08



installazione plafone / ceiling installation

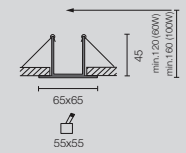
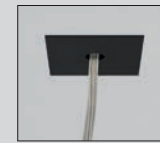


installazione sospensione / hanging installation

INCASSO CON BORDO / RECESSED WITH TRIM

A6-019J Rosone ad incasso senza cavo di alimentazione. Colore: 06 - 08
Recessed ceiling cup without supply cable. Colour: 06 - 08

ATTENZIONE: verificare compatibilità dimensioni driver e foro d'incasso (idoneo per driver A48-030.06 60W e A48-030.10 100W).
ATTENTION: verify that the dimension of the driver fits in the installation hole (suitable for driver A48-030.06 60W and A48-030.10 100W).

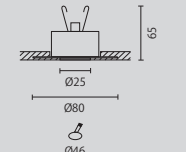


informazioni base pag. 567
ceiling cup informations p. 567

INCASSO TRIMLESS / TRIMLESS RECESSED

(driver da posizionare in un vano ispezionabile, distanza max. vedere pag. 411) / (driver must be placed in an inspection box. Max distance see page 411)

A6-019U Rosone ad incasso trimless senza cavo di alimentazione. Colore: 08
Trimless recessed ceiling cup without supply cable. Colours: 08



informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

DRIVER 48V

A48-030.06 Driver 60W 48V. Dimensioni 163x43xh32
Driver 60W 48V. Dimensions 163x43xh32

A48-030.07/DIMM3 Driver 75W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31
Driver 75W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31

A48-030.10 Driver 100W 48V. Dimensioni 190x52xh37
Driver 100W 48V. Dimensions 190x52xh37

A48-030.15 Driver 150W 48V. Dimensioni 191x63xh38
Driver 150W 48V. Dimensions 191x63xh38

A48-030.15/DIMM3 Driver 150W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31
Driver 150W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31

A48-030.24 Driver 240W 48V. Dimensioni 244x68xh39
Driver 240W 48V. Dimensions 244x68xh39

A48-030.32 Driver 320W 48V. Dimensioni 252x90xh44
Driver 320W 48V. Dimensions 252x90xh44

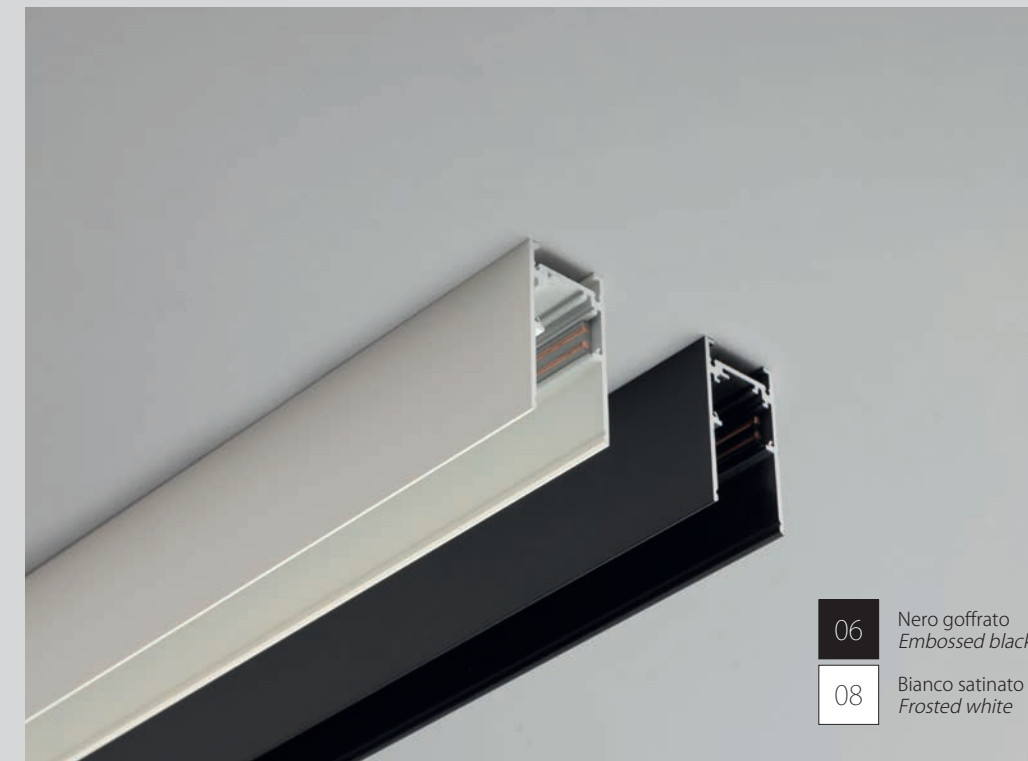
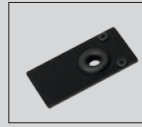
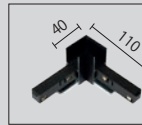
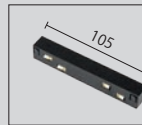
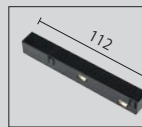
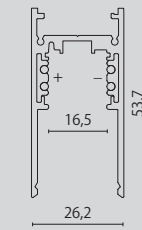
A48-032 Interfaccia CASAMBI/DALI max 64 dispositivi DALI (max 8 gruppi) 180x42xh25 mm-Assorbimento 10W.
CASAMBI/DALI interface max 64 devices (max 8 groups) 180x42xh25 mm. Power system: 10W.

A48-033 Interfaccia assistente vocale max 28 dispositivi DALI (1 gruppo) 105x44xh23mm-Assorbimento 4W.
Voice assistant interface max 28 device (1 group) 105x44xh23mm. Power system: 4W.

02 48 DIMM

Binario elettrificato in alluminio estruso a bassissima tensione per installazione a plafone e a sospensione.
Very low voltage track in extruded aluminum for ceiling and hanging applications.

CODICE	DESCRIZIONE
A48-002E.1 A48-002E.2 A48-002E.3	Binario lunghezza m 1. Colore: 06 - 08 / <i>Track, 1 m lenght. Colours: 06 - 08</i> Binario lunghezza m 2. Colore: 06 - 08 / <i>Track, 2 m lenght. Colours: 06 - 08</i> Binario lunghezza m 3. Colore: 06 - 08 / <i>Track, 3 m lenght. Colours: 06 - 08</i>
A48-105E/2 A48-105E/4	Alimentazione con cavo 2x1 mm ² 200 cm (max 350W-48V) per sistemi ON-OFF . Colore: 02 - 08 <i>Power feed with cable 2x1 mm² 200 cm (max 350W-48V) for ON-OFF systems. Colours : 02 - 08</i> Alimentazione con cavo 4x0.75 mm ² 200 cm (max 250W-48V) per sistemi DALI . Colore: 02 - 08 <i>Power feed with cable 4x0.75 mm² 200 cm (max 250W-48V) for DALI systems. Colours : 02 - 08</i>
A48-106E A48-107E	Giunto lineare con contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector . Colours 02 - 08</i> Giunto lineare senza contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector, mechanical only. Colours 02 - 08</i>
A48-109/2E	Angolo 90° elettrificato. Colore: 06 - 08 <i>90° corner with wires. Colours: 06 - 08</i>
A48-110E	Giunto flessibile. Colore: 02 - 08 <i>Flexible connector. Colours 02 - 08</i>
A48-115/25	Terminale di chiusura. Colore: 06 - 08 <i>End cap. Colours: 06 - 08</i>
A48-116/25	Terminale di chiusura con foro. Colore: 06 - 08 <i>End cap with hole. Colours: 06 - 08</i>
A48-118/26	Sospensione meccanica mt 3 con dispositivo di regolazione <i>Suspension cable of 3 meters with quick-adjust regulation device</i>
A48-119/268	Giunto meccanico. <i>Mechanical joint.</i>
A48-120	Copertura per binario mt 3. Colore: 06 - 08 <i>Track cover 3 mt. Colours: 06 - 08</i>



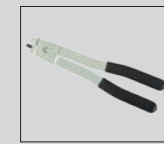
A48-031

Interfaccia CASAMBI/DALI max 64 dispositivi DALI (max 8 gruppi) 143xh58 mm-Assorbimento 8W.
CASAMBI/DALI interface max 64 devices (max 8 groups) 143xh58 mm. Power system: 8W.



A48-T01

Tronchese. Da utilizzare per intestare i 4 conduttori di rame del binario, nel caso fosse necessario tagliarlo a misura in fase di installazione.
Cutting tool. To use during installation when you need to cut the track to head the four copper conductors.



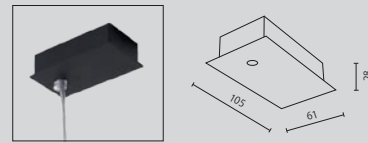
ROSONI / CEILING CUPS

PLAFONE / CEILING

DRIVER REMOTO / REMOTE DRIVER

(driver da posizionare in un vano ispezionabile, distanza max. vedere pag. 411) / (driver must be placed in an inspection box. Max distance see page 411)

A6-019H Rosone senza cavo di alimentazione. Colore: 06 - 08
Ceiling cup without supply cable. Colour: 06 - 08



DRIVER NEL ROSONE / DRIVER INSIDE THE CEILING CUP

A48-018.06L Rosone con driver 60W 48V per installazione binario a plafone. Dimensioni 230x45xh55. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 60W 48V driver for ceiling track installation. Dimensions 230x45xh55. Colours: 06 - 08

A48-018.10L Rosone con driver 100W 48V per installazione binario a plafone. Dimensioni 330x55xh45. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 100W 48V driver for ceiling track installation. Dimensions 330x55xh45. Colours: 06 - 08

A48-018.15L Rosone con driver 150W 48V per installazione binario a plafone. Dimensioni 310x72xh57. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 150W 48V driver for ceiling track installation. Dimensions 310x72xh57. Colours: 06 - 08

A48-018.06L AH Rosone con driver 60W 48V, interfaccia assistente vocale (vedi pag. 412) per installazione binario a plafone. Dimensioni 330x45xh55. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 60W 48V driver, voice assistant interface (see page 412) for ceiling track installation. Dimensions 330x45xh55. Colours: 06 - 08

A48-016.06 Rosone con driver 60W 48V per installazione binario a sospensione. Dimensioni 230x55xh40. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 60W 48V driver for hanging track installation. Dimensions 230x55xh40. Colours: 06 - 08

A48-016.10 Rosone con driver 100W 48V per installazione binario a sospensione. Dimensioni 330x55xh45. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 100W 48V driver for hanging track installation. Dimensions 330x55xh45. Colours: 06 - 08

A48-016.15 Rosone con driver 150W 48V per installazione binario a sospensione. Dimensioni 310x72xh57. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 150W 48V driver for hanging track installation. Dimensions 310x72xh57. Colours: 06 - 08

A48-016.06 AH Rosone con driver 60W 48V, interfaccia assistente vocale (vedi pag. 412) per installazione binario a sospensione. Dimensioni 330x55xh45. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 60W 48V driver, voice assistant interface (see page 412) for hanging track installation. Dimensions 330x55xh45. Colours: 06 - 08



installazione plafone / ceiling installation

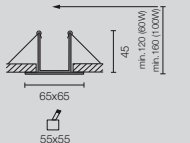


installazione sospensione / hanging installation

INCASSO CON BORDO / RECESSED WITH TRIM

A6-019J Rosone ad incasso senza cavo di alimentazione. Colore: 06 - 08
Recessed ceiling cup without supply cable. Colour: 06 - 08

ATTENZIONE: verificare compatibilità dimensioni driver e foro d'incasso (idoneo per driver A48-030.06 60W e A48-030.10 100W).
ATTENTION: verify that the dimension of the driver fits in the installation hole (suitable for driver A48-030.06 60W and A48-030.10 100W).

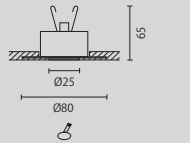


informazioni base pag. 567
ceiling cup informations p. 567

INCASSO TRIMLESS / TRIMLESS RECESSED

(driver da posizionare in un vano ispezionabile, distanza max. vedere pag. 411) / (driver must be placed in an inspection box. Max distance see page 411)

A6-019U Rosone ad incasso trimless senza cavo di alimentazione. Colore: 08
Trimless recessed ceiling cup without supply cable. Colours: 08



informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

DRIVER 48V

A48-030.06 Driver 60W 48V. Dimensioni 163x43xh32
Driver 60W 48V. Dimensions 163x43xh32

A48-030.07/DIMM3 Driver 75W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31
Driver 75W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31

A48-030.10 Driver 100W 48V. Dimensioni 190x52xh37
Driver 100W 48V. Dimensions 190x52xh37

A48-030.15 Driver 150W 48V. Dimensioni 191x63xh38
Driver 150W 48V. Dimensions 191x63xh38

A48-030.15/DIMM3 Driver 150W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31
Driver 150W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31

A48-030.24 Driver 240W 48V. Dimensioni 244x68xh39
Driver 240W 48V. Dimensions 244x68xh39

A48-030.32 Driver 320W 48V. Dimensioni 252x90xh44
Driver 320W 48V. Dimensions 252x90xh44

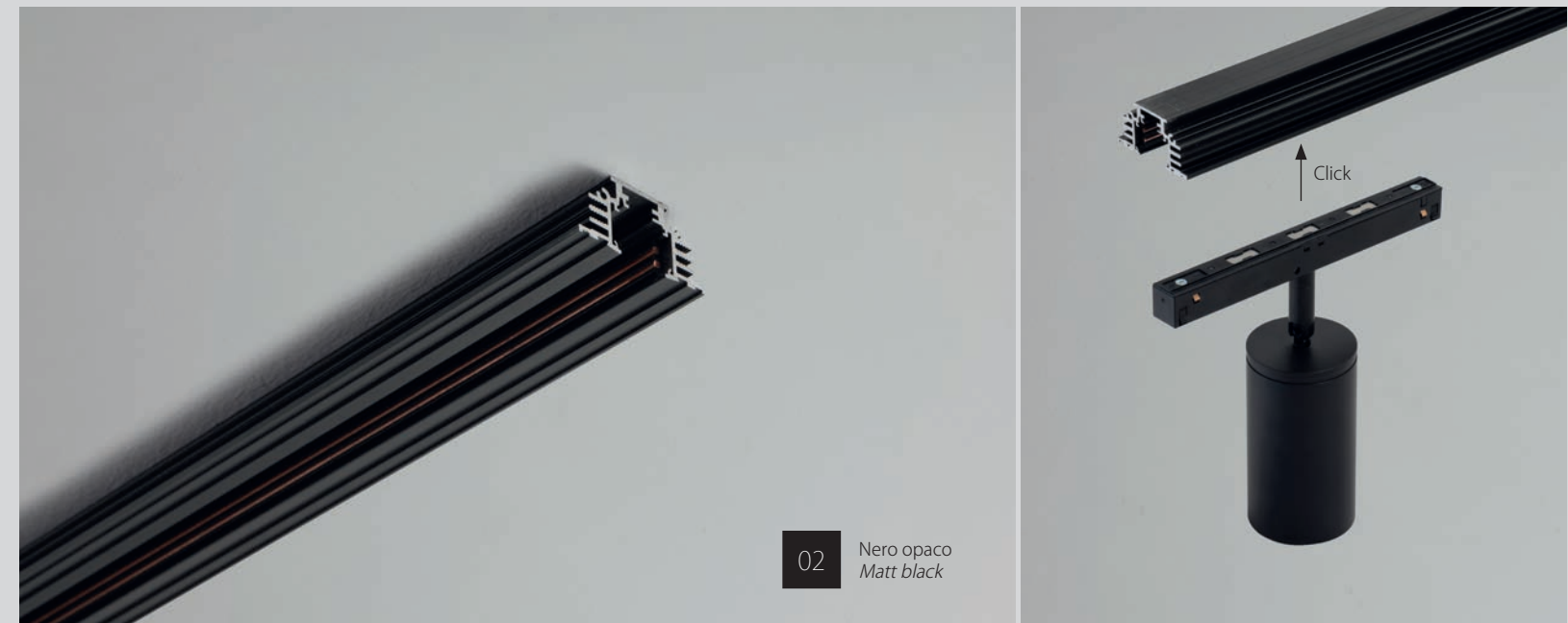
A48-032 Interfaccia CASAMBI/DALI max 64 dispositivi DALI (max 8 gruppi) 180x42xh25 mm-Assorbimento 10W.
CASAMBI/DALI interface max 64 devices (max 8 groups) 180x42xh25 mm. Power system: 10W.

A48-033 Interfaccia assistente vocale max 28 dispositivi DALI (1 gruppo) 105x44xh23mm-Assorbimento 4W.
Voice assistant interface max 28 device (1 group) 105x44xh23mm. Power system: 4W.

03 48 DIMM

Binario elettrificato in alluminio estruso a bassissima tensione per installazione ad incasso, completo di staffe di fissaggio.
Very low voltage trimless track in extruded aluminum for recessed applications with fixing brackets.

CODICE	DESCRIZIONE
A48-003E.1 A48-003E.2 A48-003E.3	Binario lunghezza m 1. Colore: 02 / <i>Track, 1 m lenght. Colours: 02</i> Binario lunghezza m 2. Colore: 02 / <i>Track, 2 m lenght. Colours: 02</i> Binario lunghezza m 3. Colore: 02 / <i>Track, 3 m lenght. Colours: 02</i>
A48-105E/2	Alimentazione con cavo 2x1 mm ² 200 cm (max 350W-48V) per sistemi ON-OFF . Colore: 02 - 08 <i>Power feed with cable 2x1 mm² 200 cm (max 350W-48V) for ON-OFF systems. Colours : 02 - 08</i>
A48-105E/4	Alimentazione con cavo 4x0.75 mm ² 200 cm (max 250W-48V) per sistemi DALI . Colore: 02 - 08 <i>Power feed with cable 4x0.75 mm² 200 cm (max 250W-48V) for DALI systems. Colours : 02 - 08</i>
A48-106E	Giunto lineare con contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector . Colours 02 - 08</i>
A48-107E	Giunto lineare senza contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector, mechanical only. Colours 02 - 08</i>
A48-109/3E	Angolo 90° elettrificato. Colore: 02 <i>90° corner with wires. Colours: 02</i>
A48-110E	Giunto flessibile. Colore: 02 - 08 <i>Flexible connector. Colours 02 - 08</i>
A48-119/35	Giunto meccanico. Colore: 02 <i>Mechanical joint. Colours: 02</i>
A48-115/3	Terminale di chiusura. Colore: 02 <i>End cap. Colours: 02</i>
A48-031	Interfaccia CASAMBI/DALI max 64 dispositivi DALI (max 8 gruppi) 143x58 mm-Assorbimento 8W. <i>CASAMBI/DALI interface max 64 devices (max 8 groups) 143x58 mm. Power system: 8W.</i>



A48-T01 Tronchese. Da utilizzare per intestare i 4 conduttori di rame del binario, nel caso fosse necessario tagliarlo a misura in fase di installazione.
Cutting tool. To use during installation when you need to cut the track to head the four copper conductors.



DRIVER 48V

A48-030.06	Driver 60W 48V. Dimensioni 163x43xh32 <i>Driver 60W 48V. Dimensions 163x43xh32</i>
A48-030.07/DIMM3	Driver 75W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31 <i>Driver 75W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31</i>
A48-030.10	Driver 100W 48V. Dimensioni 190x52xh37 <i>Driver 100W 48V. Dimensions 190x52xh37</i>
A48-030.15	Driver 150W 48V. Dimensioni 191x63xh38 <i>Driver 150W 48V. Dimensions 191x63xh38</i>
A48-030.15/DIMM3	Driver 150W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31 <i>Driver 150W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31</i>
A48-030.24	Driver 240W 48V. Dimensioni 244x68xh39 <i>Driver 240W 48V. Dimensions 244x68xh39</i>
A48-030.32	Driver 320W 48V. Dimensioni 252x90xh44 <i>Driver 320W 48V. Dimensions 252x90xh44</i>
A48-032	Interfaccia CASAMBI/DALI max 64 dispositivi DALI (max 8 gruppi) 180x42xh25 mm-Assorbimento 10W. <i>CASAMBI/DALI interface max 64 devices (max 8 groups) 180x42xh25 mm. Power system: 10W.</i>
A48-033	Interfaccia assistente vocale max 28 dispositivi DALI (1 gruppo) 105x44xh23mm-Assorbimento 4W. <i>Voice assistant interface max 28 device (1 group) 105x44xh23mm. Power system: 4W.</i>

MODALITÀ PER INSTALLARE IL BINARIO 03 48 DIMM / INSTALLATION OF THE 03 48 DIMM TRACK

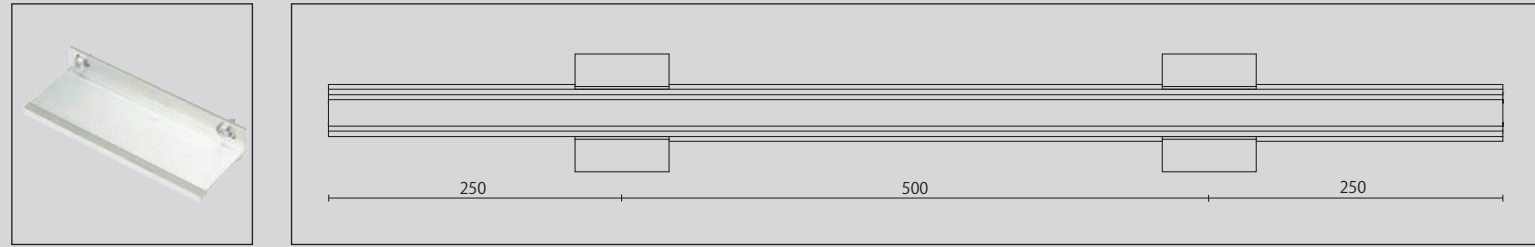
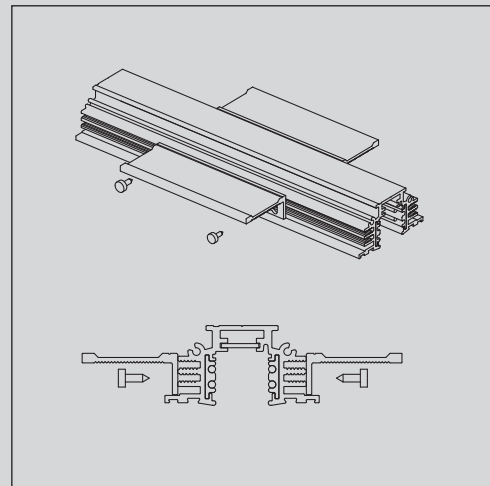


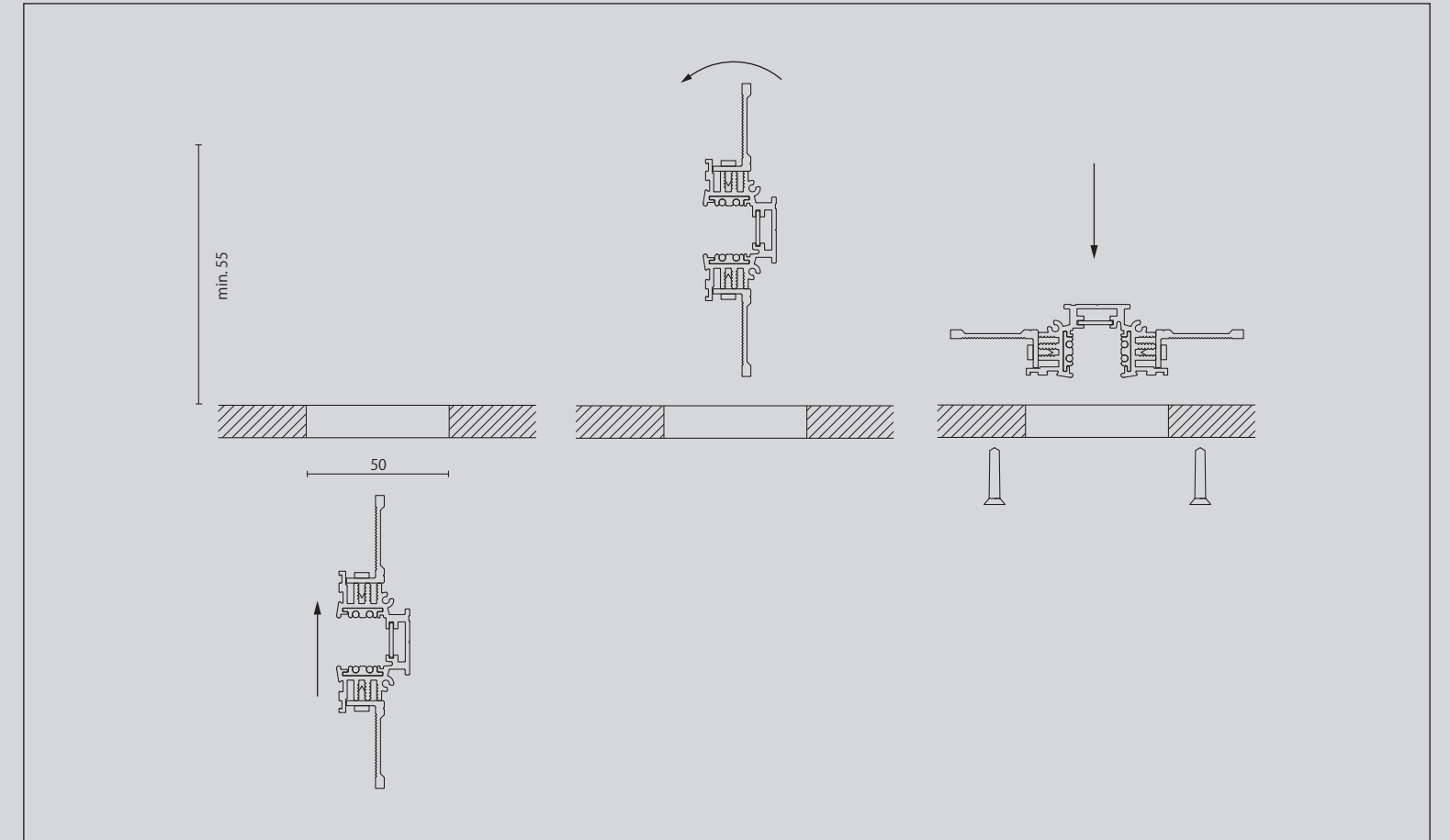
Fig. 01



Per installare il binario sul cartongesso, utilizzare la staffa di fissaggio in dotazione. Per ogni metro di binario utilizzarne 4, da fissare 2 per ogni lato e distribuire in modo uniforme su tutta la lunghezza dello stesso (Fig. 01), utilizzando due viti per ogni staffa (Fig. 02). Il binario ha due posizioni di fissaggio della staffa (1-2), mentre la staffa ne ha 3 (foro A, B e C). Seguendo le varie combinazioni possibili (Fig. 03) è possibile installare il binario su 3 spessori di cartongesso: 12,5 mm, 15 mm e 18 mm.

To install the track on the plasterboard, use the supplied fixing bracket. Use 4 brackets for every metre of track; 2 of them must be secured to each side and distributed uniformly along the entire length of the track (Fig. 01), using two screws for each bracket (Fig. 02). The track has two bracket mounting positions (1-2), while the bracket has 3 mounting holes (hole A, B and C). The various combinations (Fig.3) allow to anchor the track to a plasterboard with a thickness of 12,5mm, 15 or 18mm.

Fig. 02



Una volta fissate le staffe al binario, è necessario prevedere il taglio a misura nel cartongesso e successivamente appoggiare il binario sopra il cartongesso eseguendo la manovra illustrata (Fig. 04). Utilizzare infine delle viti adeguate per fissare il binario al cartongesso. Si consiglia, prima di inserire il binario nel cartongesso di tracciare esternamente la posizione delle viti, rispetto alla squadretta del binario.

Once the brackets have been fastened to the track, cut a suitable size hole in the plasterboard and then position the track on it in the below-illustrated manner (Fig. 04). Use appropriate screws to fasten the track to the plasterboard. Before inserting the track into the plasterboard, mark on the outside the position of the screws in relation to the track's bracket.

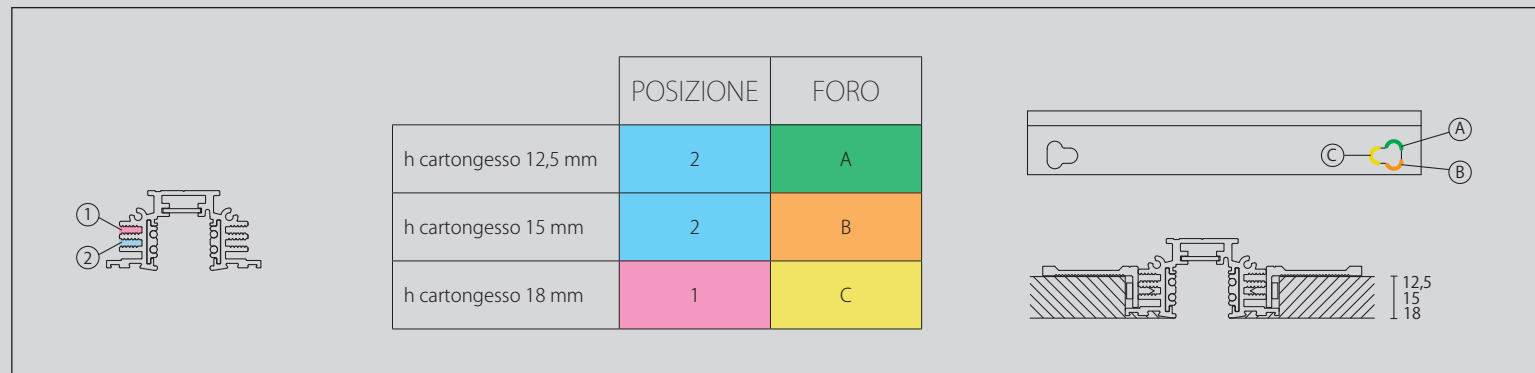
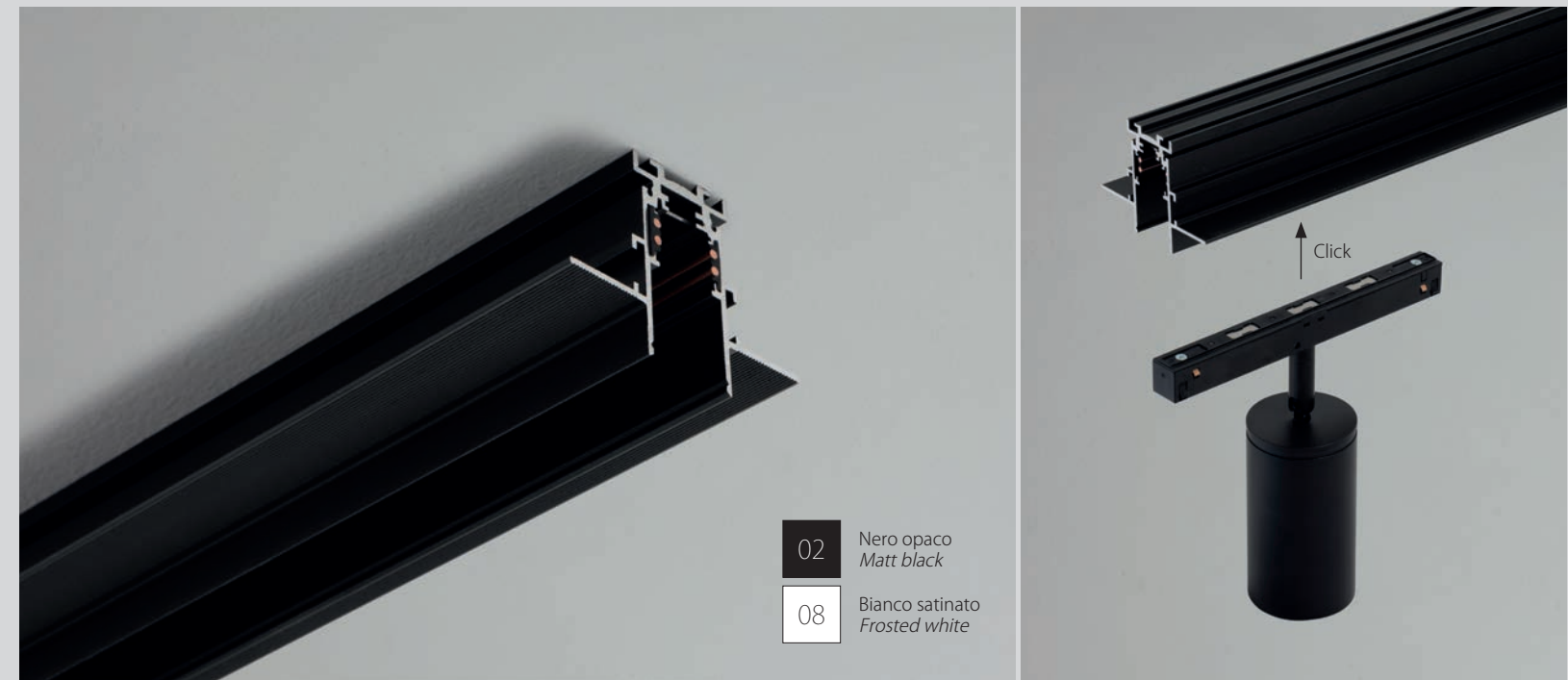
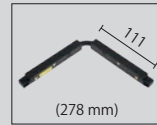
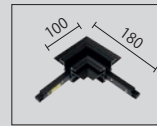
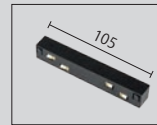
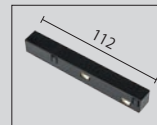
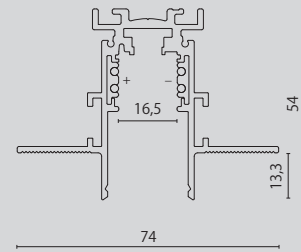


Fig. 03

05 48 DIMM

Binario, senza bordo, elettrificato in alluminio estruso a bassissima tensione per installazione ad incasso.
 N.B.: montaggio contestuale all'installazione dei pannelli in cartongesso
Very low voltage trimless track in extruded aluminum for recessed applications.
 N.B.: assembly contextual to the installation of plasterboard panels

CODICE	DESCRIZIONE
A48-005E.1	Binario lunghezza m 1. Colore: 02 - 08 / <i>Track, 1 m length. Colours: 02 - 08</i>
A48-005E.2	Binario lunghezza m 2. Colore: 02 - 08 / <i>Track, 2 m length. Colours: 02 - 08</i>
A48-005E.3	Binario lunghezza m 3. Colore: 02 - 08 / <i>Track, 3 m length. Colours: 02 - 08</i>
A48-105E/2	Alimentazione con cavo 2x1 mm ² 200 cm (max 350W-48V) per sistemi ON-OFF . Colore: 02 - 08 <i>Power feed with cable 2x1 mm² 200 cm (max 350W-48V) for ON-OFF systems. Colours : 02 - 08</i>
A48-105E/4	Alimentazione con cavo 4x0.75 mm ² 200 cm (max 250W-48V) per sistemi DALI . Colore: 02 - 08 <i>Power feed with cable 4x0.75 mm² 200 cm (max 250W-48V) for DALI systems. Colours : 02 - 08</i>
A48-106E	Giunto lineare con contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector . Colours 02 - 08</i>
A48-107E	Giunto lineare senza contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector, mechanical only. Colours 02 - 08</i>
A48-109/5E	Angolo 90° elettrificato. Colore: 02 - 08 <i>90° corner with wires. Colours: 02 - 08</i>
A48-110E	Giunto flessibile. Colore: 02 - 08 <i>Flexible connector. Colours 02 - 08</i>
A48-115/25	Terminale di chiusura. Colore: 02 - 08 <i>End cap. Colours: 02 - 08</i>
A48-116/25	Terminale di chiusura con foro. Colore: 02 - 08 <i>End cap with hole. Colours: 02 - 08</i>
A48-118/5	Sospensione meccanica mt 3 con dispositivo di regolazione (due ogni metro) <i>Suspension cable of 3 meters with quick-adjust regulation device (two per meter)</i>
A48-119/35	Giunto meccanico. Colore: 02 <i>Mechanical joint. Colour: 02</i>
A48-120	Copertura per binario mt 3. Colore: 06 - 08 <i>Track cover 3 mt. Colours: 06 - 08</i>



A48-031 Interfaccia CASAMBI/DALI max 64 dispositivi DALI (max 8 gruppi) 143xh58 mm-Assorbimento 8W.
CASAMBI/DALI interface max 64 devices (max 8 groups) 143xh58 mm. Power system: 8W.

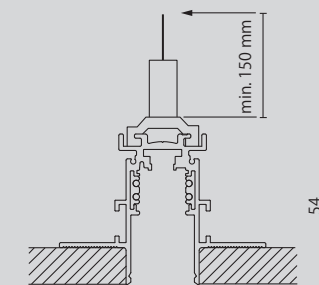


A48-T01 Tronchese. Da utilizzare per intestare i 4 conduttori di rame del binario, nel caso fosse necessario tagliarlo a misura in fase di installazione.
Cutting tool. To use during installation when you need to cut the track to head the four copper conductors.

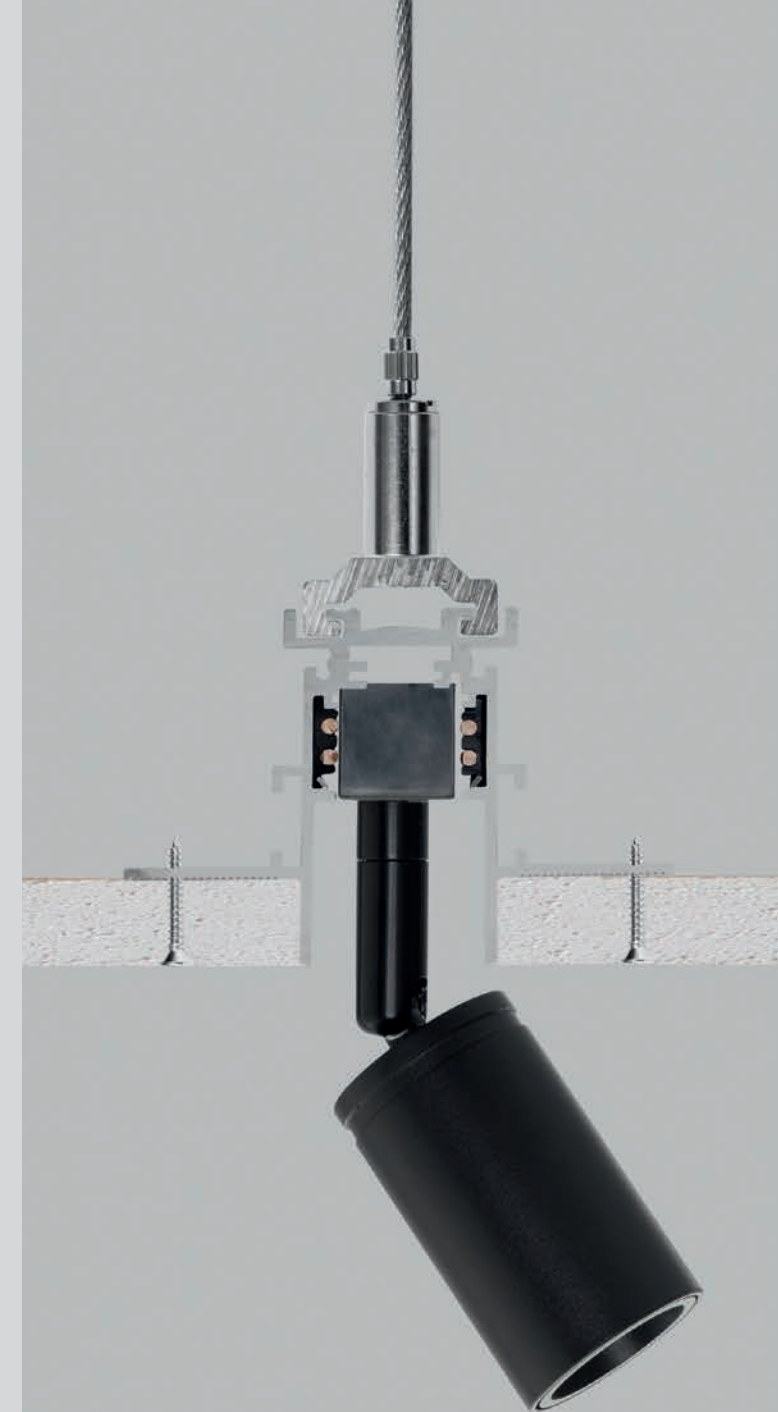


DRIVER 48V

A48-030.06	Driver 60W 48V. Dimensioni 163x43xh32 <i>Driver 60W 48V. Dimensions 163x43xh32</i>
A48-030.07/DIMM3	Driver 75W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31 <i>Driver 75W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31</i>
A48-030.10	Driver 100W 48V. Dimensioni 190x52xh37 <i>Driver 100W 48V. Dimensions 190x52xh37</i>
A48-030.15	Driver 150W 48V. Dimensioni 191x63xh38 <i>Driver 150W 48V. Dimensions 191x63xh38</i>
A48-030.15/DIMM3	Driver 150W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31 <i>Driver 150W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31</i>
A48-030.24	Driver 240W 48V. Dimensioni 244x68xh39 <i>Driver 240W 48V. Dimensions 244x68xh39</i>
A48-030.32	Driver 320W 48V. Dimensioni 252x90xh44 <i>Driver 320W 48V. Dimensions 252x90xh44</i>
A48-032	Interfaccia CASAMBI/DALI max 64 dispositivi DALI (max 8 gruppi) 180x42xh25 mm-Assorbimento 10W. <i>CASAMBI/DALI interface max 64 devices (max 8 groups) 180x42xh25 mm. Power system: 10W.</i>
A48-033	Interfaccia assistente vocale max 28 dispositivi DALI (1 gruppo) 105x44xh23mm-Assorbimento 4W. <i>Voice assistant interface max 28 device (1 group) 105x44xh23mm. Power system: 4W.</i>



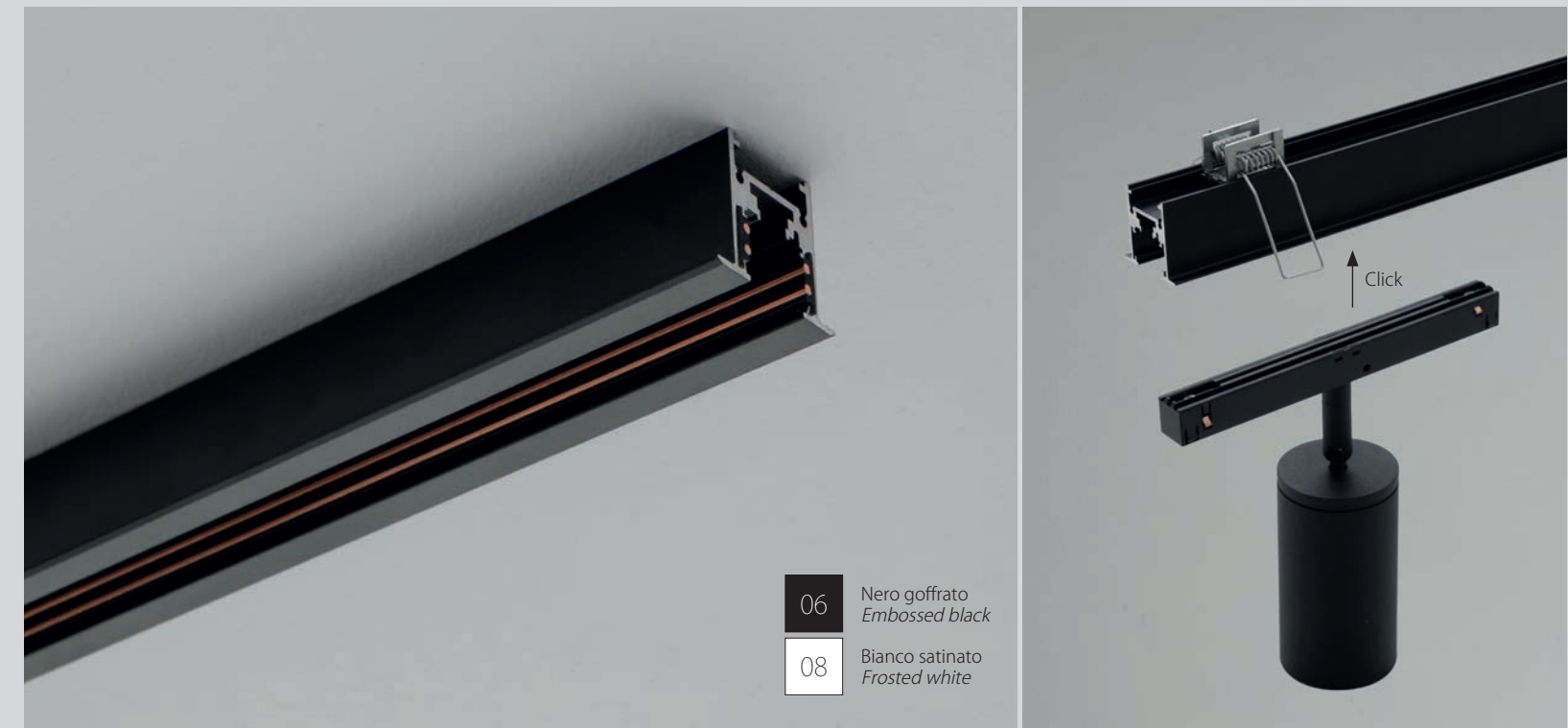
Montaggio contestuale all'installazione
dei pannelli in cartongesso.
*Assembly contextual to the installation of
plasterboard panels*



08 48 DIMM

Binario, con bordo, elettrificato in alluminio estruso a bassissima tensione per installazione ad incasso.
Very low voltage track with trim in extruded aluminum for recessed applications.

CODICE	DESCRIZIONE
A48-008E.1 A48-008E.2 A48-008E.3	Binario lunghezza m 1. Colore: 06 - 08 / <i>Track, 1 m lenght. Colours: 06 - 08</i> Binario lunghezza m 2. Colore: 06 - 08 / <i>Track, 2 m lenght. Colours: 06 - 08</i> Binario lunghezza m 3. Colore: 06 - 08 / <i>Track, 3 m lenght. Colours: 06 - 08</i>
A48-105E/2 A48-105E/4	Alimentazione con cavo 2x1 mm ² 200 cm (max 350W-48V) per sistemi ON-OFF . Colore: 02 - 08 <i>Power feed with cable 2x1 mm² 200 cm (max 350W-48V) for ON-OFF systems. Colours : 02 - 08</i> Alimentazione con cavo 4x0.75 mm ² 200 cm (max 250W-48V) per sistemi DALI . Colore: 02 - 08 <i>Power feed with cable 4x0.75 mm² 200 cm (max 250W-48V) for DALI systems. Colours : 02 - 08</i>
A48-106E A48-107E	Giunto lineare con contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector . Colours 02 - 08</i> Giunto lineare senza contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector, mechanical only. Colours 02 - 08</i>
A48-109/8E	Angolo 90° elettrificato. Colore: 06 - 08 <i>90° corner with wires. Colours: 06 - 08</i>
A48-110E	Giunto flessibile. Colore: 02 - 08 <i>Flexible connector. Colours 02 - 08</i>
A48-115/8	Terminale di chiusura. Colore: 06 - 08 <i>End cap. Colours: 06 - 08</i>
A48-119/268	Giunto meccanico <i>Mechanical joint</i>



A48-031 Interfaccia CASAMBI/DALI max 64 dispositivi DALI (max 8 gruppi) 143xh58 mm-Assorbimento 8W.
CASAMBI/DALI interface max 64 devices (max 8 groups) 143xh58 mm. Power system: 8W.

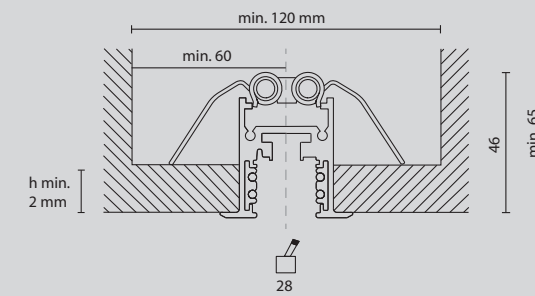
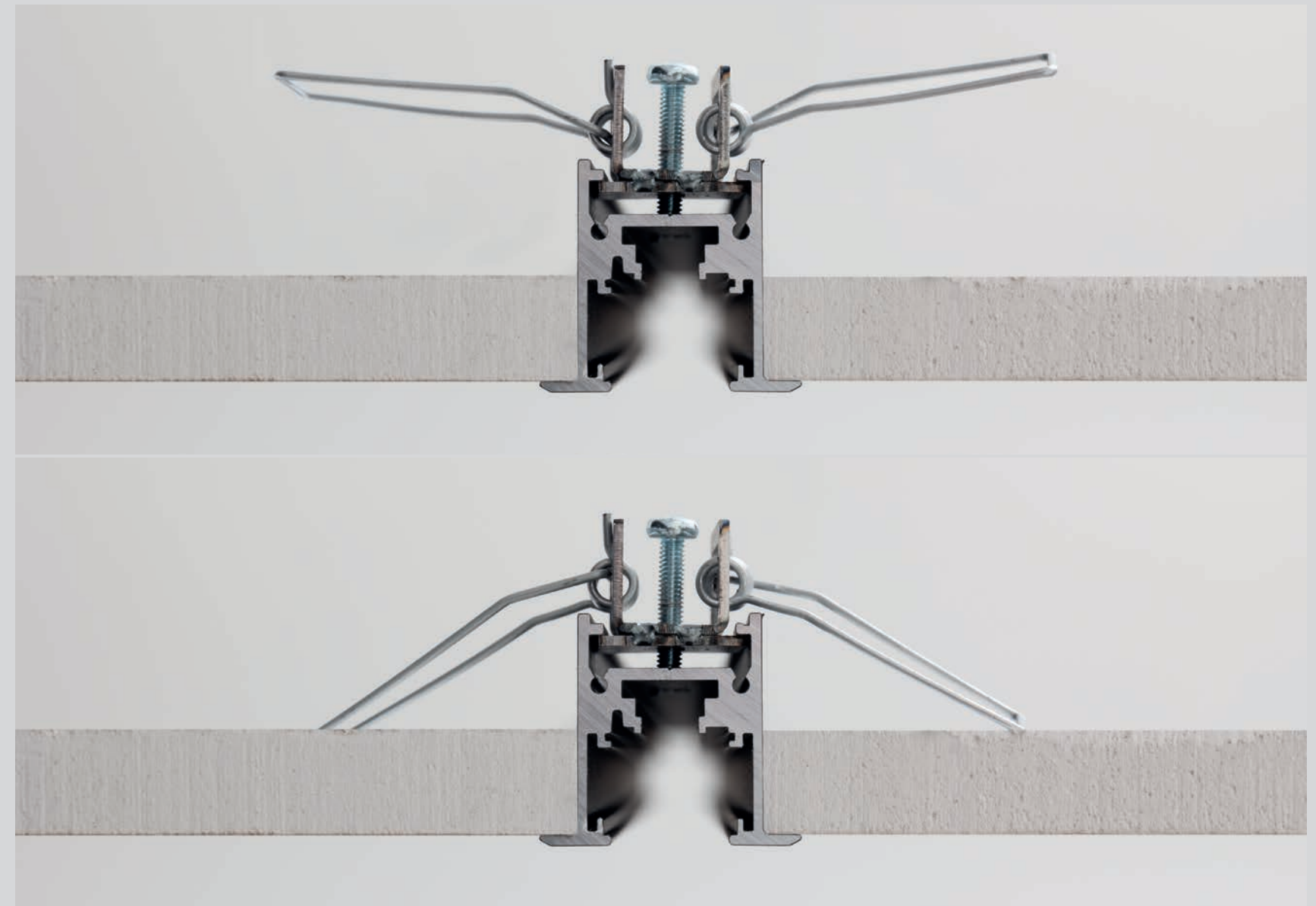


A48-T01 Tronchese. Da utilizzare per intestare i 4 conduttori di rame del binario, nel caso fosse necessario tagliarlo a misura in fase di installazione.
Cutting tool. To use during installation when you need to cut the track to head the four copper conductors.



DRIVER 48V

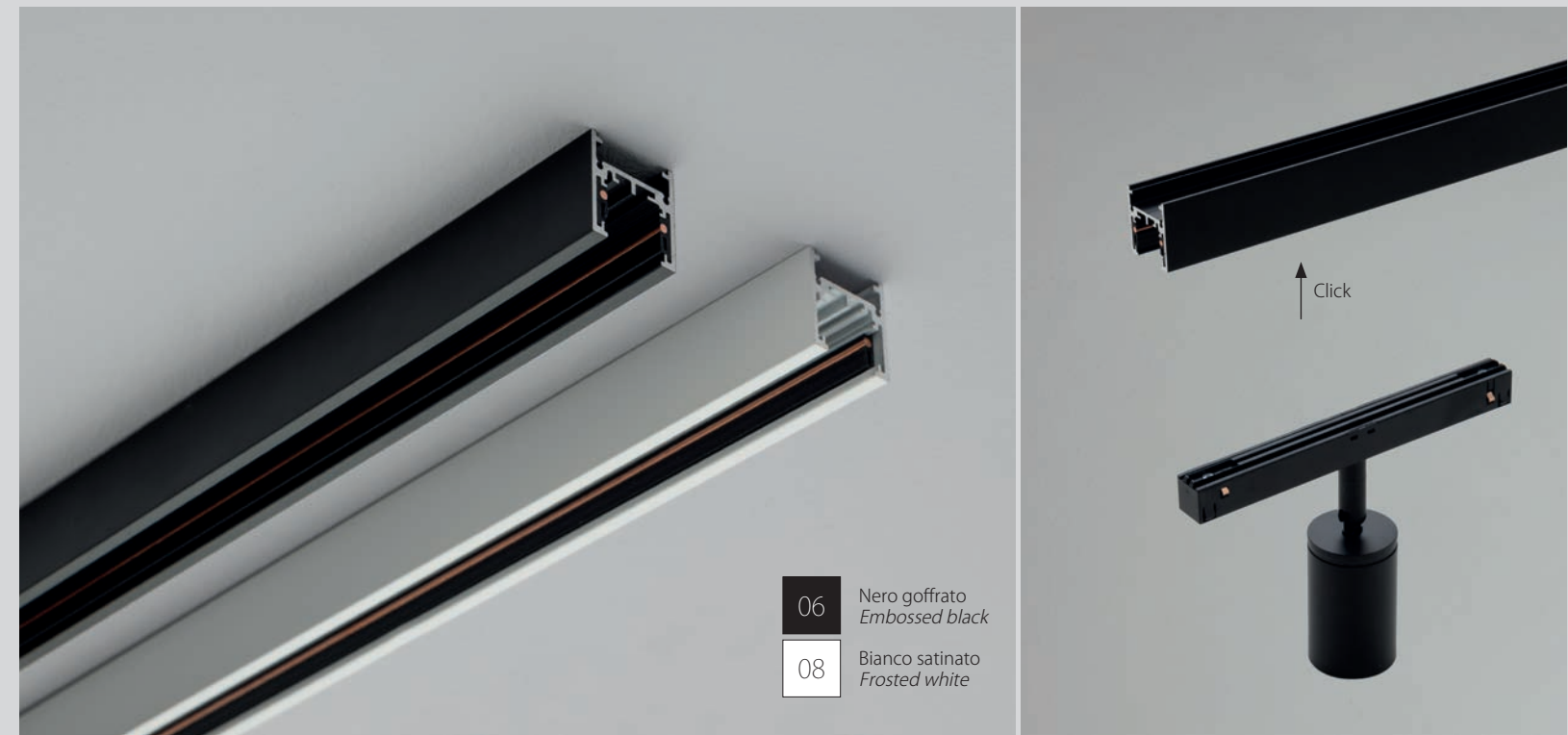
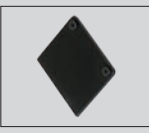
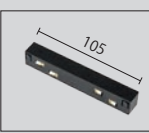
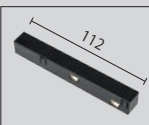
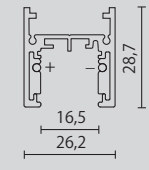
- A48-030.06 Driver 60W 48V. Dimensioni 163x43xh32
Driver 60W 48V. Dimensions 163x43xh32
- A48-030.07/DIMM3 Driver 75W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31
Driver 75W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31
- A48-030.10 Driver 100W 48V. Dimensioni 190x52xh37
Driver 100W 48V. Dimensions 190x52xh37
- A48-030.15 Driver 150W 48V. Dimensioni 191x63xh38
Driver 150W 48V. Dimensions 191x63xh38
- A48-030.15/DIMM3 Driver 150W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31
Driver 150W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31
- A48-030.24 Driver 240W 48V. Dimensioni 244x68xh39
Driver 240W 48V. Dimensions 244x68xh39
- A48-030.32 Driver 320W 48V. Dimensioni 252x90xh44
Driver 320W 48V. Dimensions 252x90xh44
- A48-032 Interfaccia CASAMBI/DALI max 64 dispositivi DALI (max 8 gruppi) 180x42xh25 mm-Assorbimento 10W.
CASAMBI/DALI interface max 64 devices (max 8 groups) 180x42xh25 mm. Power system: 10W.
- A48-033 Interfaccia assistente vocale max 28 dispositivi DALI (1 gruppo) 105x44xh23mm-Assorbimento 4W.
Voice assistant interface max 28 device (1 group) 105x44xh23mm. Power system: 4W.



06B 48 BASIC

Binario elettrificato in alluminio estruso a bassissima tensione per installazione a plafone e a sospensione.
Very low voltage track in extruded aluminum for ceiling and hanging applications.

CODICE	DESCRIZIONE
A48-006B.1 A48-006B.2 A48-006B.3	Binario lunghezza m 1. Colore: 06 - 08 / <i>Track, 1 m lenght. Colours: 06 - 08</i> Binario lunghezza m 2. Colore: 06 - 08 / <i>Track, 2 m lenght. Colours: 06 - 08</i> Binario lunghezza m 3. Colore: 06 - 08 / <i>Track, 3 m lenght. Colours: 06 - 08</i>
A48-105E/2	Alimentazione con cavo 2x1 mm ² 200 cm (max 350W-48V) per sistemi ON-OFF . Colore: 02 - 08 <i>Power feed with cable 2x1 mm² 200 cm (max 350W-48V) for ON-OFF systems. Colours : 02 - 08</i>
A48-106E	Giunto lineare con contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector . Colours 02 - 08</i>
A48-107E	Giunto lineare senza contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector, mechanical only. Colours 02 - 08</i>
A48-109/6B	Angolo 90° elettrificato. Colore: 06 - 08 <i>90° corner with wires. Colours: 06 - 08</i>
A48-110E	Giunto flessibile. Colore: 02 - 08 <i>Flexible connector. Colours 02 - 08</i>
A48-115/6	Terminale di chiusura. Colore: 06 - 08 <i>End cap. Colours: 06 - 08</i>
A48-116/6	Terminale di chiusura con foro. Colore: 06 - 08 <i>End cap with hole. Colours: 06 - 08</i>
A48-118/26	Sospensione meccanica mt 3 con dispositivo di regolazione <i>Suspension cable of 3 meters with quick-adjust regulation device</i>
A48-119/268	Giunto meccanico <i>Mechanical joint</i>
A48-121/6	Staffa per fissaggio a plafone <i>Bracket for ceiling mounting</i>



A48-T01

Tronchese. Da utilizzare per intestare i 2 conduttori di rame del binario, nel caso fosse necessario tagliarlo a misura in fase di installazione.
Cutting tool. To use during installation when you need to cut the track to head the two copper conductors.



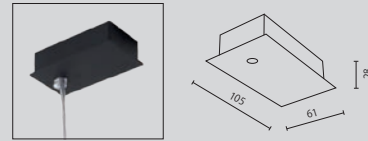
ROSONI / CEILING CUPS

PLAFONE / CEILING

DRIVER REMOTO / REMOTE DRIVER

(driver da posizionare in un vano ispezionabile, distanza max. vedere pag. 411) / (driver must be placed in an inspection box. Max distance see page 411)

A6-019H Rosone senza cavo di alimentazione. Colore: 06 - 08
Ceiling cup without supply cable. Colour: 06 - 08



DRIVER NEL ROSONE / DRIVER INSIDE THE CEILING CUP

A48-016.06L Rosone con driver 60W 48V per installazione binario a plafone. Dimensioni 230x55xh40. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 60W 48V driver for ceiling track installation. Dimensions 230x55xh40. Colours: 06 - 08

A48-016.10L Rosone con driver 100W 48V per installazione binario a plafone. Dimensioni 330x55xh45. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 100W 48V driver for ceiling track installation. Dimensions 330x55xh45. Colours: 06 - 08

A48-016.15L Rosone con driver 150W 48V per installazione binario a plafone. Dimensioni 310x72xh57. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 150W 48V driver for ceiling track installation. Dimensions 310x72xh57. Colours: 06 - 08



A48-016.06 Rosone con driver 60W 48V per installazione binario a sospensione. Dimensioni 230x55xh40. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 60W 48V driver for hanging track installation. Dimensions 230x55xh40. Colours: 06 - 08

A48-016.10 Rosone con driver 100W 48V per installazione binario a sospensione. Dimensioni 330x55xh45. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 100W 48V driver for hanging track installation. Dimensions 330x55xh45. Colours: 06 - 08

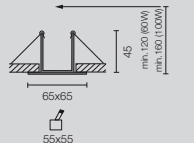
A48-016.15 Rosone con driver 150W 48V per installazione binario a sospensione. Dimensioni 310x72xh57. Colore 06 - 08
Ceiling cup with 150W 48V driver for hanging track installation. Dimensions 310x72xh57. Colours: 06 - 08



INCASSO CON BORDO / RECESSED WITH TRIM

A6-019J Rosone ad incasso senza cavo di alimentazione. Colore: 06 - 08
Recessed ceiling cup without supply cable. Colour: 06 - 08

ATTENZIONE: verificare compatibilità dimensioni driver e foro d'incasso (idoneo per driver A48-030.06 60W e A48-030.10 100W).
ATTENTION: verify that the dimension of the driver fits in the installation hole (suitable for driver A48-030.06 60W and A48-030.10 100W).

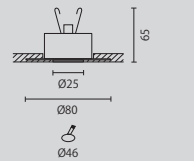


informazioni base pag. 567
ceiling cup informations p. 567

INCASSO TRIMLESS / TRIMLESS RECESSED

(driver da posizionare in un vano ispezionabile, distanza max. vedere pag. 411) / (driver must be placed in an inspection box. Max distance see page 411)

A6-019U Rosone ad incasso trimless senza cavo di alimentazione. Colore: 08
Trimless recessed ceiling cup without supply cable. Colours: 08



informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

DRIVER 48V

A48-030.06 Driver 60W 48V. Dimensioni 163x43xh32
Driver 60W 48V. Dimensions 163x43xh32

A48-030.07/DIMM3 Driver 75W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31
Driver 75W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31

A48-030.10 Driver 100W 48V. Dimensioni 190x52xh37
Driver 100W 48V. Dimensions 190x52xh37

A48-030.15 Driver 150W 48V. Dimensioni 191x63xh38
Driver 150W 48V. Dimensions 191x63xh38

A48-030.15/DIMM3 Driver 150W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31
Driver 150W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31

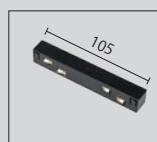
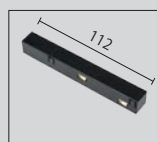
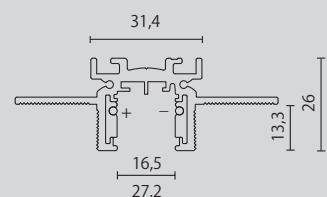
A48-030.24 Driver 240W 48V. Dimensioni 244x68xh39
Driver 240W 48V. Dimensions 244x68xh39

A48-030.32 Driver 320W 48V. Dimensioni 252x90xh44
Driver 320W 48V. Dimensions 252x90xh44

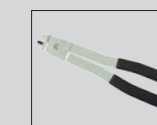
13B 48 BASIC

Binario, senza bordo, elettrificato in alluminio estruso a bassissima tensione per installazione ad incasso.
Very low voltage trimless track in extruded aluminum for recessed applications.

CODICE	DESCRIZIONE
A48-013B.1 A48-013B.2 A48-013B.3	Binario lunghezza m 1. Colore: 02 / <i>Track, 1 m lenght. Colours: 02</i> Binario lunghezza m 2. Colore: 02 / <i>Track, 2 m lenght. Colours: 02</i> Binario lunghezza m 3. Colore: 02 / <i>Track, 3 m lenght. Colours: 02</i>
A48-105E/2	Alimentazione con cavo 2x1 mm ² 200 cm (max 350W-48V) per sistemi ON-OFF . Colore: 02 - 08 <i>Power feed with cable 2x1 mm² 200 cm (max 350W-48V) for ON-OFF systems. Colours : 02 - 08</i>
A48-106E	Giunto lineare con contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector . Colours 02 - 08</i>
A48-107E	Giunto lineare senza contatti. Colore: 02 - 08 <i>In-line connector, mechanical only. Colours 02 - 08</i>
A48-110E	Giunto flessibile. Colore: 02 - 08 <i>Flexible connector. Colours 02 - 08</i>
A48-115/113	Terminale di chiusura. Colore: 06 - 08 <i>End cap. Colours: 06 - 08</i>
A48-116/113	Terminale di chiusura con foro. Colore: 06 - 08 <i>End cap with hole. Colours: 06 - 08</i>



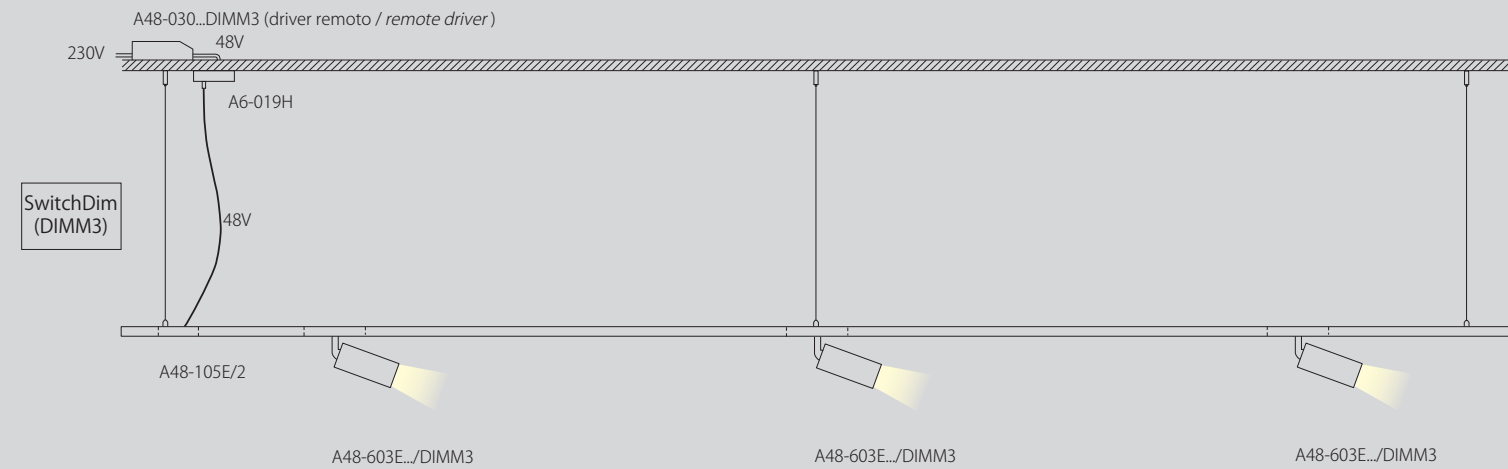
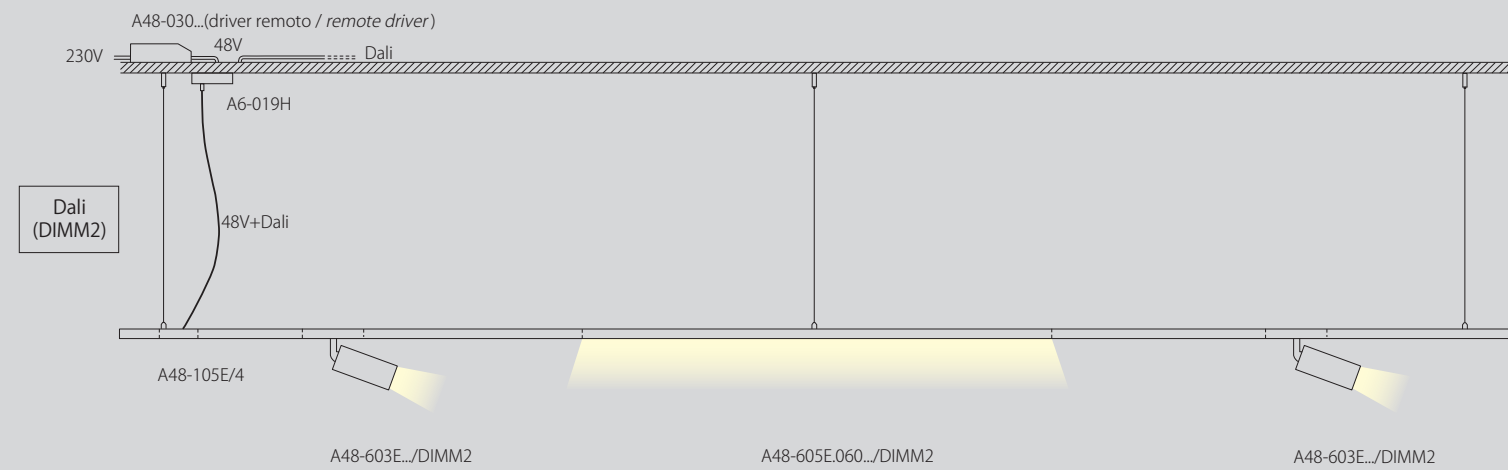
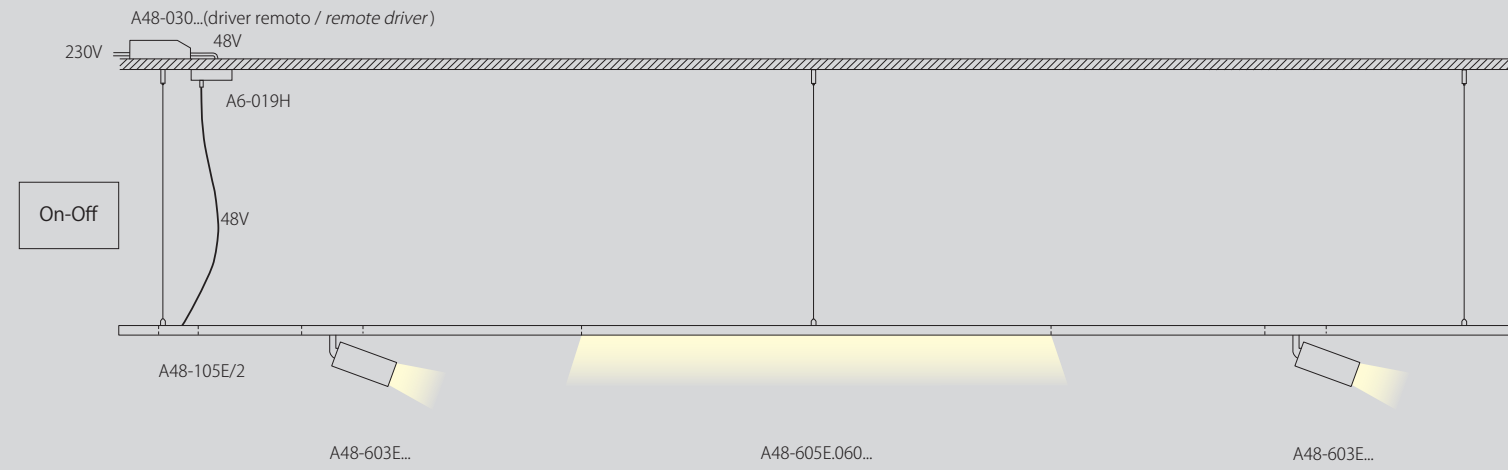
A48-T01 Tronchese. Da utilizzare per intestare i 2 conduttori di rame del binario, nel caso fosse necessario tagliarlo a misura in fase di installazione.
Cutting tool. To use during installation when you need to cut the track to head the two copper conductors.



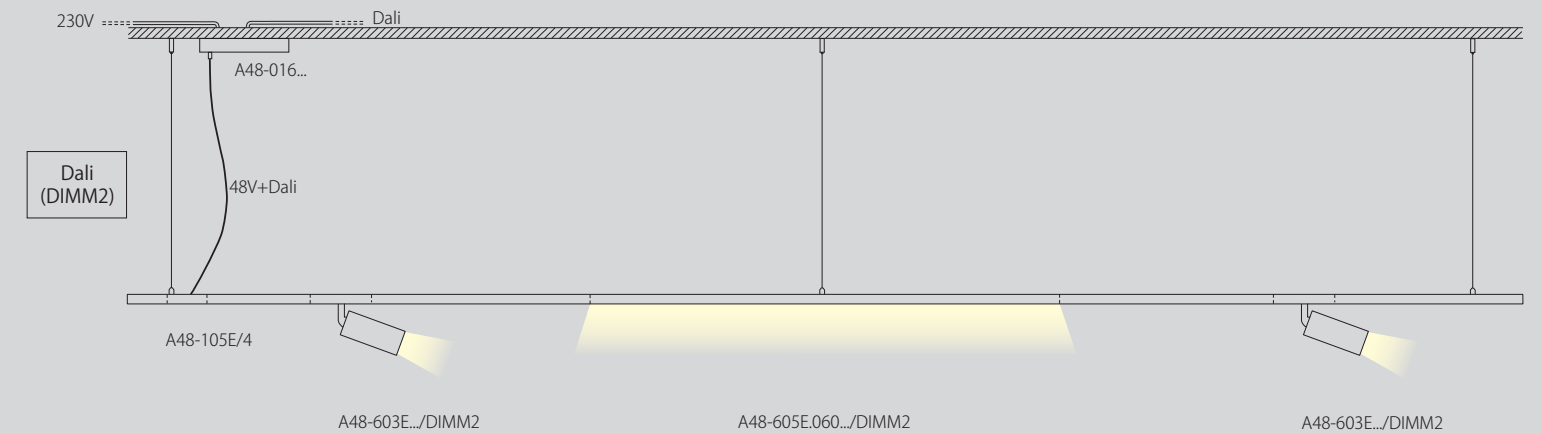
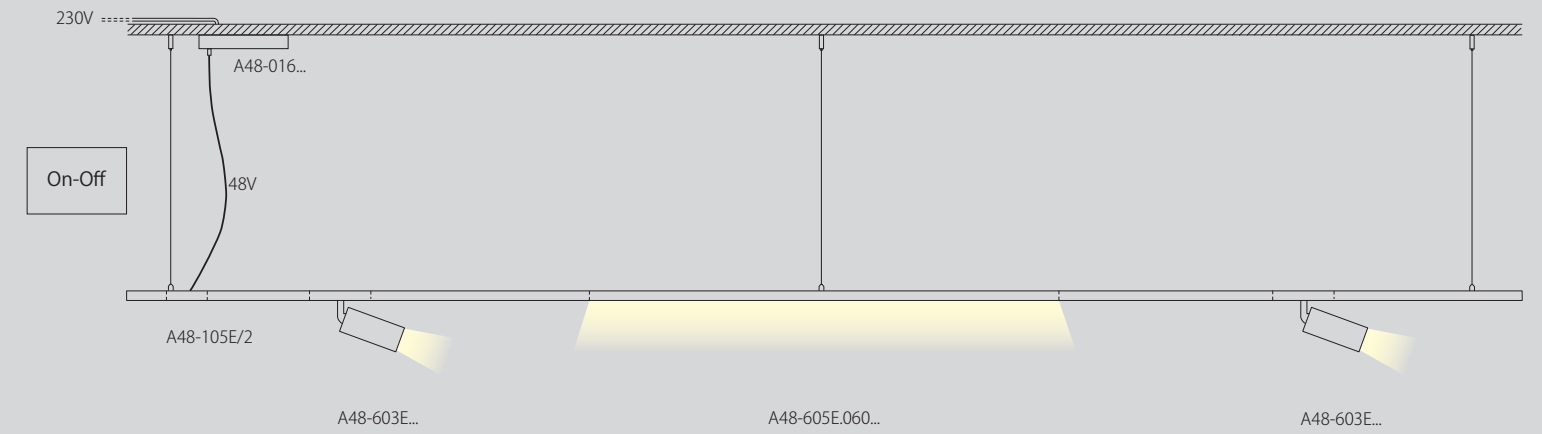
DRIVER 48V

A48-030.06	Driver 60W 48V. Dimensioni 163x43xh32 <i>Driver 60W 48V. Dimensions 163x43xh32</i>
A48-030.07/DIMM3	Driver 75W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31 <i>Driver 75W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31</i>
A48-030.10	Driver 100W 48V. Dimensioni 190x52xh37 <i>Driver 100W 48V. Dimensions 190x52xh37</i>
A48-030.15	Driver 150W 48V. Dimensioni 191x63xh38 <i>Driver 150W 48V. Dimensions 191x63xh38</i>
A48-030.15/DIMM3	Driver 150W 48V, dimmerabile Switch-Dim. Dimensioni 235x100xh31 <i>Driver 150W 48V. Switch-Dim dimmable. Dimensions 235x100xh31</i>
A48-030.24	Driver 240W 48V. Dimensioni 244x68xh39 <i>Driver 240W 48V. Dimensions 244x68xh39</i>
A48-030.32	Driver 320W 48V. Dimensioni 252x90xh44 <i>Driver 320W 48V. Dimensions 252x90xh44</i>

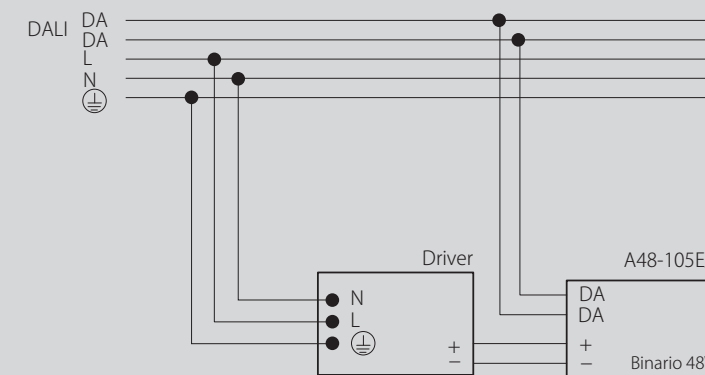
ESEMPIO COMPOSIZIONE DRIVER REMOTO / EXAMPLE OF COMPOSITION WITH REMOTE DRIVER



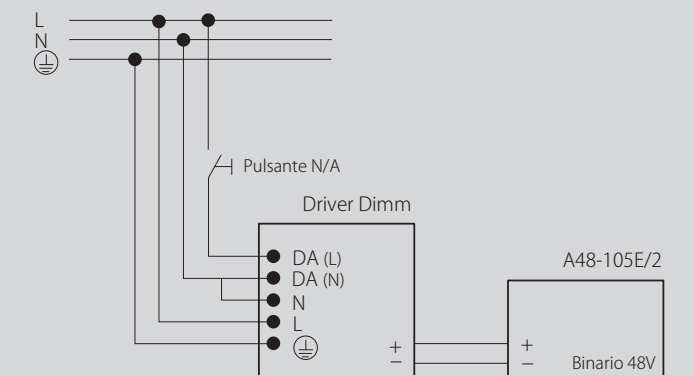
ESEMPIO COMPOSIZIONE DRIVER NEL ROSONE / EXAMPLE OF COMPOSITION WITH DRIVER INSIDE THE CEILING CUP



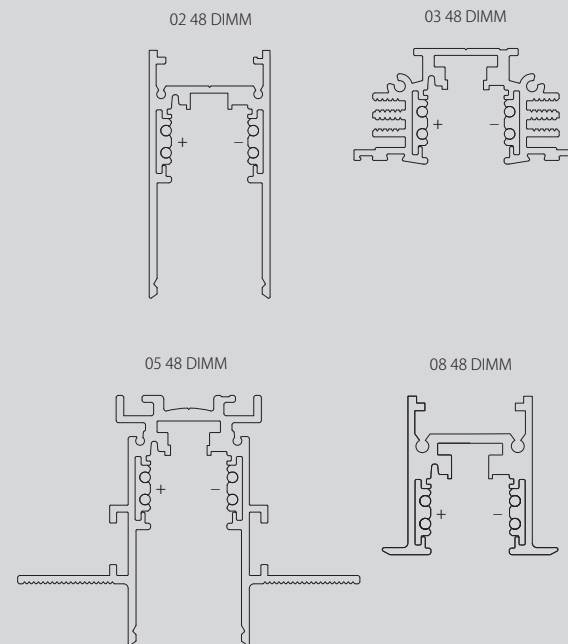
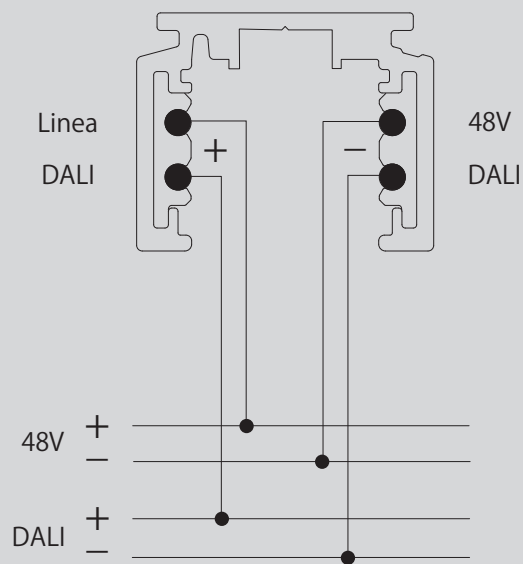
Schema di collegamento DALI (DIMM2) / DALI (DIMM2) wiring



Schema di collegamento SWITCH-DIM (DIMM3)/SWITCH-DIMM (DIMM3) wiring

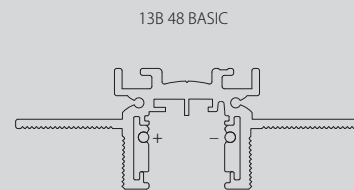
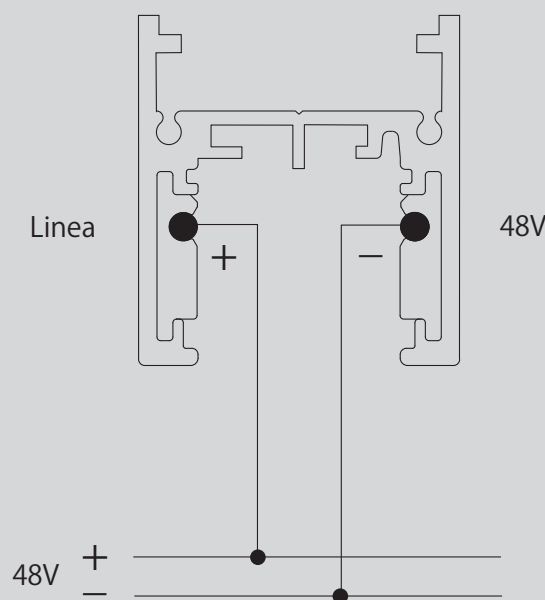


BINARI DIMM
Schema di collegamento 1 linea + DALI
1 phase + DALI wiring



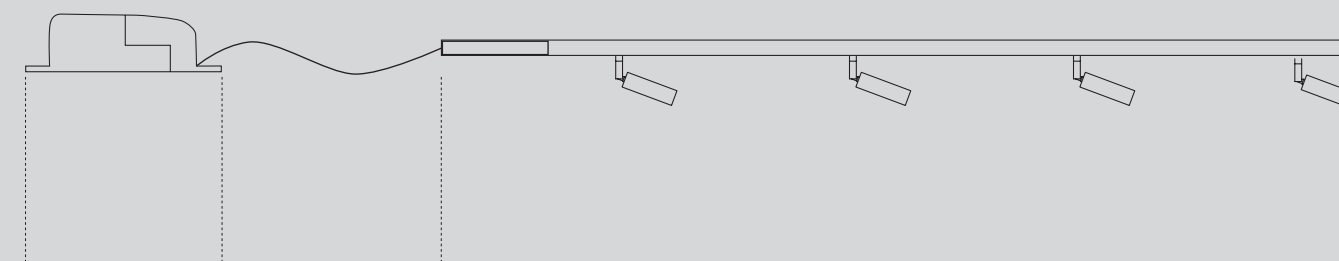
Il presente schema elettrico è valido per tutte le tipologie di binario 48V DIMM illustrate in questo catalogo.
This circuit diagram is valid for all kinds of 48V DIMM tracks illustrated in this catalogue.

BINARI BASIC
Schema di collegamento 1 linea
1 phase wiring



Il presente schema elettrico è valido per tutte le tipologie di binario 48V BASIC illustrate in questo catalogo.
This circuit diagram is valid for all kinds of 48V BASIC tracks illustrated in this catalogue.

INFORMAZIONI TECNICHE COLLEGAMENTI ELETTRICI 48V / TECHNICAL DATA, 48V WIRING



DRIVERS	D	L	D+L (max)
60W/75W	0 mt 5 mt 10 mt 20 mt	40 mt 35 mt 30 mt 20 mt	40 mt
100W	0 mt 5 mt 10 mt 20 mt	30 mt 25 mt 20 mt 10 mt	30 mt
150W	0 mt 5 mt 10 mt 15 mt	25 mt 20 mt 15 mt 10 mt	25 mt
240W	5 mt 10 mt 15 mt	25 mt 20 mt 15 mt	30 mt
320W	5 mt 10 mt 15 mt	20 mt 15 mt 10 mt	25 mt

■ Cavo di sezione 1,5 m² / Cable of 1,5 mm² section
□ Cavo di sezione 2,5 m² / Cable of 2,5 mm² section

COME CALCOLARE LA POTENZA NEI SISTEMI A 48V / HOW TO DETERMINE THE POWER OF 48V SYSTEMS

Per determinare correttamente quale driver utilizzare nei progetti che impiegano la tecnologia 48V senza incorrere in problematiche di sovraccarichi e malfunzionamenti, è necessario tenere in considerazione i valori degli assorbimenti sotto riportati.

To identify which driver to insert in the projects that use 48V technology without running into problems of overload and malfunctions, it is necessary to take into account the absorption values shown below.

• LEO MINIMISSIMO	(ON-OFF/DALI)	cod. A48-600E	6,5W
• LEO DUO MINIMISSIMO	(ON-OFF/DALI)	cod. A48-600E.2	9,5W
• LEO MINI	(ON-OFF/DALI)	cod. A48-601E	9,1W
• LEO PICCOLISSIMO	(ON-OFF/DALI)	cod. A48-602E	9,1W
• LEO PICCOLO	(ON-OFF/DIMM)	cod. A48-603E	13,8W
• FROY48	(ON-OFF)	cod. A48-605E.060	13,5W
• FROY48	(ON-OFF)	cod. A48-605E.120	27W
• FROY48	(DALI)	cod. A48-605E.060/DIMM2	16W
• FROY48	(DALI)	cod. A48-605E.120/DIMM2	32W

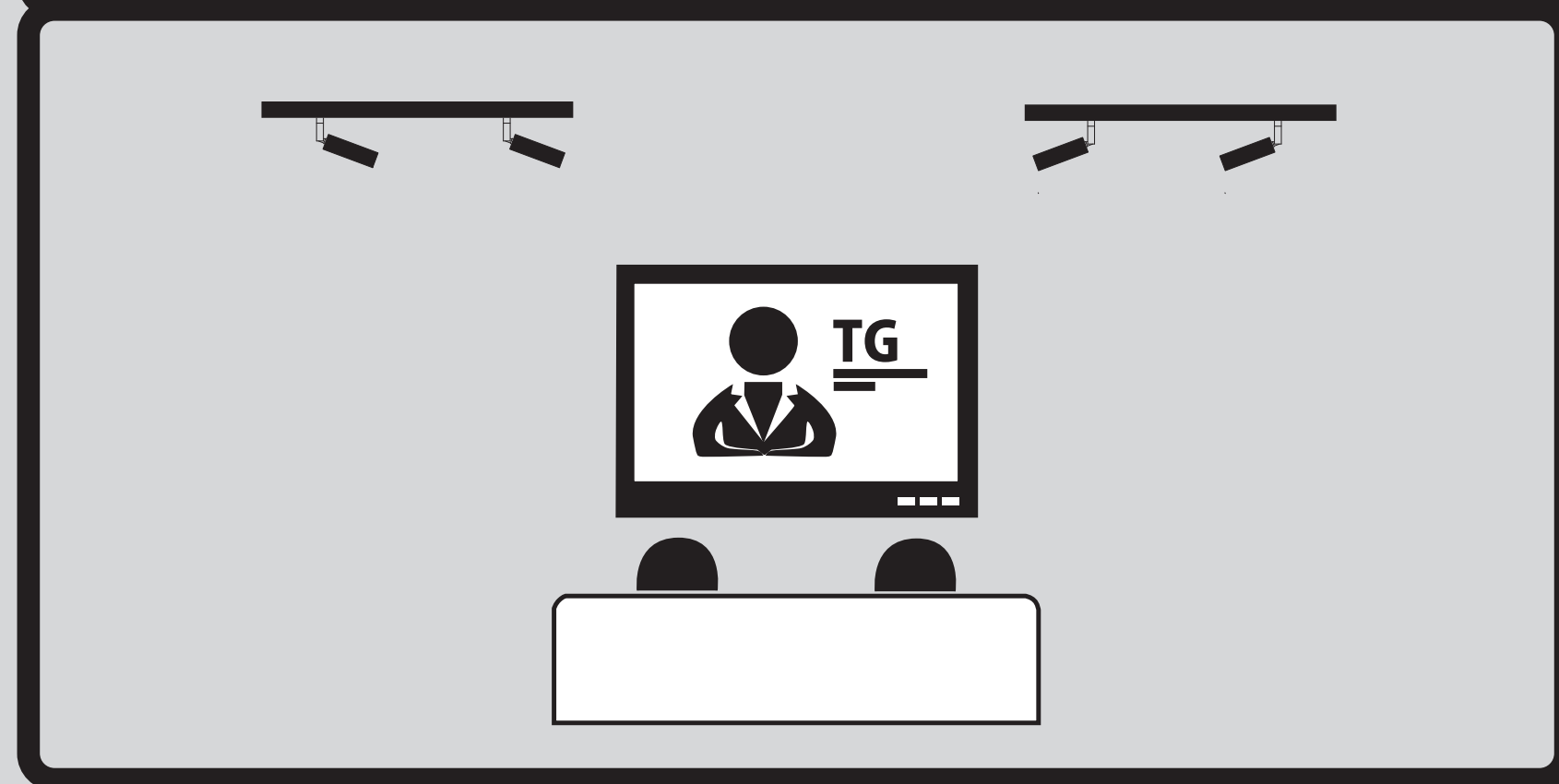
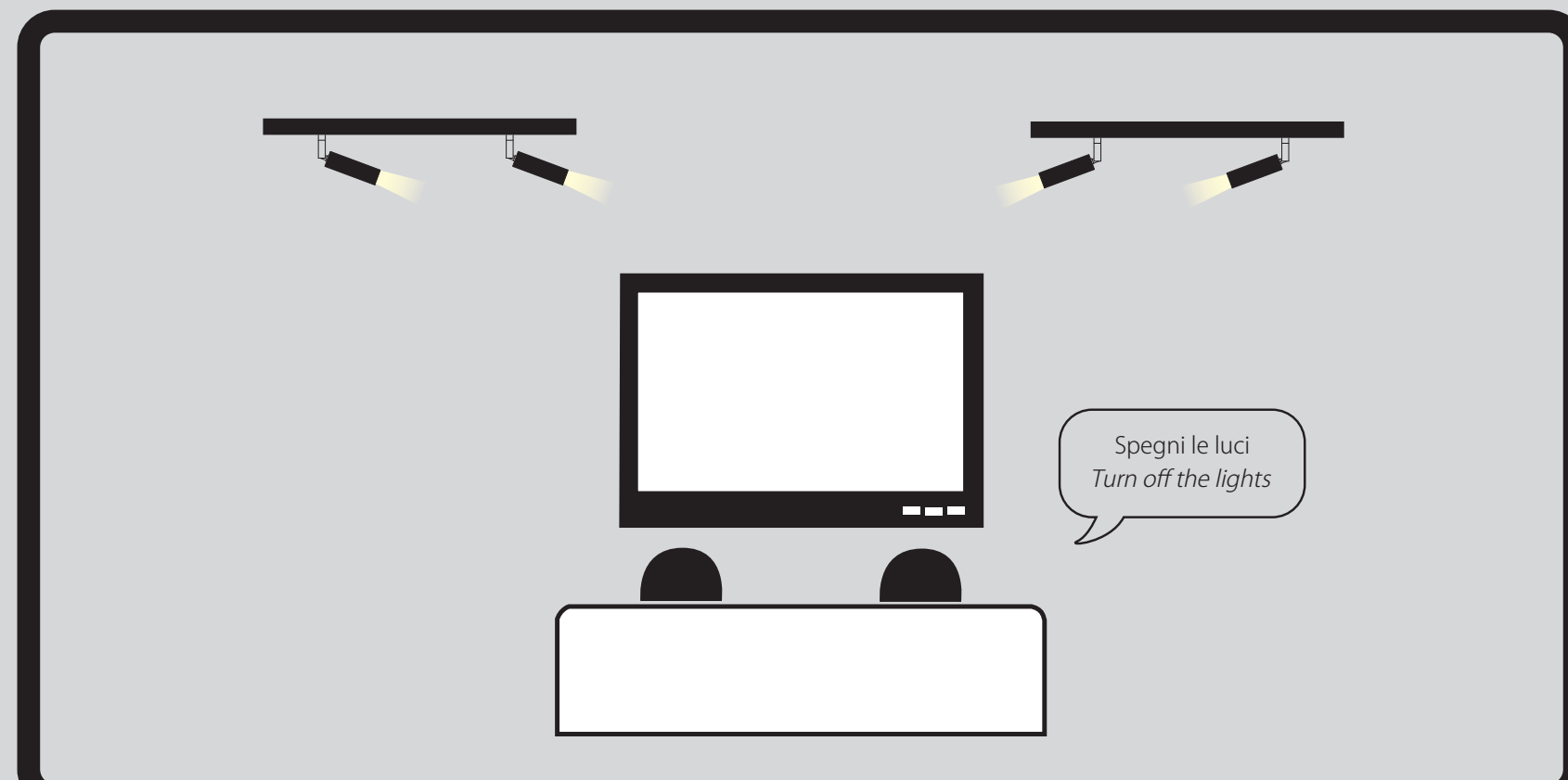
ASSISTENTE VOCALE / VOICE ASSISTANT

...PER SAPERNE DI PIÙ...

È un assistente personale intelligente grazie al quale è possibile gestire i dispositivi domotici presenti nell'abitazione, tra cui l'illuminazione. Attraverso l'apposito dispositivo (A48-016.06L AH, A48-016.06 AH, A48-018.06L AH e A48-033) è possibile comandare i prodotti 48V installati su binari a bassissima tensione 48V. Grazie all'utilizzo di comandi vocali, l'assistente vocale è in grado di interagire vocalmente con le persone, è quindi possibile gestire l'intero sistema di illuminazione utilizzando solamente il suono della voce. Accendere e spegnere la luce, dimmerare le lampade, illuminare solamente alcune zone dell'abitazione, e molto altro ancora.

...READ MORE ABOUT...

It is a personal and smart assistant which allows to manage home automation devices, including lighting. Through the appropriate device (A48-016.06L AH, A48-016.06 AH, A48-018.06L AH and A48-033) it is possible to manage the 48v products installed on very low voltage tracks 48V. With a voice order, the assistant is able to interact with people and therefore to handle the lighting system using only the voice sound. Switch on/off or dimmer the lights, illuminate totally or partially your home, and much more.





TIMBER

Design: Serge and Robert Cornelissen

Sobrietà formale e opportunità di personalizzare il prodotto scegliendo sia il colore degli inserti (oro, bianco o nero), sia la lunghezza dell'apparecchio, fino ad un massimo di 4 metri. Timber è un modulo a sospensione componibile mono o biemissione completo di moduli a LED ad alta efficienza. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere con diffusore in polycarbonato opalino, l'apparecchio è fornito di driver e di cablaggio a quattro conduttori passanti per due circuiti elettrici con neutro comune. 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. Disponibile nelle versioni emergenza tipo SA, autonomia 1h e dimmerabile DALI/switch-dim. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

A basic shape combined with the possibility of customizing the product by choosing both the colour of the inserts (gold, black or white) and the length of the extrusion, till a maximum of 4m. Timber is a modular single and double emission hanging luminaire complete with high efficiency LED modules and driver. It is made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with an opal polycarbonate diffuser. The lamp is suspended with galvanized steel cables (not included) with quick-adjust regulation devices. A wide range of accessories is available to customize the system. The product includes wiring with four wires that pass through two electrical circuits with shared neutral. SA emergency version (1 hour of autonomy) and switch-dim/ DALI dimmable version available on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

UGR	<19
	↕ 75° / (↕ 100°)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93 / >80 (2700K)
SDCM	3
EEL	A++
RG	0
A	Accessori esclusi p. 424 Accessories not included p. 424

COLORE PROFILO
BODY COLOUR

06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white

COLORE INSERTO
COLOURED INSERT

T006	Nero goffrato Embossed black
T008	Bianco satinato Frosted white
T013	Oro Gold

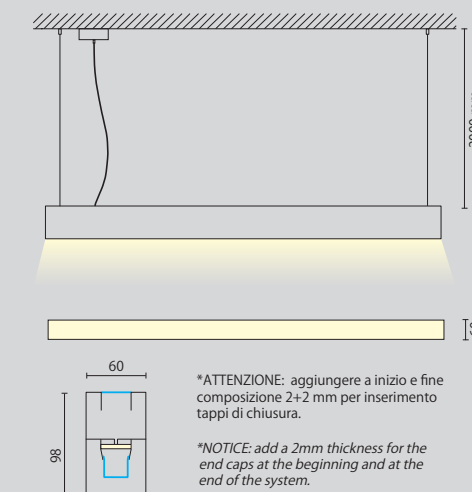
TIMBER PRO LIGHT MONOEMISSIONE

Sorgente LED e driver Tridonic / Tridonic LED source and driver

UGR <19

CODICE modulo di alimentazione power feed module	CODICE modulo module	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-660PL.A112...	A6-660PL.112...	35	1125	4600	60.000h L80/B10
A6-660PL.A140...	A6-660PL.140...	44	1405	5755	60.000h L80/B10
A6-660PL.A168...	A6-660PL.168...	51	1685	6905	60.000h L80/B10
A6-660PL.A196...	A6-660PL.196...	60	1965	8055	60.000h L80/B10
A6-660PL.A224...	A6-660PL.224...	67	2245	9205	60.000h L80/B10
A6-660PL.A252...	A6-660PL.252...	75	2525	10360	60.000h L80/B10
A6-660PL.A280...	A6-660PL.280...	82	2805	11510	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM
/EM modulo in emergenza (a richiesta / on request)



TIMBER PRO LIGHT BIEMISSIONE

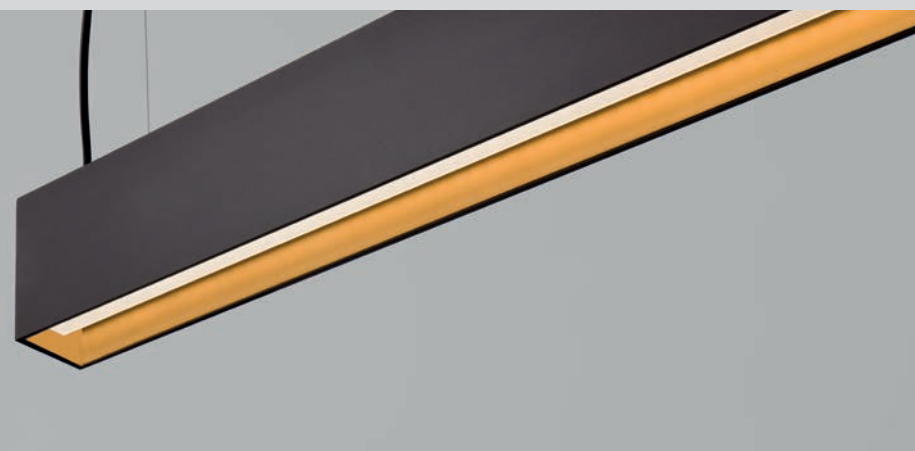
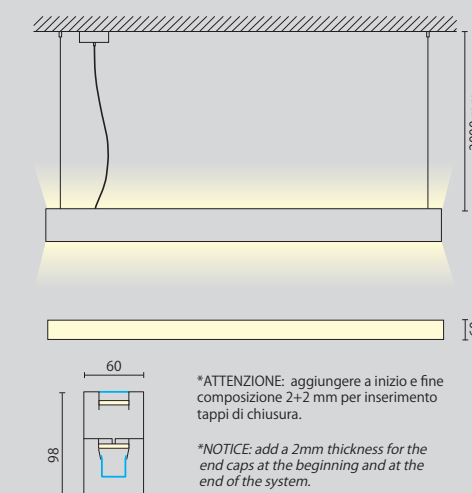
Sorgente LED e driver Tridonic / Tridonic LED source and driver

UGR <19

CODICE modulo di alimentazione power feed module	CODICE modulo module	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-660PL.2.A112...	A6-660PL.2.112...	66	1125	8630	60.000h L80/B10
A6-660PL.2.A140...	A6-660PL.2.140...	82	1405	10930	60.000h L80/B10
A6-660PL.2.A168...	A6-660PL.2.168...	98	1685	13235	60.000h L80/B10
A6-660PL.2.A196...	A6-660PL.2.196...	114	1965	15535	60.000h L80/B10
A6-660PL.2.A224...	A6-660PL.2.224...	130	2245	17840	60.000h L80/B10
A6-660PL.2.A252...	A6-660PL.2.252...	145	2525	20140	60.000h L80/B10
A6-660PL.2.A280...	A6-660PL.2.280...	160	2805	22440	60.000h L80/B10

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM
/EM modulo in emergenza (a richiesta / on request)

doppia accensione / double switch





Decox elettrodomestici, (TO)



TIMBER

CORPO IN ALLUMINIO ESTRUSO
(Nero goffrato, Bianco satinato)
EXTRUDED ALUMINIUM BAR
(Embossed Black, Frosted White)

EMMISSIONE INDIRETTA INDIRECT LIGHTING

SCHERMO IN POLICARBONATO / POLYCARBONATE SCREEN

MODULO LED / LED MODULE

BIADESIVO TERMICO / DOUBLE-SIDED THERMAL ADHESIVE TAPE

DISSIPATORE IN ALLUMINIO / ALUMINIUM HEAT-SINK

EMMISSIONE DIRETTA DIRECT LIGHTING

BIADESIVO TERMICO / DOUBLE-SIDED THERMAL ADHESIVE TAPE

MODULO LED / LED MODULE

INSERTI (Nero goffrato, Bianco satinato, Oro)
INSERTS (Embossed Black, Frosted white, Gold)

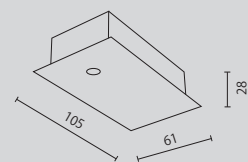
DIFFUSORE IN POLICARBONATO / POLYCARBONATE DIFFUSER

CODICE DESCRIZIONE / DESCRIPTION

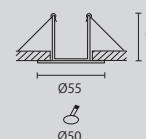
ACCESSORI SISTEMA SOSPENSIONE / HANGING SYSTEM ACCESSORIES

A6-045 Terminali di chiusura (coppia). Colore 06 - 08. Colore inserti T006-T008-T013
End caps (pair). Colour 06 - 08. Coloured insert T006-T008-T013

A6-019H Rosone senza cavo di alimentazione. Colore 06 - 08
Ceiling cup without supply cable. Colour 06 - 08

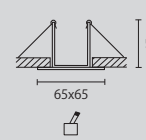


A6-019B Rosone ad incasso senza cavo di alimentazione. Colore 06 - 08
Recessed ceiling cup without supply cable. Colour 06 - 08



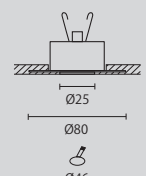
informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

A6-019J Rosone quadrato ad incasso senza cavo di alimentazione. Colore 06 - 08
Recessed square ceiling cup without supply cable. Colour 06 - 08



informazioni base pag. 567
ceiling cup informations p. 567

A6-019U Rosone ad incasso trimless senza cavo di alimentazione. Colore 08
Trimless recessed ceiling cup without supply cable. Colour 08

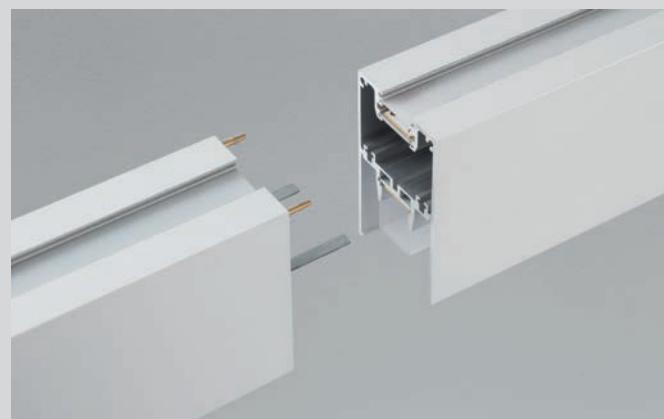


informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

A6-035 Cavi di sospensione 200 cm, 1 pezzo. Regolazione dal basso.
La frequenza dei cavi è consigliabile ogni metro
Suspension cables, 200 cm, 1 piece. Lower setting.
Should be spaced one meter apart.

A6-036 Cavi di sospensione 200 cm, 1 pezzo. Regolazione dall'alto.
La frequenza dei cavi è consigliabile ogni metro
Suspension cables, 200 cm, 1 piece. High setting.
Should be spaced one meter apart.

A6-047 Giunto lineare
In-line connector



TIMBER

ACCESSORI / ACCESSORIES

Giunto lineare / In-line connector



TWINSET, Headquarter Carpi (MO)



FUSION

Design: Serge and Robert Cornelissen

SOSPENSIONE / HANGING

Discreto ed essenziale, commissionabile in lunghezze su misura, Fusion è un modulo a sospensione componibile bidiffusione, completo di sorgente a LED ad alta efficienza e di driver. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere e fornito di diffusore in policarbonato opalino, l'apparecchio è fornito di cablaggio a quattro conduttori passanti per due circuiti elettrici con neutro comune. 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. Richiedibile nelle versioni emergenza tipo SA, autonomia 1h e dimmerabile DALI/switch-dim. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40. Possibilità di sostituire il diffusore opalino con una lente di fascio 30° che, riducendo la luminanza diretta dell'apparecchio, rende Fusion adatto all'installazione in ambienti in cui viene richiesto un UGR<19 (normativa UNI-11165 e UNI 12464-1), quali uffici o postazioni con videotermini.

The concept of linearity applied to a modular double diffusion hanging lamp. Fusion is made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted light diffuser, high efficiency LED modules and driver. The lamp is suspended with galvanized steel cables (not included) with quick-adjust regulation devices. A wide range of accessories is available to customize the system. This product includes wiring with four wires that pass through two electrical circuits with shared neutral. 30° lens reducing the luminaire's direct lighting (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1), SA emergency version (1 hour of autonomy) and switch-dim/DALI dimmable version available on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

FUSION PRO BIDIFFUSIONE

MODULO INTERMEDIO / MIDDLE MODULE

UGR <19

Sorgente LED e driver Tridonic / Tridonic LED source and driver

CODICE modulo intermedio alimentazione power feed middle module	CODICE modulo intermedio middle module	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-607.2.A112...	A6-607.2.112...	75	1125	9900	60.000h L80/B10
A6-607.2.A140...	A6-607.2.140...	93	1405	12540	60.000h L80/B10
A6-607.2.A168...	A6-607.2.168...	111	1685	15180	60.000h L80/B10
A6-607.2.A196...	A6-607.2.196...	129	1965	17820	60.000h L80/B10
A6-607.2.A224...	A6-607.2.224...	147	2245	20460	60.000h L80/B10
A6-607.2.A252...	A6-607.2.252...	165	2525	23100	60.000h L80/B10
A6-607.2.A280...	A6-607.2.280...	183	2805	25740	60.000h L80/B10
LE001-30/100*	lente fascio 30° / 30° lens				

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

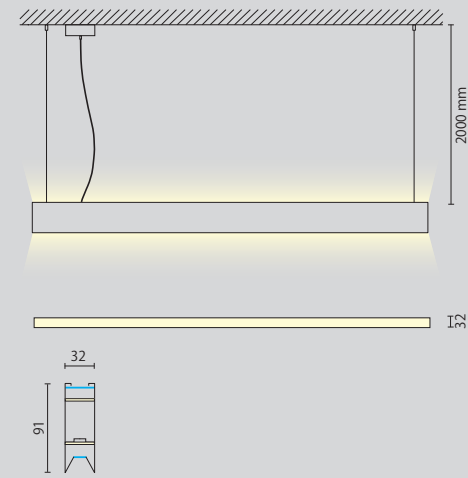
/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM modulo in emergenza (a richiesta / on request)

doppia accensione / double switch

*codice al metro / *code per meter

RIPPLE FREE



FUSION PRO BIDIFFUSIONE

MODULO INIZIALE-FINALE CON TAPPO / HEAD-END MODULE WITH CAP

UGR <19

Sorgente LED e driver Tridonic / Tridonic LED source and driver

CODICE modulo iniziale/finale alimentazione con tappo power feed head/end module with cap.	CODICE modulo iniziale/finale con 1 tappo head/end module with cap.	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-607.2.AT112...	A6-607.2.T112...	75	1134	9900	60.000h L80/B10
A6-607.2.AT140...	A6-607.2.T140...	93	1414	12540	60.000h L80/B10
A6-607.2.AT168...	A6-607.2.T168...	111	1694	15180	60.000h L80/B10
A6-607.2.AT196...	A6-607.2.T196...	129	1974	17820	60.000h L80/B10
A6-607.2.AT224...	A6-607.2.T224...	147	2254	20460	60.000h L80/B10
A6-607.2.AT252...	A6-607.2.T252...	165	2534	23100	60.000h L80/B10
A6-607.2.AT280...	A6-607.2.T280...	183	2814	25740	60.000h L80/B10
LE001-30/100*	lente fascio 30° / 30° lens				

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM modulo in emergenza (a richiesta / on request)

doppia accensione / double switch

*codice al metro / *code per meter

RIPPLE FREE



UGR	<19
	↓75° / (↑100°)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93 / >80 (2700K)
SDCM	3
EEI	A++
RG	0
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
A	Accessori esclusi p. 454 Accessories not included p. 454



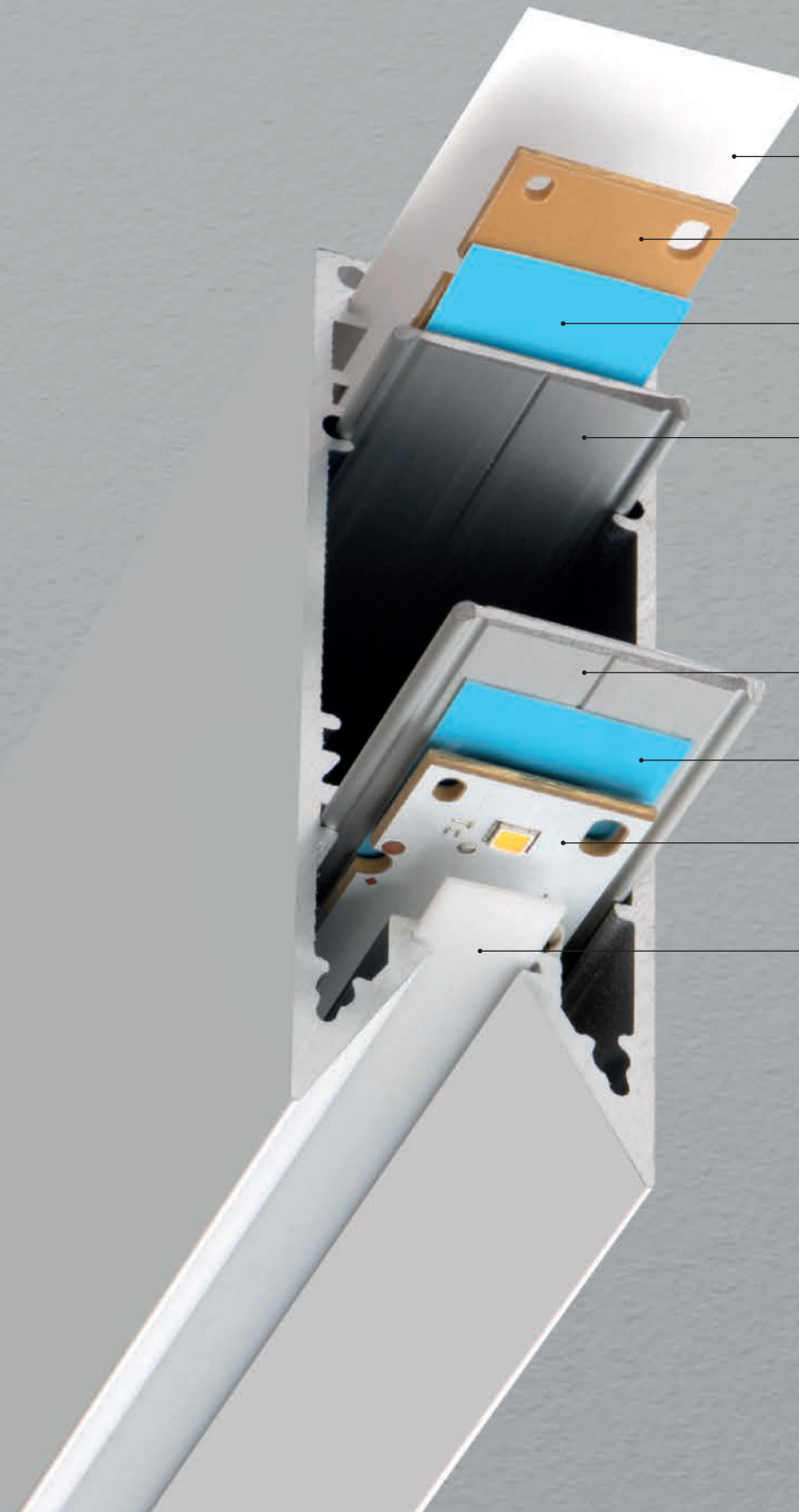


TWINSET, Headquarter Carpi (MO)

FUSION

SOSPENSIONE BIDIFFUSIONE
DOUBLE EMISSION HANGING SYSTEM

CORPO IN ALLUMINIO ESTRUSO
(Nero goffrato, Bianco satinato)
EXTRUDED ALUMINIUM BAR
(Embossed Black, Frosted White)



DIFFUSORE IN POLICARBONATO / POLYCARBONATE DIFFUSER

MODULO LED / LED MODULE

BIADESIVO TERMICO / DOUBLE-SIDED THERMAL ADHESIVE TAPE

DISSIPATORE IN ALLUMINIO / ALUMINIUM HEAT-SINK

BIADESIVO TERMICO / DOUBLE-SIDED THERMAL ADHESIVE TAPE

MODULO LED / LED MODULE

DIFFUSORE IN POLICARBONATO (a richiesta può essere sostituito con lente fascio 30°)
POLYCARBONATE DIFFUSER (replaceable on request with a 30° lens)

FUSION PRO PLAFONE

MODULO INTERMEDIO / MIDDLE MODULE

UGR <19

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

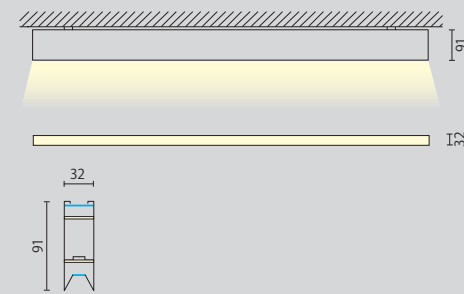
CODICE modulo intermedio alimentazione <i>power feed middle module</i>	CODICE modulo intermedio <i>middle module</i>	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-617.A112...	A6-617.112...	45	1125	5880	60.000h L80/B10
A6-617.A140...	A6-617.140...	55	1405	7355	60.000h L80/B10
A6-617.A168...	A6-617.168...	65	1685	8825	60.000h L80/B10
A6-617.A196...	A6-617.196...	75	1965	10300	60.000h L80/B10
A6-617.A224...	A6-617.224...	85	2245	11765	60.000h L80/B10
A6-617.A252...	A6-617.252...	95	2525	13240	60.000h L80/B10
A6-617.A280...	A6-617.280...	105	2805	14710	60.000h L80/B10
LE001-30/100*	lente fascio 30° / <i>30° lens</i>				

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM modulo in emergenza (a richiesta / *on request*)

*codice al metro / *code per meter



FUSION PRO PLAFONE

MODULO INIZIALE-FINALE CON TAPPO / HEAD-END MODULE WITH CAP

UGR <19

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

CODICE modulo iniziale/finale alimentazione con tappo <i>power feed head/end module with cap.</i>	CODICE modulo iniziale/finale con 1 tappo <i>head/end module with cap.</i>	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-617.AT112...	A6-617.T112...	45	1134	5880	60.000h L80/B10
A6-617.AT140...	A6-617.T140...	55	1414	7355	60.000h L80/B10
A6-617.AT168...	A6-617.T168...	65	1694	8825	60.000h L80/B10
A6-617.AT196...	A6-617.T196...	75	1974	10300	60.000h L80/B10
A6-617.AT224...	A6-617.T224...	85	2254	11765	60.000h L80/B10
A6-617.AT252...	A6-617.T252...	95	2534	13240	60.000h L80/B10
A6-617.AT280...	A6-617.T280...	105	2814	14710	60.000h L80/B10
LE001-30/100*	lente fascio 30° / <i>30° lens</i>				

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM modulo in emergenza (a richiesta / *on request*)

*codice al metro / *code per meter

UGR	<19
	70° (a richiesta 30°) (30° on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93 / >80 (2700K)
SDCM	3
EEI	A++
RG	0
06	Nero goffrato <i>Embossed black</i>
08	Bianco satinato <i>Frosted white</i>
A	Accessori esclusi p. 455 <i>Accessories not included p. 455</i>



FUSION

Design: Serge and Robert Cornelissen

PLAFONE / *CEILING*

Caratterizzato da una linea di luce messa in evidenza dal volume dell'apparecchio, Fusion è un modulo a plafone monoemissione, commissionabile in lunghezze su misura. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere e provvisto di diffusore in policarbonato opalino, viene fornito completo di sorgente a LED ad alta efficienza, driver e cablaggio a quattro conduttori passanti per due circuiti elettrici con neutro comune. L'installazione avviene mediante l'utilizzo di accessori in acciaio zincato inclusi. Per ottenere maggiore adattabilità è disponibile una vasta scelta di accessori. Richiedibile nelle versioni emergenza tipo SA, autonomia 1h e dimmerabile DALI/switch-dim. Il grado di protezione contro la penetrazione di polveri, corpi solidi e liquidi è IP40. Possibilità di sostituire il diffusore opalino con una lente di fascio 30° che, riducendo la luminanza diretta dell'apparecchio, rende Fusion adatto all'installazione in ambienti in cui viene richiesto un UGR<19 (normativa UNI-11165 e UNI 12464-1), quali uffici o postazioni con videotermini.

A line of light emphasized by the volume of the luminaire. Fusion is a modular single emission ceiling lamp made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted light diffuser, high efficiency LED modules and driver. The fixture is fixed from the ceiling by means of galvanised steel accessories which are included. A wide range of accessories is available to customize the system. This product includes wiring with four wires that pass through two electrical circuits with shared neutral. 30° lens reducing the luminaire's direct lighting (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1), SA emergency version (1 hour of autonomy) and switch-dim/DALI dimmable version available on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

FUSION

PLAFONE
CEILING

CORPO IN ALLUMINIO ESTRUSO
(Nero goffrato, Bianco satinato)
EXTRUDED ALUMINIUM BAR
(Embossed Black, Frosted White)

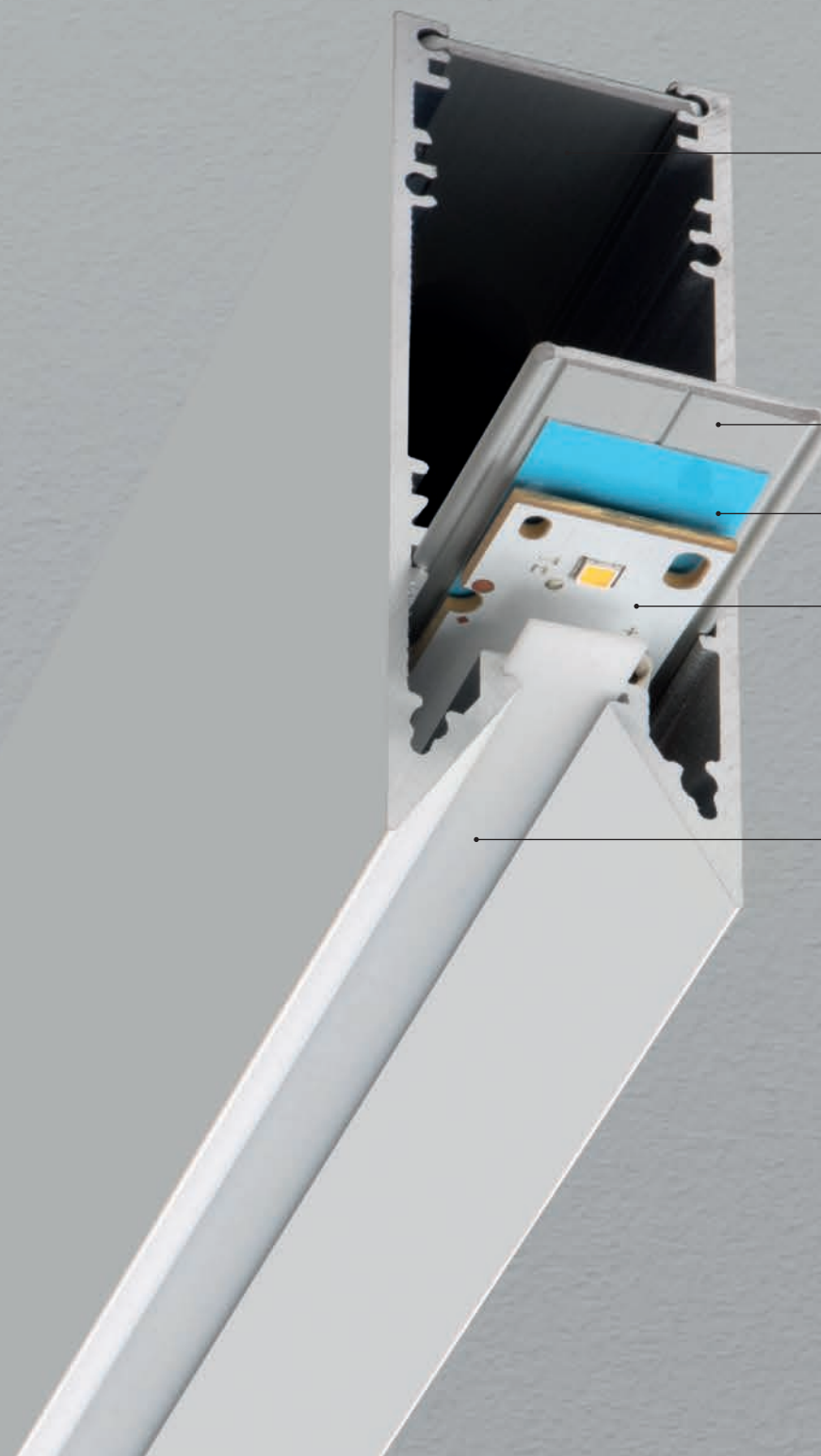
COPERTURA IN ALLUMINIO / ALUMINIUM COVERING

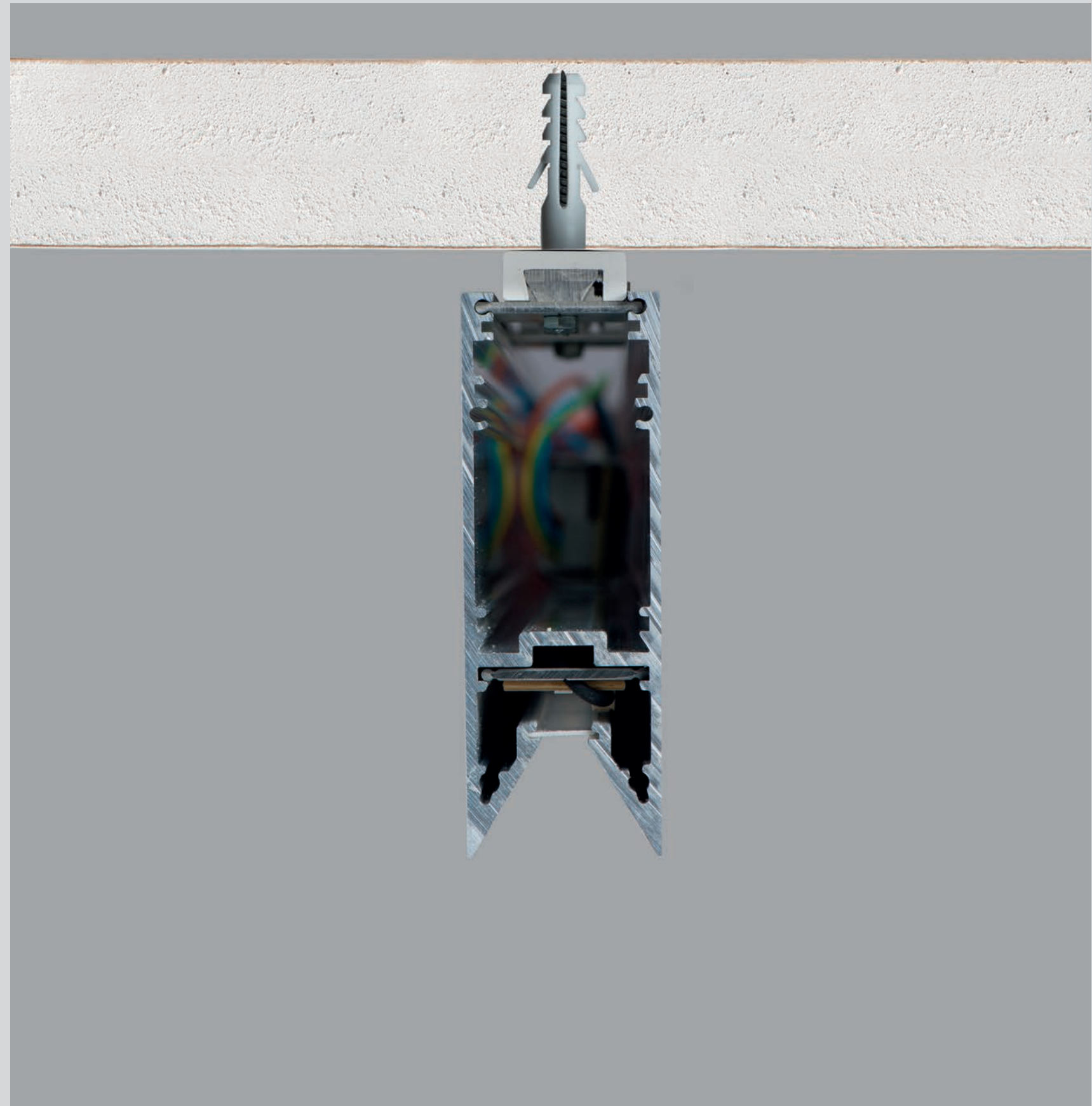
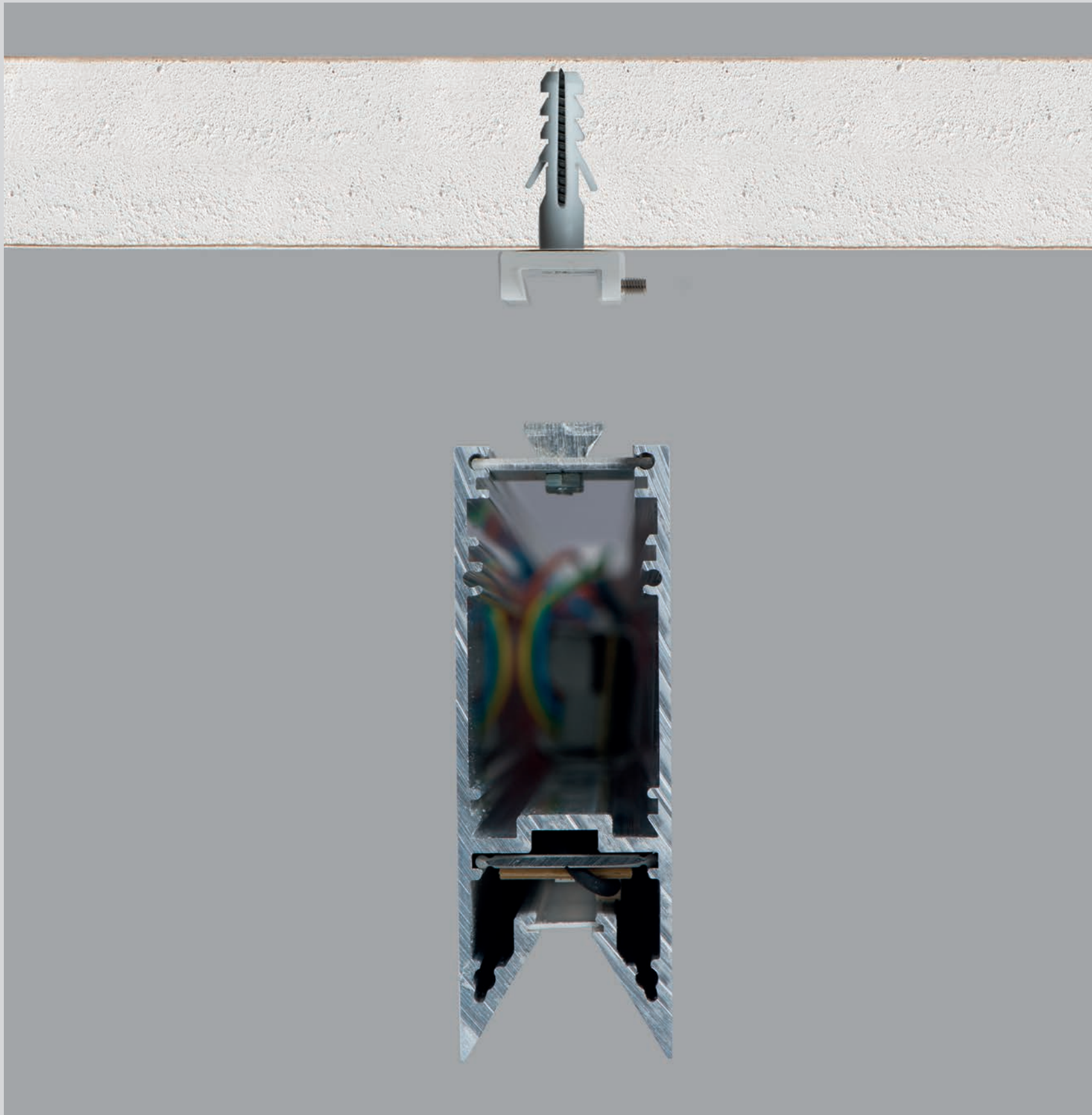
DISSIPATORE IN ALLUMINIO / ALUMINIUM HEAT-SINK

BIADESIVO TERMICO / DOUBLE-SIDED THERMAL ADHESIVE TAPE

MODULO LED / LED MODULE

DIFFUSORE IN POLICARBONATO (a richiesta può essere sostituito con lente fascio 30°)
POLYCARBONATE DIFFUSER (replaceable on request with a 30° lens)








FUSION

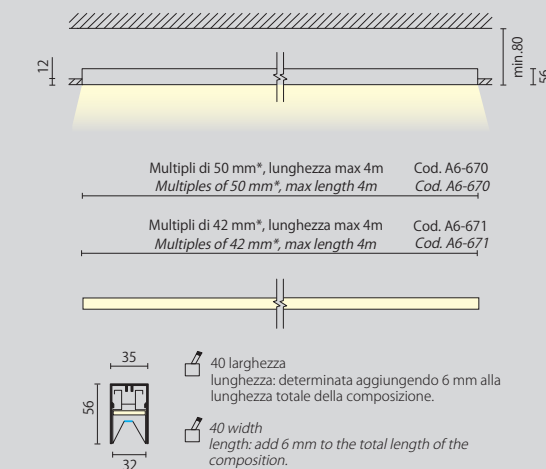
Design: Serge and Robert Cornelissen

INCASSO / RECESSED

Ideale per unire l'utilità della fonte di illuminazione all'alleggerimento visivo creato dai tagli luminosi, Fusion è un sistema componibile ad incasso disponibile nelle versioni con o senza bordo e commissionabile in lunghezze su misura. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere e provvisto di diffusore in policarbonato opalino, viene fornito completo di sorgente a LED ad alta efficienza, driver (Fusion incasso con bordo) e cablaggio a quattro conduttori passanti per due circuiti elettrici con neutro comune. L'installazione avviene mediante l'utilizzo di accessori in acciaio zincato inclusi. Per ottenere maggiore adattabilità è disponibile una vasta scelta di accessori. Richiedibile nelle versioni emergenza tipo SA, autonomia 1h e dimmerabile DALI/switch-dim. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40. Possibilità di sostituire il diffusore opalino con una lente di fascio 30° che, riducendo la luminanza diretta dell'apparecchio, rende Fusion adatto all'installazione in ambienti in cui viene richiesto un UGR<19 (normativa UNI-11165 e UNI 12464-1), quali uffici o postazioni con videoterminali.

Designed to create enlightening cuts in solid surfaces, Fusion is a modular single emission recessed lamp made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted light diffuser, high efficiency LED modules and driver (Fusion recessed with trim). A wide range of accessories is available to customize the system. This product includes wiring with four wires that pass through two electrical circuits with shared neutral. 30° lens reducing the luminaire's direct lighting (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1), SA emergency version (1 hour of autonomy) and switch-dim/DALI dimmable version available on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

UGR	<19
	70° (a richiesta 30°) (30° on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	>90
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
D	Driver 24Vdc remoto, escluso, p. 571 Remote 24Vdc driver not included, p. 571
08	Bianco satinato Frosted white
A	Accessori esclusi p. 455 Accessories not included p. 455



FUSION 24 TRIMLESS

UGR <19

MODULO INTERMEDIO / MIDDLE MODULE

CODICE modulo intermedio alimentazione power feed middle module	CODICE modulo intermedio middle module	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-670.A100*...	A6-670.100*...	26 (160 led)	1005	3000	40.000h L70/B30
A6-671.A100*...	A6-671.100*...	34 (192 led)	1005	4000	40.000h L70/B30
Cassaforma inclusa / Flush box included			1005		
LE001-30/100*	lente fascio 30° / 30° lens				

*codice al metro / *code per meter


FUSION 24 TRIMLESS

UGR <19

MODULO INIZIALE-FINALE CON TAPPO / HEAD-END MODULE WITH CAP

CODICE modulo iniziale/finale alimentazione con tappo power feed head/end module with cap.	CODICE modulo iniziale/finale con 1 tappo head/end module with cap.	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-670.AT100*...	A6-670.T100*...	26 (160 led)	1010	3000	40.000h L70/B30
A6-671.AT100*...	A6-671.T100*...	34 (192 led)	1010	4000	40.000h L70/B30
Cassaforma inclusa / Flush box included			1012		
LE001-30/100*	lente fascio 30° / 30° lens				

*codice al metro / *code per meter

UGR	<19
	70° (a richiesta 30°) (30° on request)
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93 / >80 (2700K)
SDCM	3
EEL	A++
RG	0
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white
A	Accessori esclusi p. 455 Accessories not included p. 455




FUSION PRO CON BORDO

MODULO INTERMEDIO / MIDDLE MODULE

Sorgente LED e driver Tridonic / Tridonic LED source and driver

UGR <19

CODICE	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-637.112...	45	1125	5880	60.000h L80/B10
A6-637.140...	55	1405	7355	60.000h L80/B10
A6-637.168...	65	1685	8825	60.000h L80/B10
A6-637.196...	75	1965	10300	60.000h L80/B10 
A6-637.224...	85	2245	11765	60.000h L80/B10
A6-637.252...	95	2525	13240	60.000h L80/B10
A6-637.280...	105	2805	14710	60.000h L80/B10

LE001-30/100*

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM modulo in emergenza (a richiesta / on request)


*codice al metro / *code per meter

FUSION PRO CON BORDO

MODULO INIZIALE-FINALE CON TAPPO / HEAD-END MODULE WITH CAP

Sorgente LED e driver Tridonic / Tridonic LED source and driver

UGR <19

CODICE	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-637.T112...	45	1133	5880	60.000h L80/B10
A6-637.T140...	55	1413	7355	60.000h L80/B10
A6-637.T168...	65	1693	8825	60.000h L80/B10
A6-637.T196...	75	1973	10300	60.000h L80/B10 
A6-637.T224...	85	2253	11765	60.000h L80/B10
A6-637.T252...	95	2533	13240	60.000h L80/B10
A6-637.T280...	105	2813	14710	60.000h L80/B10

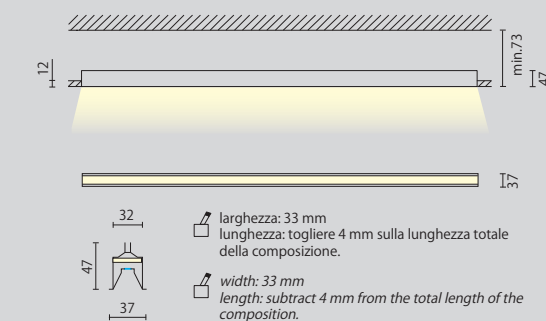
LE001-30/100*

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM modulo in emergenza (a richiesta / on request)

*codice al metro / *code per meter



FUSION

TRIMLESS

CORPO IN ALLUMINIO ESTRUSO (Bianco satinato)
EXTRUDED ALUMINIUM BAR (Frosted White)

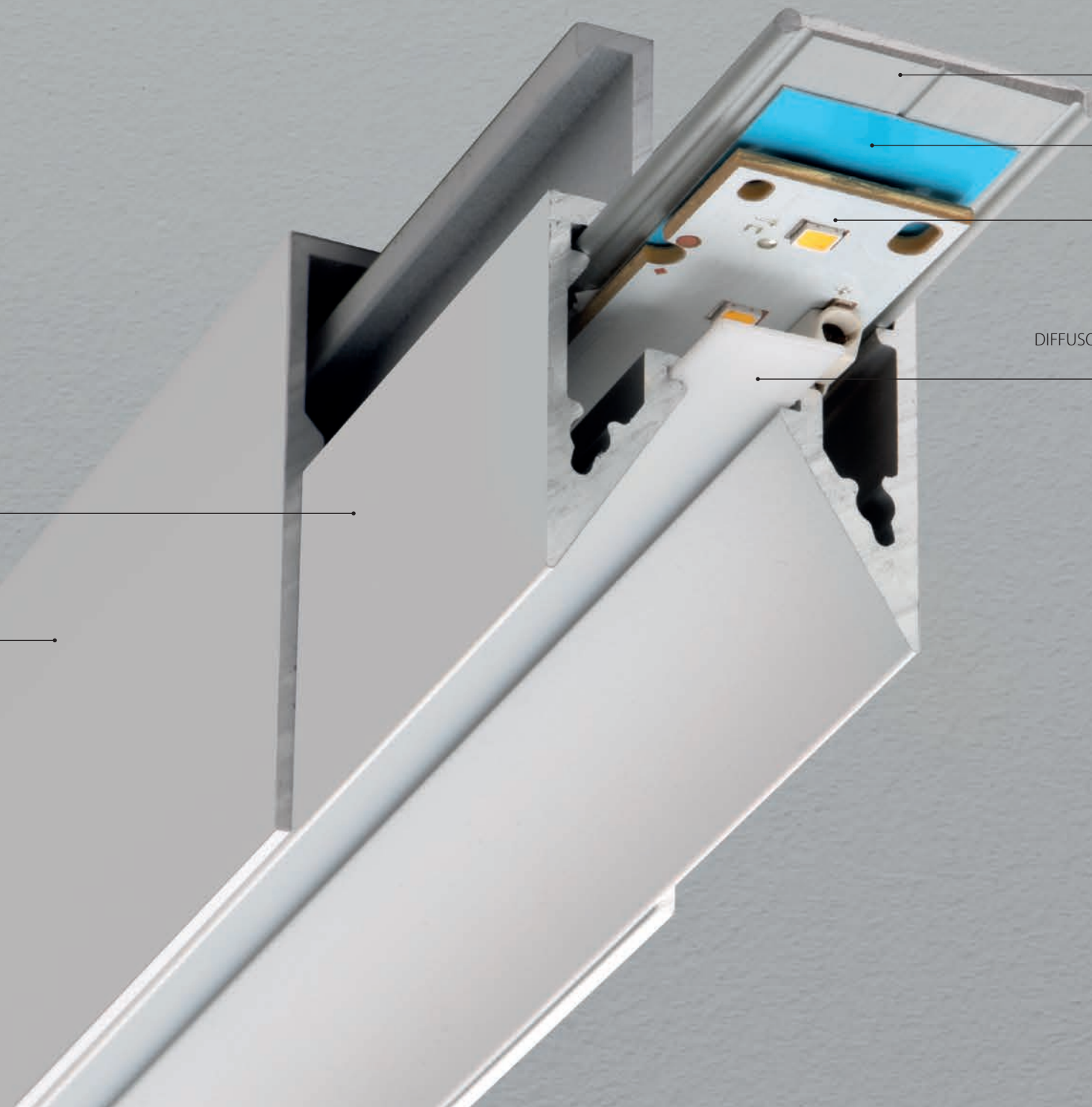
CONTROCASSA IN ALLUMINIO ESTRUSO (Bianco satinato)
EXTRUDED ALUMINIUM FLUSH BOX (Frosted White)

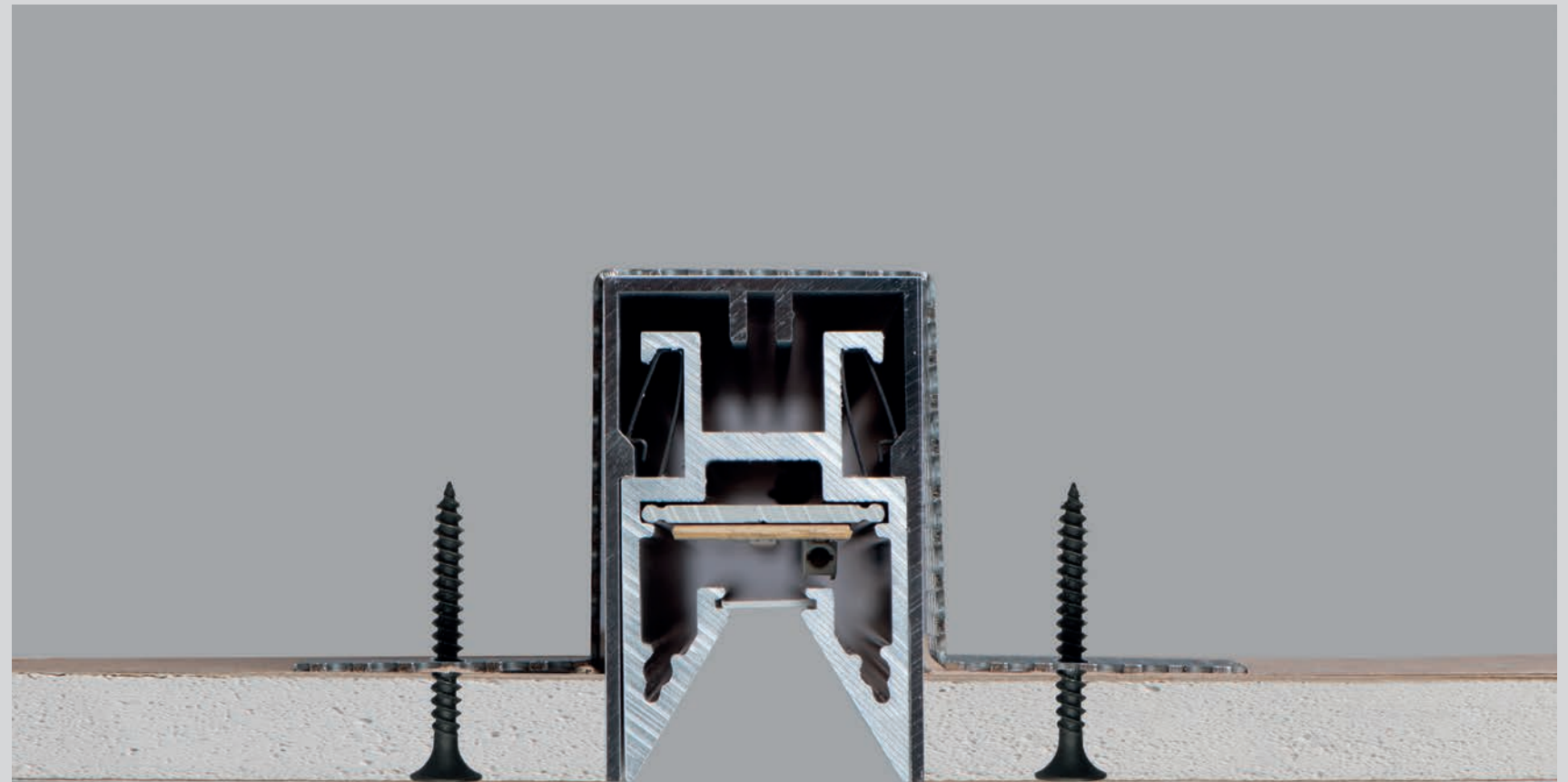
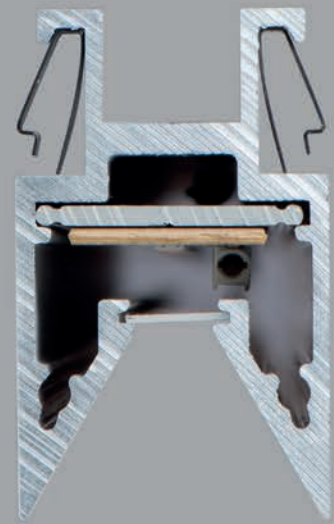
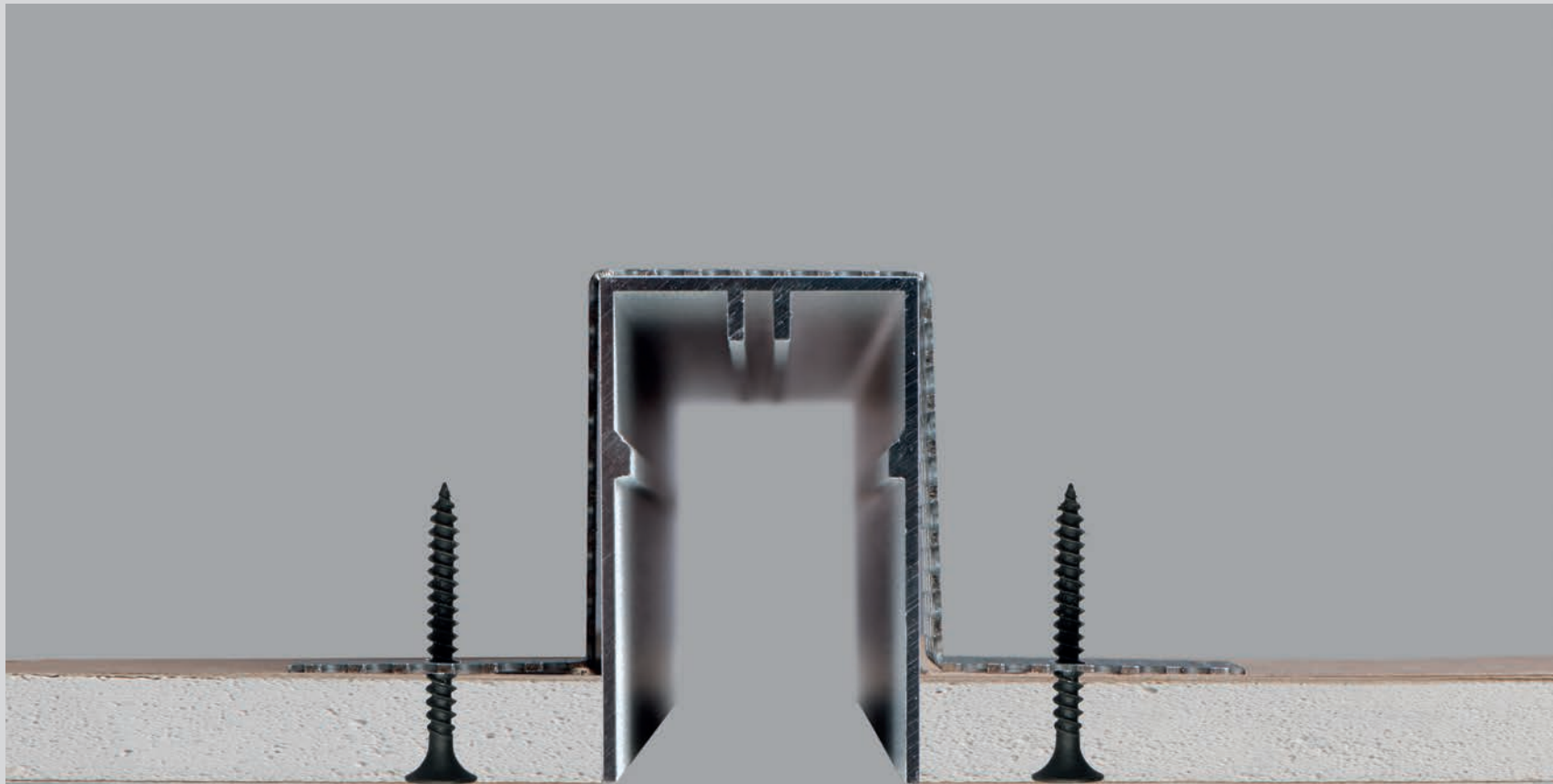
DISSIPATORE IN ALLUMINIO / *ALUMINIUM HEAT-SINK*

BIADESIVO TERMICO / *DOUBLE-SIDED THERMAL ADHESIVE TAPE*

MODULO LED / *LED MODULE*

DIFFUSORE IN POLICARBONATO (a richiesta può essere sostituito con lente fascio 30°)
POLYCARBONATE DIFFUSER (replaceable on request with a 30° lens)





FUSION

CON BORDO

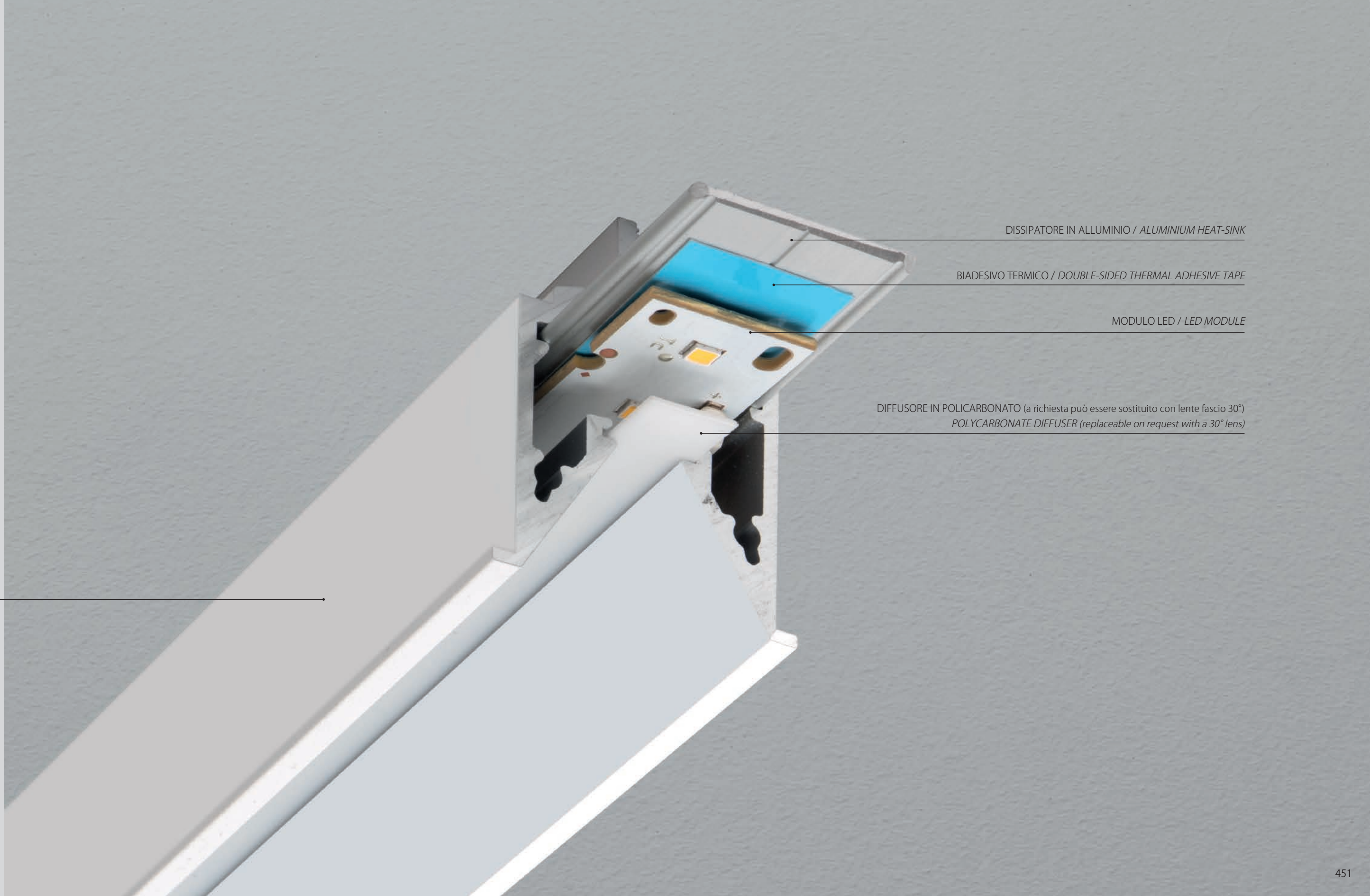
CORPO IN ALLUMINIO ESTRUSO
(Nero goffrato, Bianco satinato)
EXTRUDED ALUMINIUM BAR
(*Embossed Black, Frosted White*)

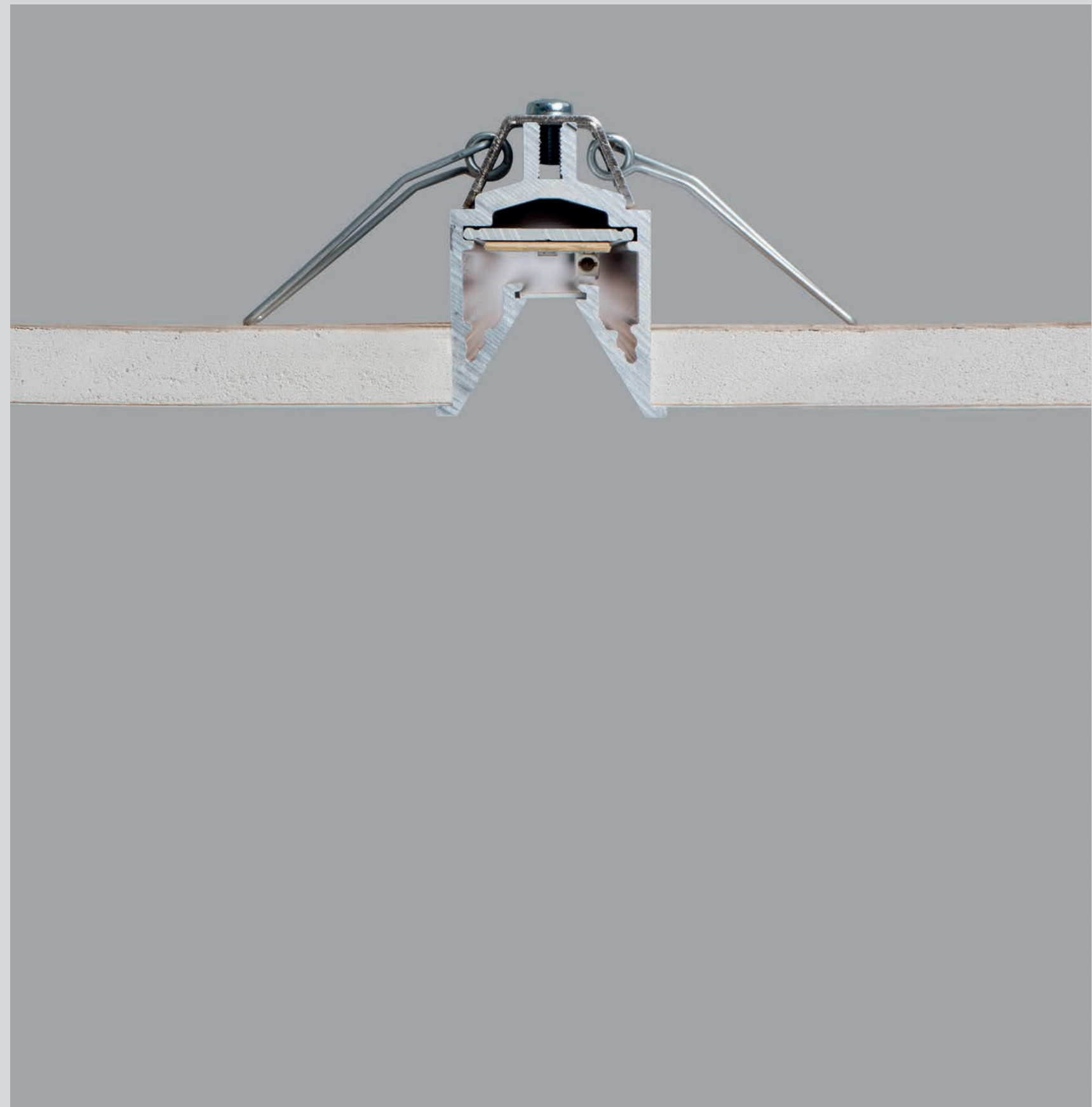
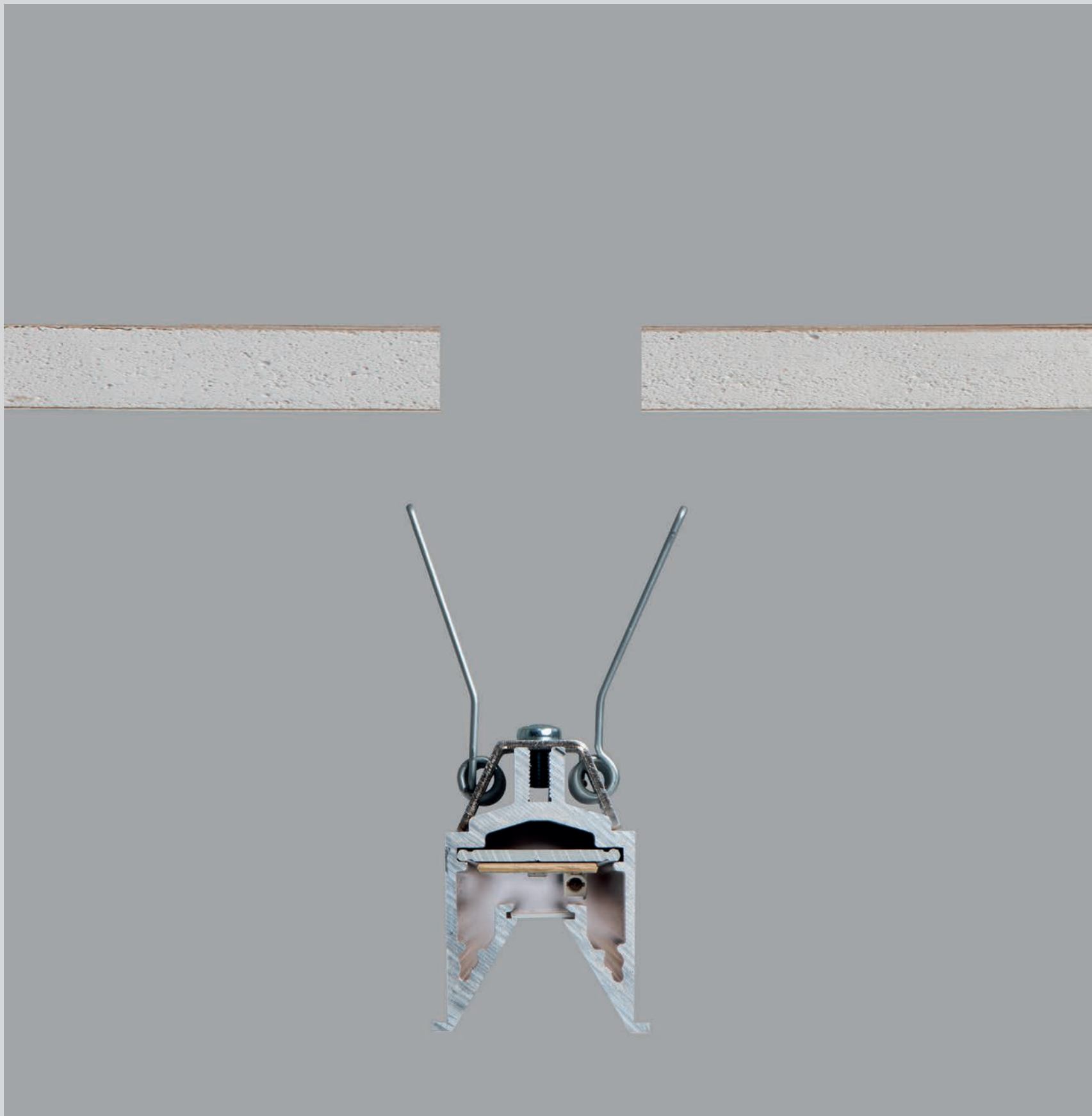
DISSIPATORE IN ALLUMINIO / *ALUMINIUM HEAT-SINK*

BIADESIVO TERMICO / *DOUBLE-SIDED THERMAL ADHESIVE TAPE*

MODULO LED / *LED MODULE*

DIFFUSORE IN POLICARBONATO (a richiesta può essere sostituito con lente fascio 30°)
POLYCARBONATE DIFFUSER (replaceable on request with a 30° lens)

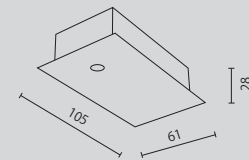




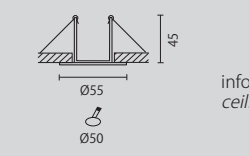
CODICE DESCRIZIONE / DESCRIPTION

ACCESSORI SISTEMA SOSPENSIONE / HANGING SYSTEM ACCESSORIES

A6-019H Rosone senza cavo di alimentazione. Colore 06 - 08
Ceiling cup without supply cable. Colour 06 - 08

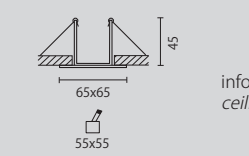


A6-019B Rosone ad incasso senza cavo di alimentazione. Colore 06 - 08
Recessed ceiling cup without supply cable. Colour 06 - 08



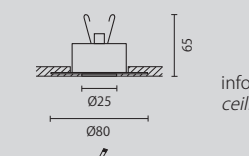
informazioni base pag. 566
ceiling cup informations p. 566

A6-019J Rosone quadrato ad incasso senza cavo di alimentazione. Colore 06 - 08
Recessed square ceiling cup without supply cable. Colour 06 - 08



informazioni base pag. 567
ceiling cup informations p. 567

A6-019U Rosone ad incasso trimless senza cavo di alimentazione. Colore 08
Trimless recessed ceiling cup without supply cable. Colour 08



informazioni base pag. 564-565
ceiling cup informations p. 564-565

A6-035 Cavi di sospensione 200 cm, 1 pezzo. Regolazione dal basso.
La frequenza dei cavi è consigliabile ogni metro
Suspension cables, 200 cm, 1 piece. Lower setting.
Should be spaced one meter apart.

A6-036 Cavi di sospensione 200 cm, 1 pezzo. Regolazione dall'alto.
La frequenza dei cavi è consigliabile ogni metro
Suspension cables, 200 cm, 1 piece. High setting.
Should be spaced one meter apart.

A6-037 Giunto lineare / In-line connector

X Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

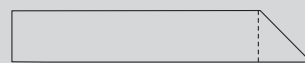
Y Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

Z Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

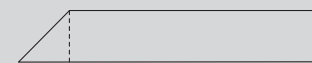
K Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

W Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

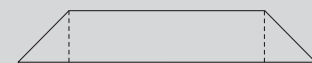
LE001-30/100 Lente con fascio 30° (codice al metro) / 30° lens (code per meter)



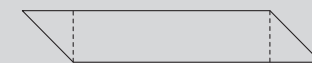
Cod. X



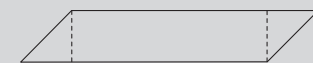
Cod. Y



Cod. Z



Cod. W



Cod. K

A richiesta altre tipologie di curva / Customized corner on request

ACCESSORI SISTEMA PLAFONE / CEILING SYSTEM ACCESSORIES

A6-037 Giunto lineare / In-line connector

X Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

Y Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

Z Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

K Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

W Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

LE001-30/100 Lente con fascio 30° (codice al metro) / 30° lens (code per meter)

ACCESSORI SISTEMA INCASSO CON BORDO / RECESSED SYSTEM WITH TRIM ACCESSORIES

A6-037 Giunto lineare / In-line connector

X Prolungamento + 37 mm per curva 90° / Extension + 37 mm for a 90° corner

Y Prolungamento + 37 mm per curva 90° / Extension + 37 mm for a 90° corner

Z Prolungamento + 37 mm per curva 90° / Extension + 37 mm for a 90° corner

K Prolungamento + 37 mm per curva 90° / Extension + 37 mm for a 90° corner

W Prolungamento + 37 mm per curva 90° / Extension + 37 mm for a 90° corner

LE001-30/100 Lente con fascio 30° (codice al metro) / 30° lens (code per meter)

ACCESSORI SISTEMA TRIMLESS / TRIMLESS RECESSED SYSTEM ACCESSORIES

A6-037 Giunto lineare / In-line connector

X Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

Y Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

Z Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

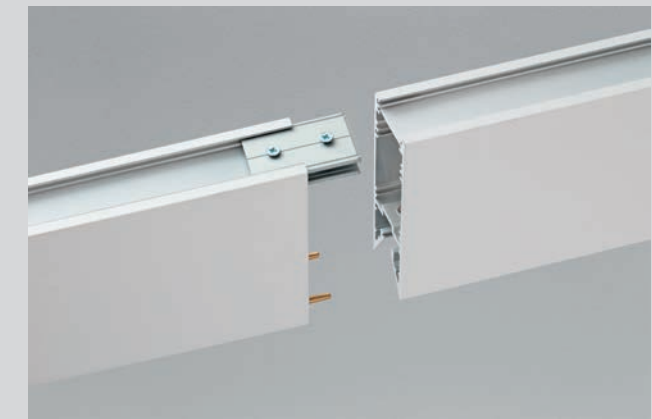
K Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

W Prolungamento + 32 mm per curva 90° / Extension + 32 mm for a 90° corner

LE001-30/100 Lente con fascio 30° (codice al metro) / 30° lens (code per meter)

0800/DIM Dispositivo di dimmerazione (DIMMER) / Dimming kit

0800/EM Kit di emergenza con pacco batterie / Emergency kit with batteries



Giunto lineare / In-line connector

FUSION

ACCESSORI / ACCESSORIES

Lente di fascio 30° che, riducendo la luminanza diretta dell'apparecchio, rende Fusion adatto all'installazione in ambienti in cui viene richiesto un UGR<19 (normativa UNI-11165 e UNI 12464-1), quali uffici o postazioni con videoterminali.

The 30° lens reducing the luminaire's direct lighting permits Fusion to be used in spaces requiring an excellent visual comfort (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1), like offices and workstations with video terminals.





LINE

SOSPENSIONE / HANGING

La massima rigosità delle linee definisce Line, un sistema componibile a sospensione eccellente negli ambienti in cui è richiesta una fonte di luce diretta. Commissionabile in lunghezze su misura, è realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere con diffusore in policarbonato opalino o, a richiesta, in polimetilmetacrilato microprismato (UGR<19, norma UNI-11165 e EN 12464-1). Line è fornito di sorgente a LED ad alta efficienza, driver e cablaggio a quattro conduttori passanti per due circuiti elettrici con neutro in comune. 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. Richiedibile nelle versioni emergenza tipo SA, autonomia 1h e dimmerabile DALI/switch-dim. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

A modular hanging lamp for direct lighting with a stark design. Line is made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with an opal polycarbonate diffuser, high efficiency LED modules and driver. The lamp is suspended with galvanized steel cables (not included) with quick-adjust regulation devices. A wide range of accessories is available to customize the system. This product includes wiring with four wires that pass through two electrical circuits with shared neutral. Micro-prismatic polymethyl methacrylate screen reducing the luminaire's direct lighting (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1), SA emergency version (1 hour of autonomy) and switch-dim/DALI dimmable version available on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

LINE PRO LIGHT

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

UGR <19

CODICE modulo di alimentazione <i>power feed module</i>	CODICE modulo <i>module</i>	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-604PL.A112...	A6-604PL.112...	35	1125	4600	60.000h L80/B10
A6-604PL.A140...	A6-604PL.140...	44	1405	5755	60.000h L80/B10
A6-604PL.A168...	A6-604PL.168...	51	1685	6905	60.000h L80/B10
A6-604PL.A196...	A6-604PL.196...	60	1965	8055	60.000h L80/B10
A6-604PL.A224...	A6-604PL.224...	67	2245	9205	60.000h L80/B10
A6-604PL.A252...	A6-604PL.252...	75	2525	10360	60.000h L80/B10
A6-604PL.A280...	A6-604PL.280...	82	2805	11510	60.000h L80/B10
A6-015/100*	Diffusore in polimetilmetacrilato microprismato <i>Micro-prismatic polymethyl methacrylate screen</i>				

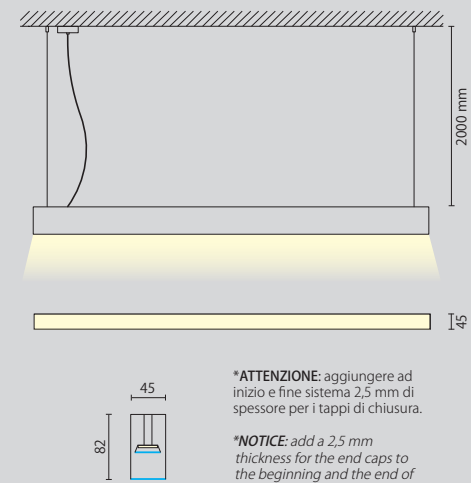
RIPPLE FREE

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

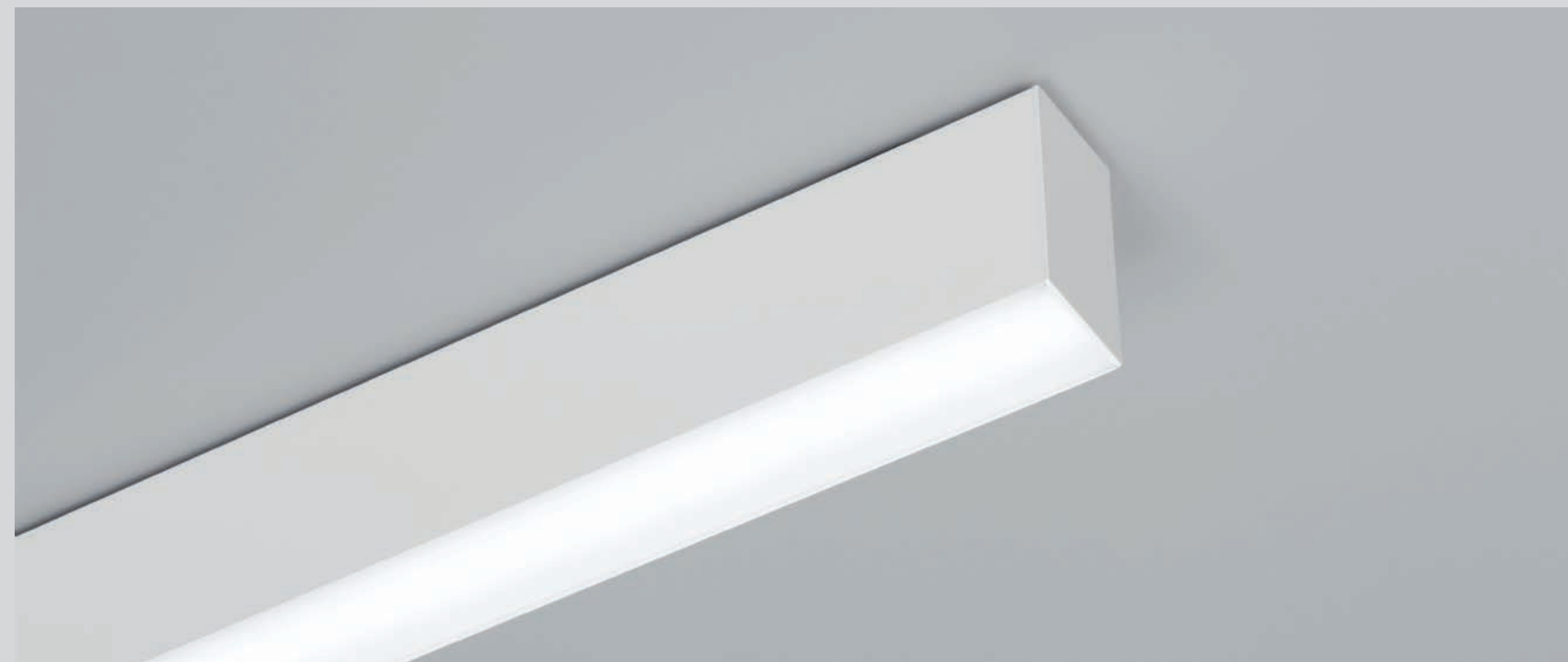
/EM modulo in emergenza (a richiesta / *on request*)

*codice al metro / **code per meter*



Line con diffusore in polimetilmetacrilato microprismato
Line with micro-prismatic polymethyl methacrylate screen

- UGR <19
- 105°
- TC 2700K / 3000K / 4000K
- IP 40
- CRI 93 / >80 (2700K)
- SDCM 3
- EEI A++
- RG 0
- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- A Accessori esclusi p. 482
Accessories not included p. 482



LINE

PLAFONE / CEILING

Profilo progettato per valorizzare la luce e creare passaggi luminosi che si susseguono del tutto privi di zone buie, Line è un apparecchio componibile a plafone commissionabile in lunghezze su misura. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere con diffusore in policarbonato opalino o, a richiesta, in polimetilmetacrilato microprismato, Line è fornito di sorgente a LED ad alta efficienza, driver e cablaggio a quattro conduttori passanti per due circuiti elettrici con neutro in comune. L'installazione a plafone avviene mediante l'utilizzo di accessori in acciaio zincato inclusi. Per ottenere maggiore adattabilità è disponibile una vasta scelta di accessori. Richiedibile nelle versioni emergenza tipo SA, autonomia 1h e dimmerabile DALI/switch-dim. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Conceived for enhancing the light, Line is a modular single emission ceiling lamp made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with an opal polycarbonate diffuser, high efficiency LED modules and driver. The fixture is fixed from the ceiling by means of galvanised steel accessories which are included. A wide range of accessories is available to customize the system. This product includes wiring with four wires that pass through two electrical circuits with shared neutral. Micro-prismatic polymethyl methacrylate screen reducing the luminaire's direct lighting (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1), SA emergency version (1 hour of autonomy) and switch-dim/DALI dimmable version available on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

LINE PRO LIGHT

UGR <19

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

CODICE modulo di alimentazione <i>power feed module</i>	CODICE modulo <i>module</i>	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-614PL.A112...	A6-614PL.112...	35	1125	4600	60.000h L80/B10
A6-614PL.A140...	A6-614PL.140...	44	1405	5755	60.000h L80/B10
A6-614PL.A168...	A6-614PL.168...	51	1685	6905	60.000h L80/B10
A6-614PL.A196...	A6-614PL.196...	60	1965	8055	60.000h L80/B10
A6-614PL.A224...	A6-614PL.224...	67	2245	9205	60.000h L80/B10
A6-614PL.A252...	A6-614PL.252...	75	2525	10360	60.000h L80/B10
A6-614PL.A280...	A6-614PL.280...	82	2805	11510	60.000h L80/B10
A6-015/100*	Diffusore in polimetilmetacrilato microprismato <i>Micro-prismatic polymethyl methacrylate screen</i>				

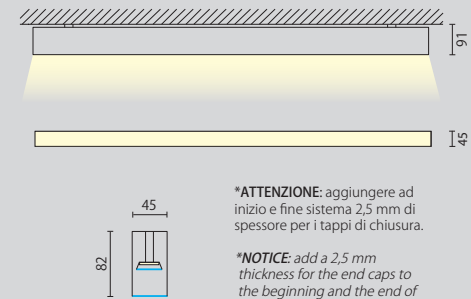
RIPPLE FREE

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM modulo in emergenza (a richiesta / *on request*)

*codice al metro / **code per meter*

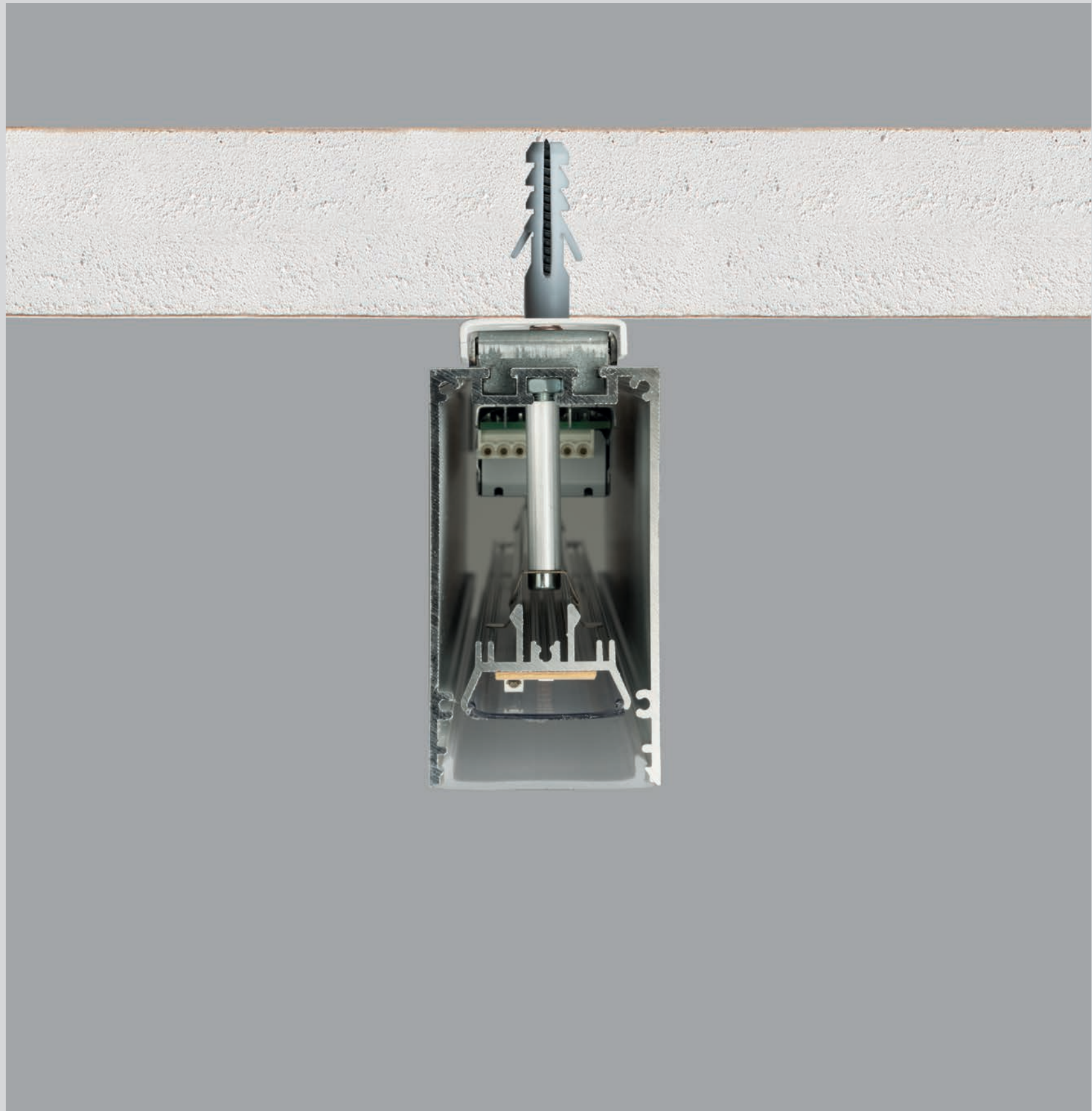


***ATTENZIONE:** aggiungere ad inizio e fine sistema 2,5 mm di spessore per i tappi di chiusura.

***NOTICE:** add a 2,5 mm thickness for the end caps to the beginning and the end of the system.



UGR	<19
	105°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93 / >80 (2700K)
SDCM	3
EEI	A++
RG	0
06	Nero goffrato <i>Embossed black</i>
08	Bianco satinato <i>Frosted white</i>
A	Accessori esclusi p. 483 <i>Accessories not included p. 483</i>







Ducati World, Mirabilandia

LINE PRO LIGHT CON BORDO

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

UGR <19

CODICE modulo di alimentazione <i>power feed module</i>	CODICE modulo <i>module</i>	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-624PL.A112...	A6-624PL.112...	35	1125	4600	60.000h L80/B10
A6-624PL.A140...	A6-624PL.140...	44	1405	5755	60.000h L80/B10
A6-624PL.A168...	A6-624PL.168...	51	1685	6905	60.000h L80/B10
A6-624PL.A196...	A6-624PL.196...	60	1965	8055	60.000h L80/B10
A6-624PL.A224...	A6-624PL.224...	67	2245	9205	60.000h L80/B10
A6-624PL.A252...	A6-624PL.252...	75	2525	10360	60.000h L80/B10
A6-624PL.A280...	A6-624PL.280...	82	2805	11510	60.000h L80/B10
A6-015/100*	Diffusore in polimetilmetacrilato microprismato <i>Micro-prismatic polymethyl methacrylate screen</i>				

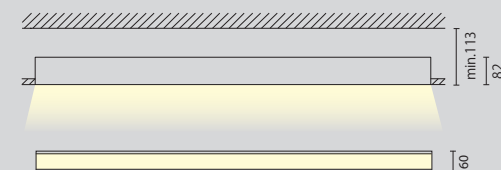
RIPPLE
FREE

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM modulo in emergenza (a richiesta / *on request*)

*codice al metro / **code per meter*



***ATTENZIONE:** aggiungere ad inizio e fine sistema 10 mm di spessore per i tappi di chiusura.
***NOTICE:** add a 10 mm thickness for the end caps to the beginning and the end of the system.

larghezza: 50 mm
lunghezza: sottrarre 14 mm dalla lunghezza totale della composizione.

width: 50 mm
length: subtract 14 mm from the total length of the composition.

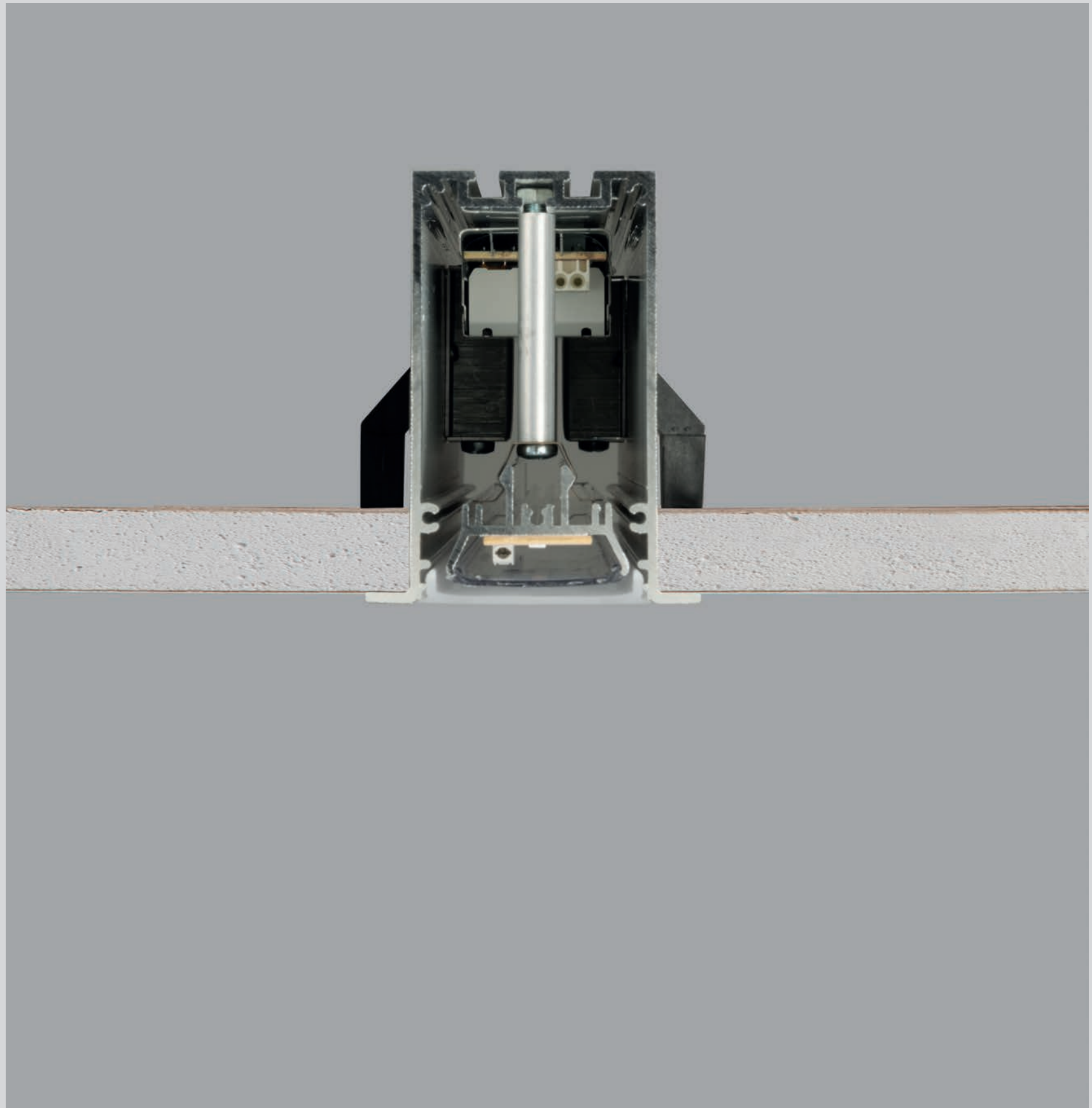
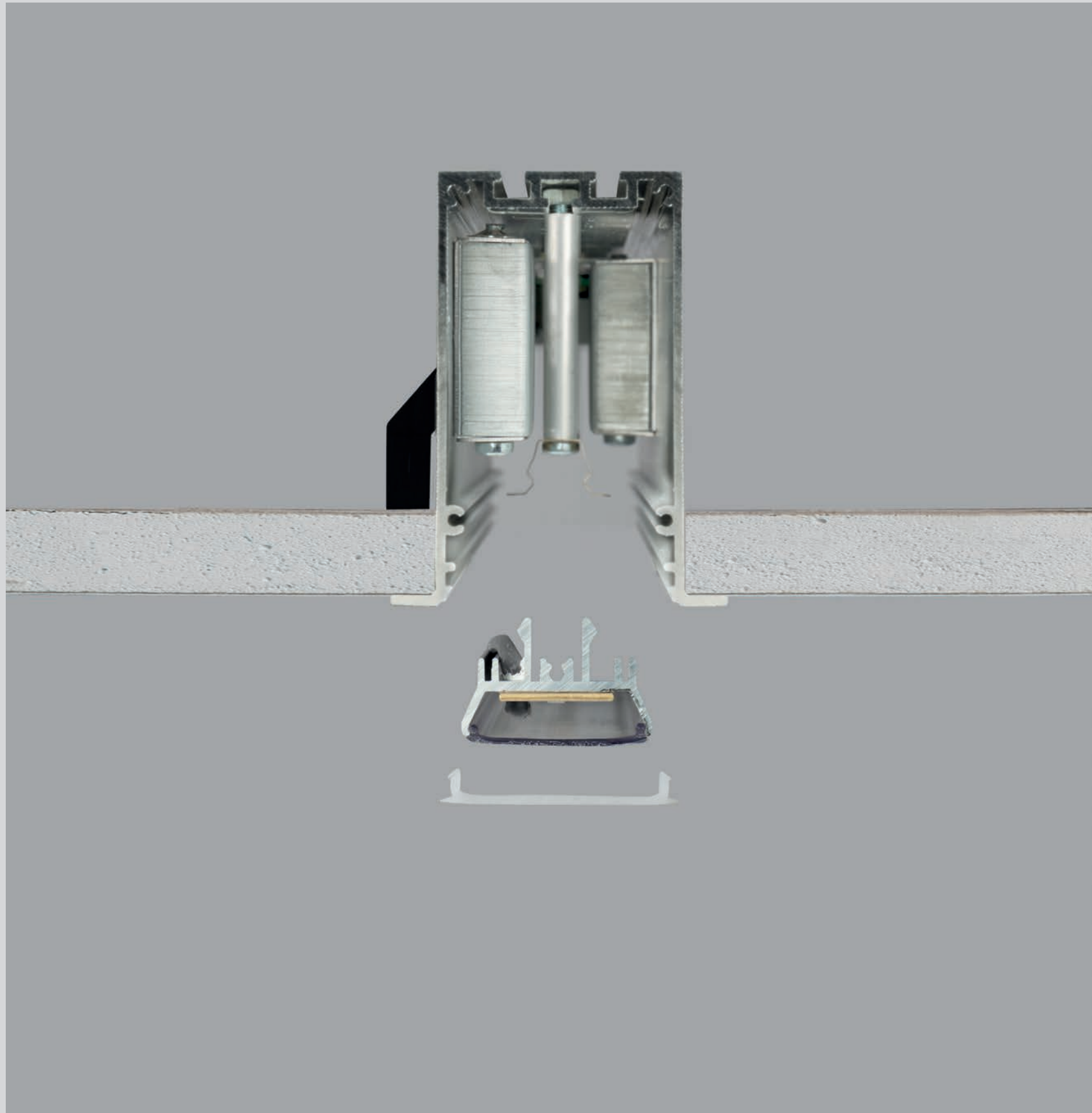
UGR	<19
	105°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93 / >80 (2700K)
SDCM	3
EEI	A++
RG	0
06	Nero goffrato <i>Embossed black</i>
08	Bianco satinato <i>Frosted white</i>
A	Accessori esclusi p. 483 <i>Accessories not included p. 483</i>

LINE

INCASSO CON BORDO / *RECESSED WITH TRIM*

Line è un apparecchio componibile a incasso disponibile con o senza bordo, commissionabile in lunghezze su misura e in grado di aggiungere valore allo spazio attraverso la leggerezza formale. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere con diffusore in policarbonato opalino o, a richiesta, in polimetilmetacrilato microprismato (UGR<19, norma UNI-11165 e EN 12464-1), Line è fornito di sorgente a LED ad alta efficienza, driver e cablaggio a quattro conduttori passanti per due circuiti elettrici con neutro in comune. Per ottenere maggiore adattabilità è disponibile una vasta scelta di accessori. Richiedibile nelle versioni emergenza tipo SA, autonomia 1h e dimmerabile DALI/switch-dim. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Line is a modular single emission recessed lamp made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with an opal polycarbonate diffuser, high efficiency LED modules and driver. A wide range of accessories is available to customize the system. This product includes wiring with four wires that pass through two electrical circuits with shared neutral. Micro-prismatic polymethyl methacrylate screen reducing the luminaire's direct lighting (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1), SA emergency version (1 hour of autonomy) and switch-dim/DALI dimmable version available on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.





Showroom ceramiche Zaninoni, Bernareggio (MB)

LINE

INCASSO TRIMLESS / TRIMLESS RECESSED

Line è un apparecchio componibile a incasso disponibile con o senza bordo, commissionabile in lunghezze su misura e in grado di aggiungere valore allo spazio attraverso la leggerezza formale. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere con diffusore in policarbonato opalino o, a richiesta, in polimetilmetacrilato microprismato (UGR<19, norma UNI-11165 e EN 12464-1), Line è fornito di sorgente a LED ad alta efficienza, driver e cablaggio a quattro conduttori passanti per due circuiti elettrici con neutro in comune. L'installazione avviene mediante l'utilizzo di accessori in acciaio zincato inclusi. Per ottenere maggiore adattabilità è disponibile una vasta scelta di accessori. Richiedibile nelle versioni emergenza tipo SA, autonomia 1h e dimmerabile DALI/switch-dim. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Line is a modular single emission recessed lamp made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with an opal polycarbonate diffuser, high efficiency LED modules and driver. A wide range of accessories is available to customize the system. This product includes wiring with four wires that pass through two electrical circuits with shared neutral. Micro-prismatic polymethyl methacrylate screen reducing the luminaire's direct lighting (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1), SA emergency version (1 hour of autonomy) and switch-dim/DALI dimmable version available on request. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

LINE PRO LIGHT TRIMLESS

UGR <19

Sorgente LED e driver Tridonic / *Tridonic LED source and driver*

CODICE modulo di alimentazione <i>power feed module</i>	CODICE modulo <i>module</i>	W	mm	Lm (3000K)	Lifetime
A6-626PL.A112...	A6-626PL.112...	35	1125	4600	60.000h L80/B10
A6-626PL.A140...	A6-626PL.140...	44	1405	5755	60.000h L80/B10
A6-626PL.A168...	A6-626PL.168...	51	1685	6905	60.000h L80/B10
A6-626PL.A196...	A6-626PL.196...	60	1965	8055	60.000h L80/B10
A6-626PL.A224...	A6-626PL.224...	67	2245	9205	60.000h L80/B10
A6-626PL.A252...	A6-626PL.252...	75	2525	10360	60.000h L80/B10
A6-626PL.A280...	A6-626PL.280...	82	2805	11510	60.000h L80/B10
A6-015/100*	Diffusore in polimetilmetacrilato micropismato <i>Micro-prismatic polymethyl methacrylate screen</i>				

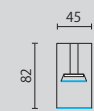
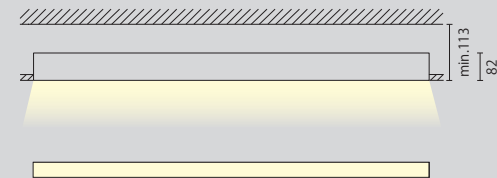
RIPPLE FREE

/DIMM2 dimmerabile protocollo DALI

/DIMM3 dimmerabile switch-DIM

/EM modulo in emergenza (a richiesta / *on request*)

*codice al metro / **code per meter*



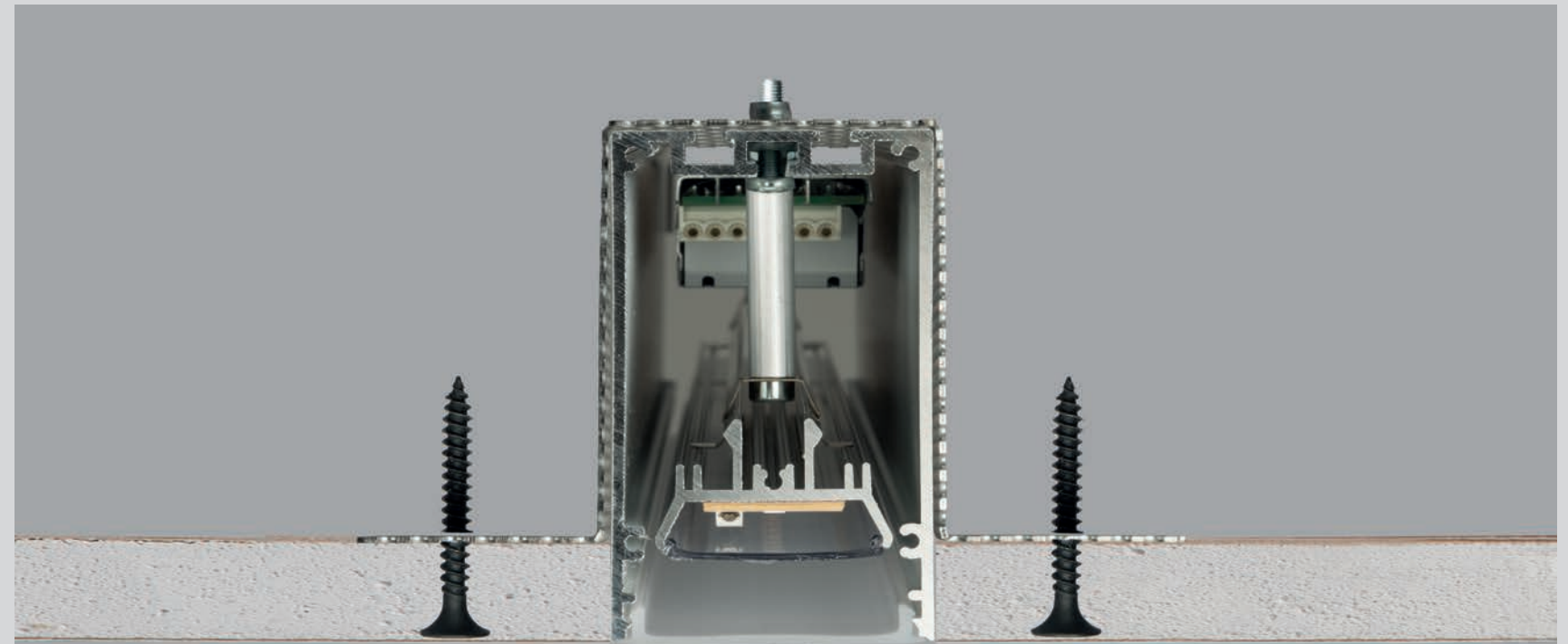
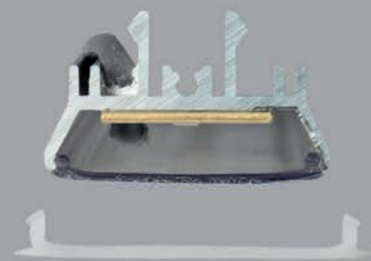
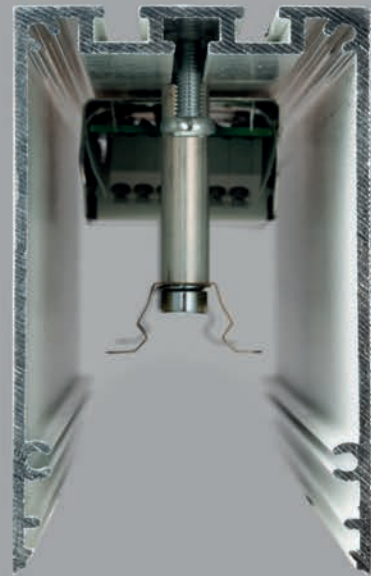
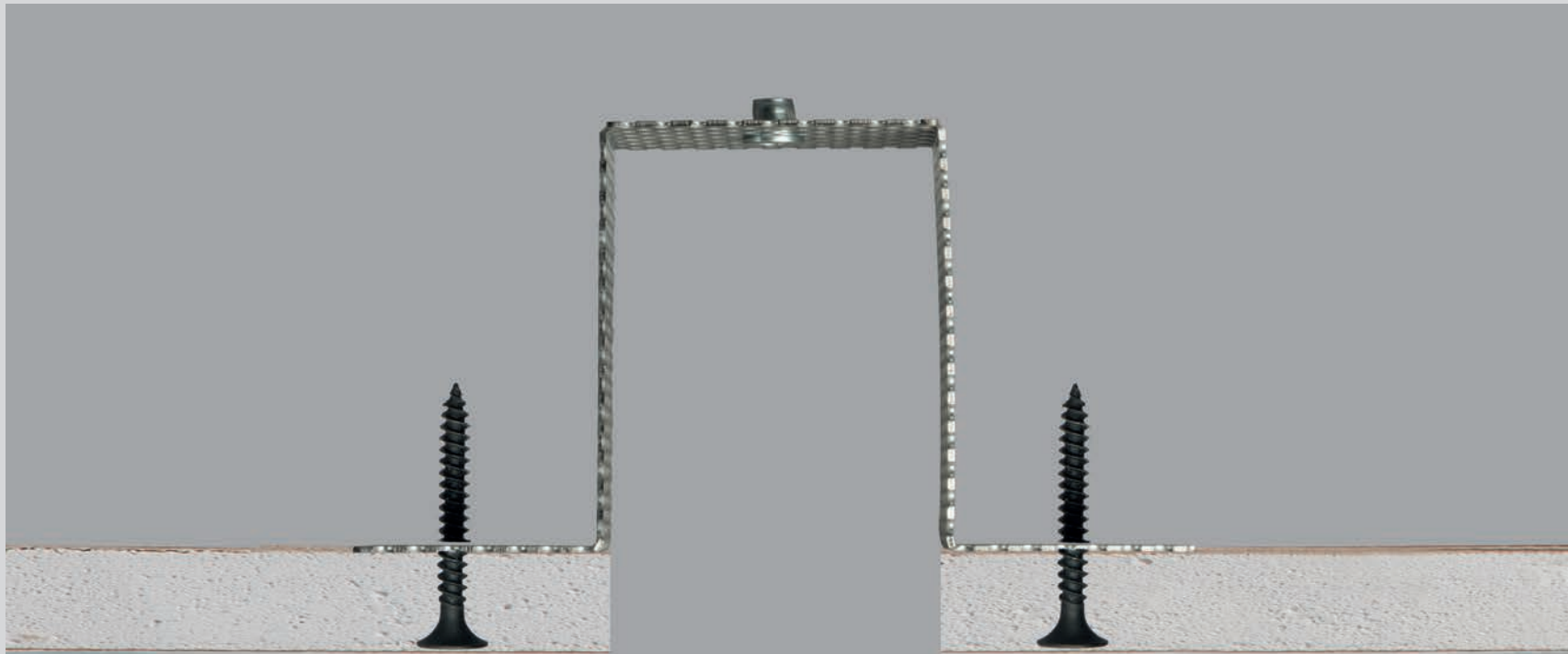
***ATTENZIONE:** aggiungere ad inizio e fine sistema 2,5 mm di spessore per tappi di chiusura.

***NOTICE:** add a 2,5 mm thickness for the end caps to the beginning and the end of the system.

larghezza: 47 mm
lunghezza: aggiungere 9 mm alla lunghezza totale della composizione.

width: 47 mm
length: add 9 mm to the total length of the composition.

UGR	<19
	105°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	93 / >80 (2700K)
SDCM	3
EEL	A++
RG	0
08	Bianco satinato <i>Frosted white</i>
A	Accessori esclusi p. 483 <i>Accessories not included p. 483</i>





Abitazione privata / Private house

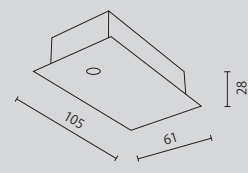


CODICE DESCRIZIONE / DESCRIPTION

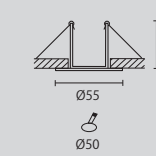
ACCESSORI SISTEMA SOSPENSIONE / HANGING SYSTEM ACCESSORIES

- A6-011 Terminali di chiusura (coppia). Colore 06 - 08 / End caps (pair). Colour 06 - 08
 A6-012 Giunto lineare / In-line connector

- A6-019H Rosone senza cavo di alimentazione. Colore 06 - 08
 Ceiling cup without supply cable. Colour 06 - 08

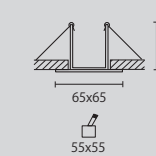


- A6-019B Rosone ad incasso senza cavo di alimentazione. Colore 06 - 08
 Recessed ceiling cup without supply cable. Colour 06 - 08



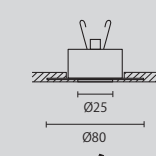
informazioni base pag. 566
 ceiling cup informations p. 566

- A6-019J Rosone quadrato ad incasso senza cavo di alimentazione. Colore 06 - 08
 Recessed square ceiling cup without supply cable. Colour 06 - 08



informazioni base pag. 567
 ceiling cup informations p. 567

- A6-019U Rosone ad incasso trimless senza cavo di alimentazione. Colore 08
 Trimless recessed ceiling cup without supply cable. Colour 08

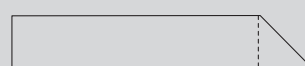


informazioni base pag. 564-565
 ceiling cup informations p. 564-565

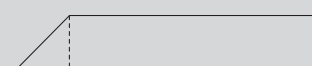
- A6-017 Cavi di sospensione 200 cm, 1 pezzo. Regolazione dall'alto.
 La frequenza dei cavi è consigliabile ogni metro
 Suspension cables, 200 cm, 1 piece. High setting.
 Should be spaced one meter apart.

- X Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 Y Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 Z Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 K Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 W Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner

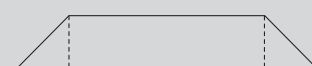
- A6-015/100 Diffusore in polimetilmetacrilato microprismato (codice al metro)
 Micro-prismatic polymethyl methacrylate diffuser (code per meter)



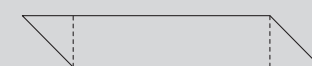
Cod. X



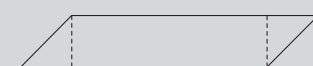
Cod. Y



Cod. Z



Cod. W



Cod. K

A richiesta altre tipologie di curva / Customized corner on request

ACCESSORI SISTEMA PLAFONE / CEILING SYSTEM ACCESSORIES

- A6-011 Terminali di chiusura (coppia). Colore 06-08 / End caps (pair). Colour 06-08
 A6-012 Giunto lineare / In-line connector
 X Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 Y Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 Z Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 K Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 W Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 A6-015/100 Diffusore in polimetilmetacrilato microprismato (codice al metro)
 Micro-prismatic polymethyl methacrylate diffuser (code per meter)

ACCESSORI SISTEMA INCASSO CON BORDO / RECESSED SYSTEM WITH TRIM ACCESSORIES

- A6-021 Terminali di chiusura (coppia). Colore 06-08 / End caps (pair). Colour 06-08
 A6-012 Giunto lineare / In-line connector
 X Prolungamento + 48 mm per curva 90° / Extension + 48 mm for a 90° corner
 Y Prolungamento + 48 mm per curva 90° / Extension + 48 mm for a 90° corner
 Z Prolungamento + 48 mm per curva 90° / Extension + 48 mm for a 90° corner
 K Prolungamento + 48 mm per curva 90° / Extension + 48 mm for a 90° corner
 W Prolungamento + 48 mm per curva 90° / Extension + 48 mm for a 90° corner
 A6-015/100 Diffusore in polimetilmetacrilato microprismato (codice al metro)
 Micro-prismatic polymethyl methacrylate diffuser (code per meter)

ACCESSORI SISTEMA INCASSO TRIMLESS / TRIMLESS RECESSED SYSTEM ACCESSORIES

- A6-011 Terminali di chiusura (coppia). Colore 08 / End caps (pair). Colour 08
 A6-012 Giunto lineare / In-line connector
 X Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 Y Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 Z Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 K Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 W Prolungamento + 45 mm per curva 90° / Extension + 45 mm for a 90° corner
 A6-015/100 Diffusore in polimetilmetacrilato microprismato (codice al metro)
 Micro-prismatic polymethyl methacrylate diffuser (code per meter)



Giunto lineare / In-line connector

LINE

ACCESSORI / ACCESSORIES

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 videoterminali.

The micro-prismatic polymethyl methacrylate screen reducing the luminaire's direct lighting permits Line to be used in spaces requiring an excellent visual comfort (UGR<19, standards UNI-11165 and EN 12464-1), like offices and workstations with video terminals.



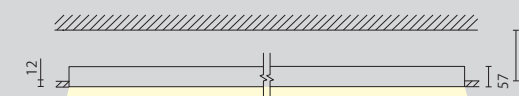


Studio legale, Bergamo / Lawyer office, Bergamo

UGR <19

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A6-673.100...*	20 (160 led)	2200	40.000h L70/B30
A6-674.100...*	26 (160 led)	3000	40.000h L70/B30

*codice al metro / *code per meter
controcassa inclusa / flush box included



Multiples of 50 mm, lunghezza max 4m*
Multiples of 50 mm, max length 4m*



*ATTENZIONE: aggiungere ad inizio e fine sistema 1,2mm di spessore per tappi di chiusura.
*NOTICE: add a 1,2 mm thickness for the end caps to the beginning and to the end of the system.

larghezza: 41 mm
lunghezza: aggiungere 6 mm alla lunghezza totale della composizione

width: 41 mm
length: add 6 mm to the total length of the composition

UGR <19

110°

TC 2700K / 3000K / 4000K

IP 40

CRI >90

SDCM 3

EEI A+

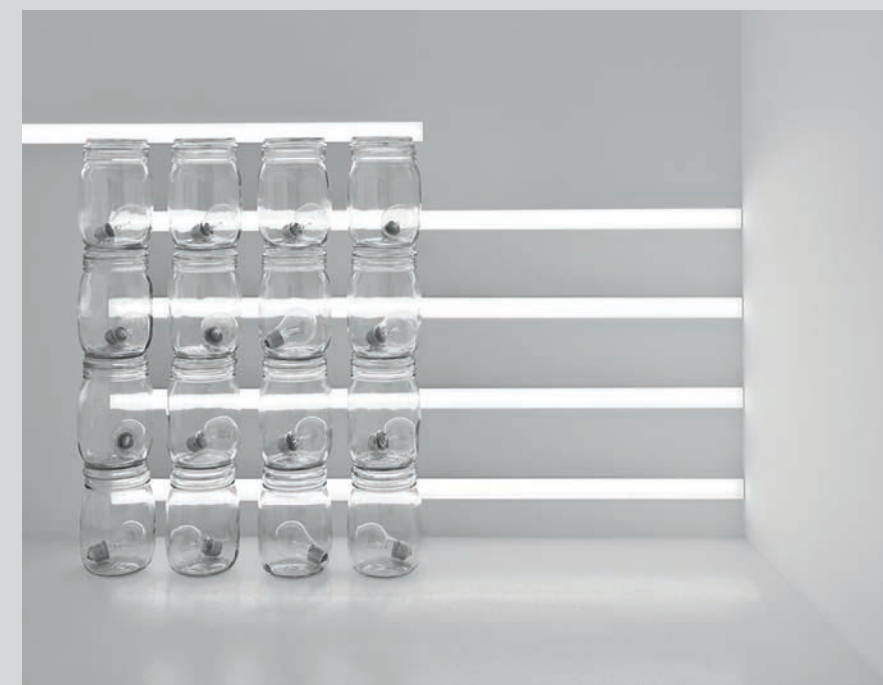
RG 0

D Driver 24Vdc remoto, escluso, p. 571
Remote 24Vdc driver not included, p. 571

O8 Bianco satinato
Frosted white

A Accessori esclusi p. 492
Accessories not included p. 492

MINILINE

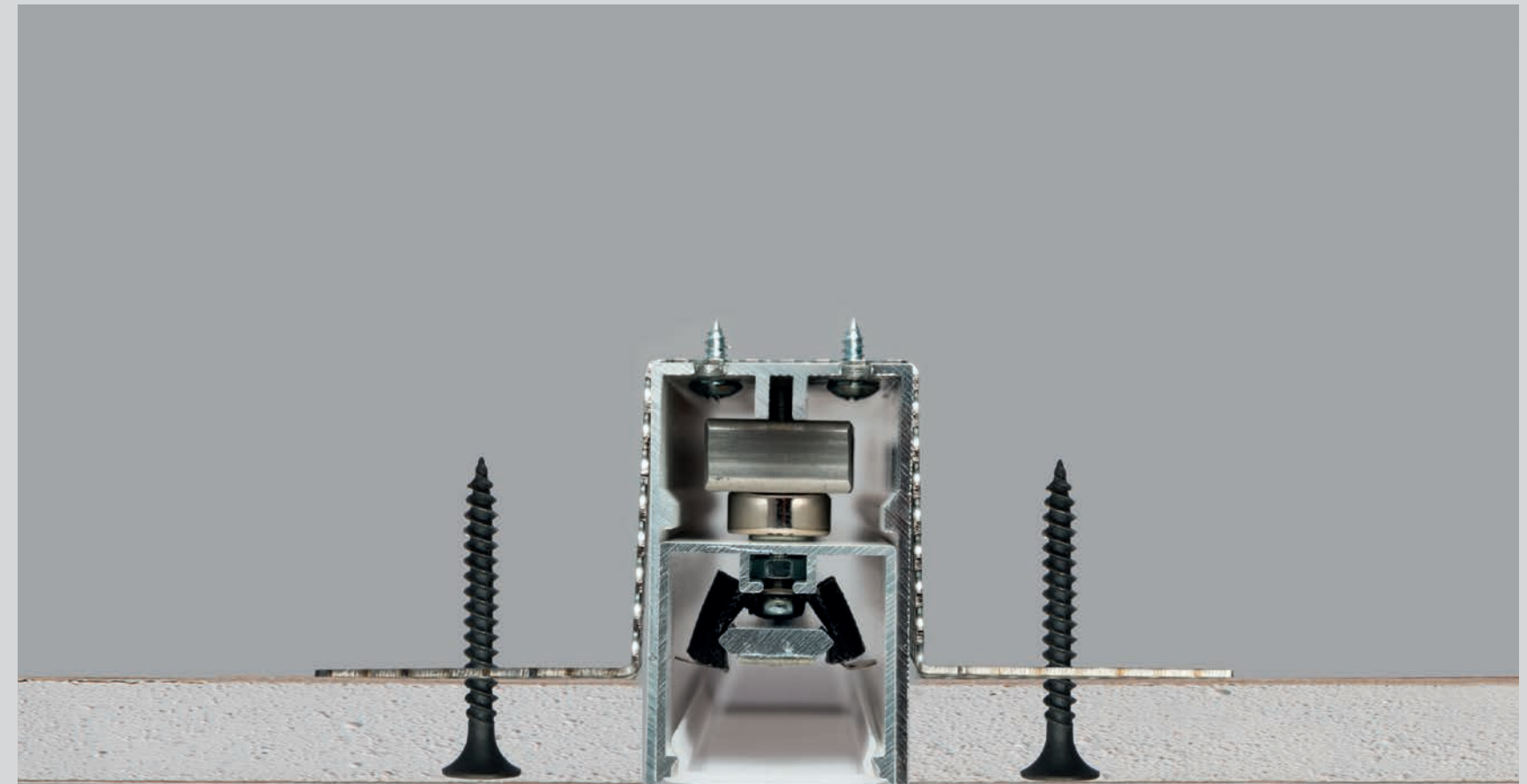
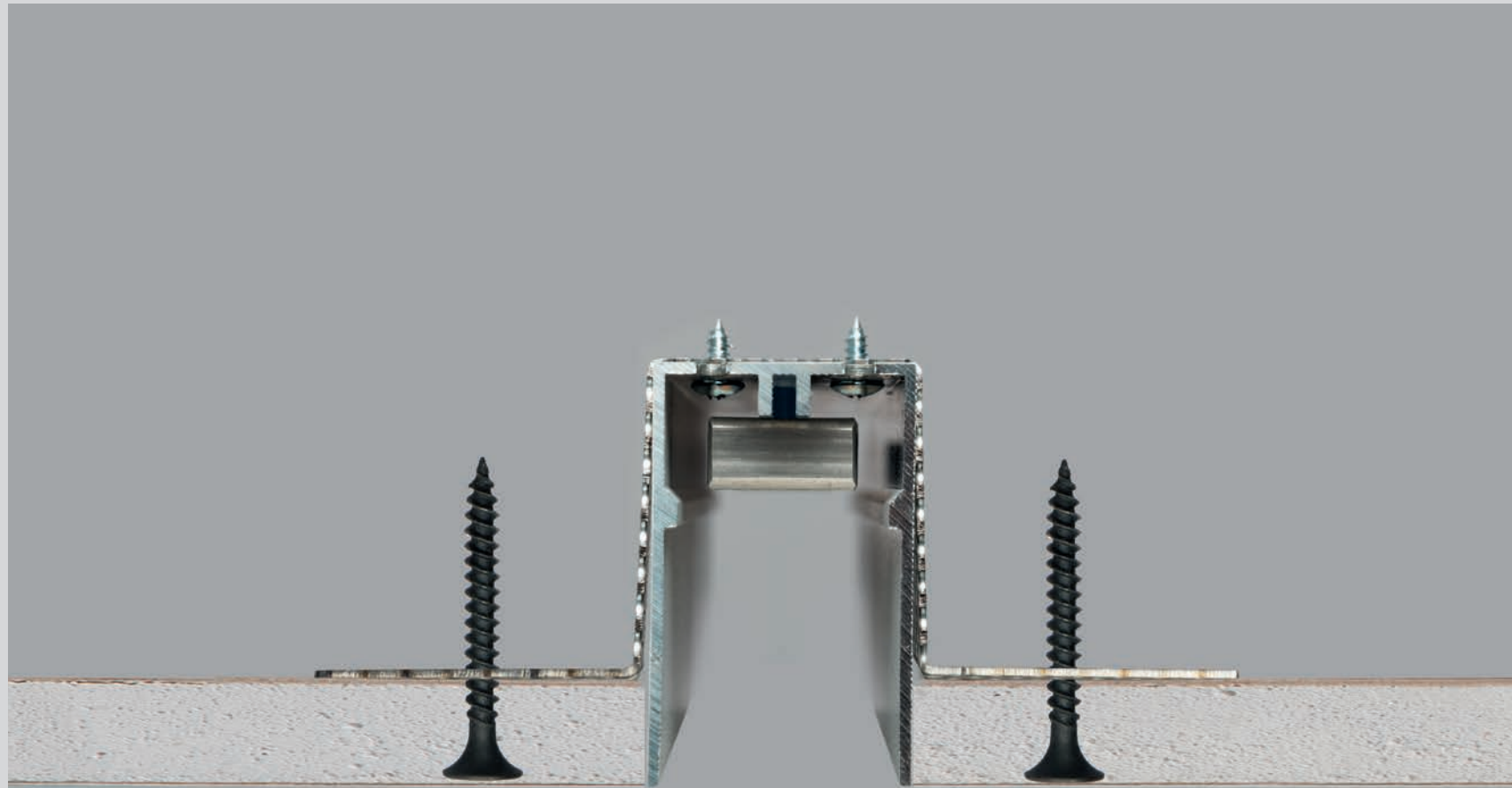


Dimensioni ridotte, assenza di bordi e libertà compositiva rendono questo prodotto ideale per i progetti che richiedono una luce elegante e di carattere. Dotato di un sistema di aggancio rapido tramite magnete, Miniline è un apparecchio componibile da incasso commissionabile in lunghezze su misura e realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere. Fornito di diffusore in policarbonato opalino e completo di sorgente luminosa a LED ad alta efficienza, l'apparecchio necessita di driver remoto da 24Vdc (da ordinare separatamente) che, per la manutenzione, dovrà essere collocato in un vano ispezionabile posto ad una distanza non superiore a 10 metri. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

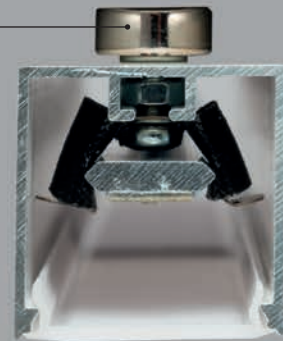
Small dimensions, trimless body and liberty of composition identify this product, which adds elegance and personality to the projects. Provided with a quick magnetic attachment system, Miniline is a modular recessed lamp made from extruded epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with an opal polycarbonate diffuser and high efficiency LED modules. This fixture requires a 24Vdc remote driver (to be ordered separately) which, for maintenance purposes, must be placed in an inspection box at a distance of no more than 10 metres. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.



Studio legale, Bergamo / Lawyer office, Bergamo



SISTEMA DI AGGANCIO RAPIDO TRAMITE MAGNETE
QUICK MAGNETIC ATTACHMENT SYSTEM





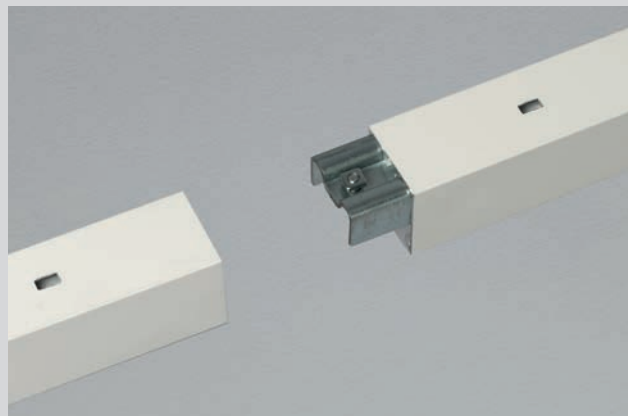
Abitazione privata / Private house



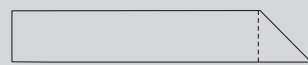
CODICE DESCRIZIONE / DESCRIPTION

ACCESSORI / ACCESSORIES

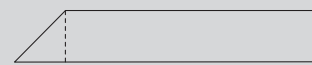
A6-031	Terminali di chiusura (coppia) / <i>End caps (pair)</i>
A6-032	Giunto lineare / <i>In-line connector</i>
A6-033	Terminali di chiusura per cassaforma (coppia) / <i>End caps for flush box (pair)</i>
X	Prolungamento + 32 mm per curva 90° / <i>Extension + 32 mm for a 90° corner</i>
Y	Prolungamento + 32 mm per curva 90° / <i>Extension + 32 mm for a 90° corner</i>
Z	Prolungamento + 32 mm per curva 90° / <i>Extension + 32 mm for a 90° corner</i>
K	Prolungamento + 32 mm per curva 90° / <i>Extension + 32 mm for a 90° corner</i>
W	Prolungamento + 32 mm per curva 90° / <i>Extension + 32 mm for a 90° corner</i>
0800/DIM	Dispositivo di dimmerazione (DIMMER) / <i>Dimming kit</i>
0800/EM	Kit di emergenza con pacco batterie / <i>Emergency kit with batteries</i>



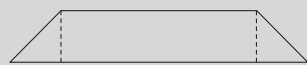
Giunto lineare / *In-line connector*



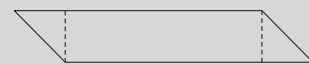
Cod. X



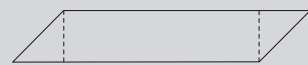
Cod. Y



Cod. Z



Cod. W



Cod. K

A richiesta altre tipologie di curva / *Customized corner on request*


MINILINE

ACCESSORI / ACCESSORIES





Abitazione privata, Arch. Loda

	100°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	20
CRI	>90
SDCM	3
EEI	A+
RG	0
D	Driver 24Vdc remoto, escluso, p. 571 Remote 24Vdc driver not included, p. 571
08	Bianco satinato Frosted white

AT

Design: Este Rocco

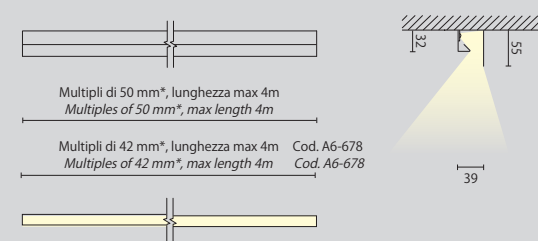
Profilo dalla forma sobria ma innovativa, studiato per generare un fascio di luce asimmetrico in grado di enfatizzare i volumi presenti nello spazio, AT è un sistema disponibile nelle versioni parete/plafone e incasso. Componibile su misura, è realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere e fornito completo di fonte luminosa a LED. Necessita di driver remoto da 24Vdc (da ordinare separatamente) che, per la manutenzione, dovrà essere collocato in un vano ispezionabile posto ad una distanza non superiore a 10 metri. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP20.

Basic yet innovative profile which creates an asymmetrical beam, AT is a modular fixture for wall/ceiling or recess. It is made from extruded epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with LED light sources. This fixture requires a 24Vdc remote driver (to be ordered separately) which, for maintenance purposes, must be placed in an inspection box at a distance of no more than 10 metres. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP20.

AT PARETE-PLAFONE / WALL - CEILING

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A6-675.100...*	10 (160 led)	1100	40.000h L70/B30
A6-676.100...*	20 (160 led)	2200	40.000h L70/B30
A6-677.100...*	26 (160 led)	3000	40.000h L70/B30
A6-678.100...*	34 (192 led)	4000	40.000h L70/B30
A6-028	Terminali di chiusura (coppia) / <i>End caps (pair)</i>		
A6-029	Giunto lineare / <i>In-line connector</i>		
0800/DIM	Dispositivo di dimmerazione (DIMMER) / <i>Dimming kit</i>		
0800/EM	Kit di emergenza con pacco batterie / <i>Emergency kit with batteries</i>		

*codice al metro / *code per meter

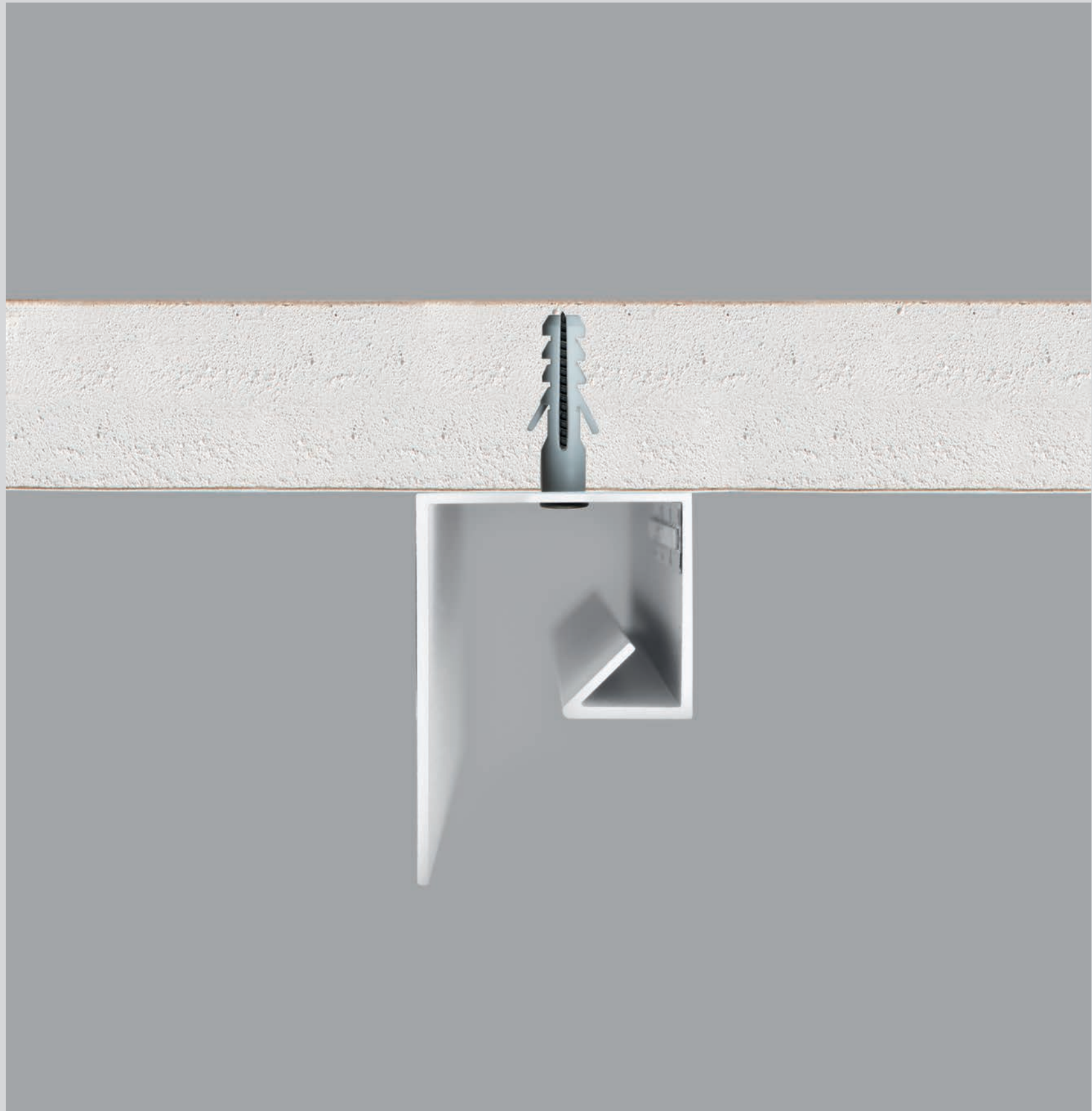
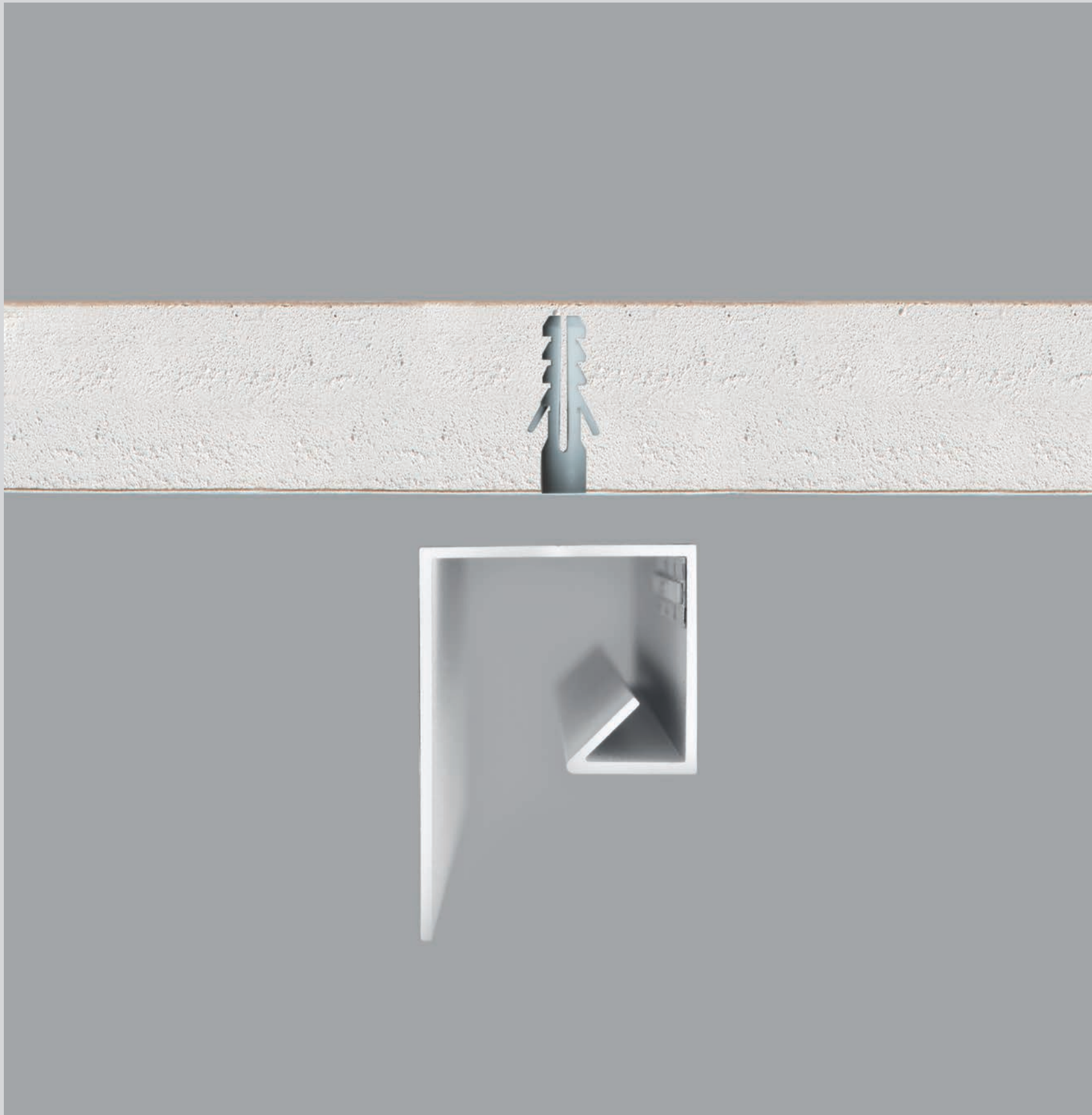


*ATTENZIONE: aggiungere 12,4 mm sulla lunghezza totale della composizione.

*NOTICE: add 12,40 mm on the total length of the composition.

- D Driver 24Vdc remoto, escluso, p. 571
Remote 24Vdc driver not included, p. 571
- 08 Bianco satinato
Frosted white

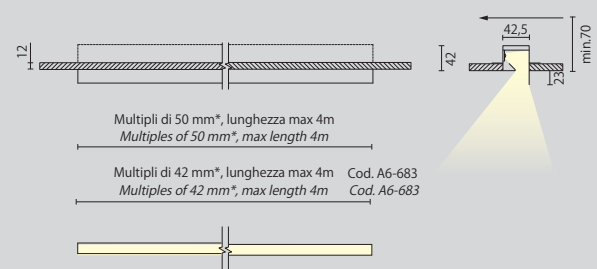




AT INCASSO / RECESSED

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A6-680.100...*	10 (160 led)	1100	40.000h L70/B30
A6-681.100...*	20 (160 led)	2200	40.000h L70/B30
A6-682.100...*	26 (160 led)	3000	40.000h L70/B30
A6-683.100...*	34 (192 led)	4000	40.000h L70/B30
A6-030	Terminali di chiusura (coppia) / <i>End caps (pair)</i>		
A6-029	Giunto lineare / <i>In-line connector</i>		
0800/DIM	Dispositivo di dimmerazione (DIMMER) / <i>Dimming kit</i>		
0800/EM	Kit di emergenza con pacco batterie / <i>Emergency kit with batteries</i>		

*codice al metro / *code per meter



*ATTENZIONE: aggiungere a inizio e fine composizione 2,5 mm

*NOTICE: add a 2,5 mm thickness to the beginning and the end of the composition.

larghezza: 45 mm
 lunghezza: aggiungere 12 mm alla lunghezza totale della composizione.

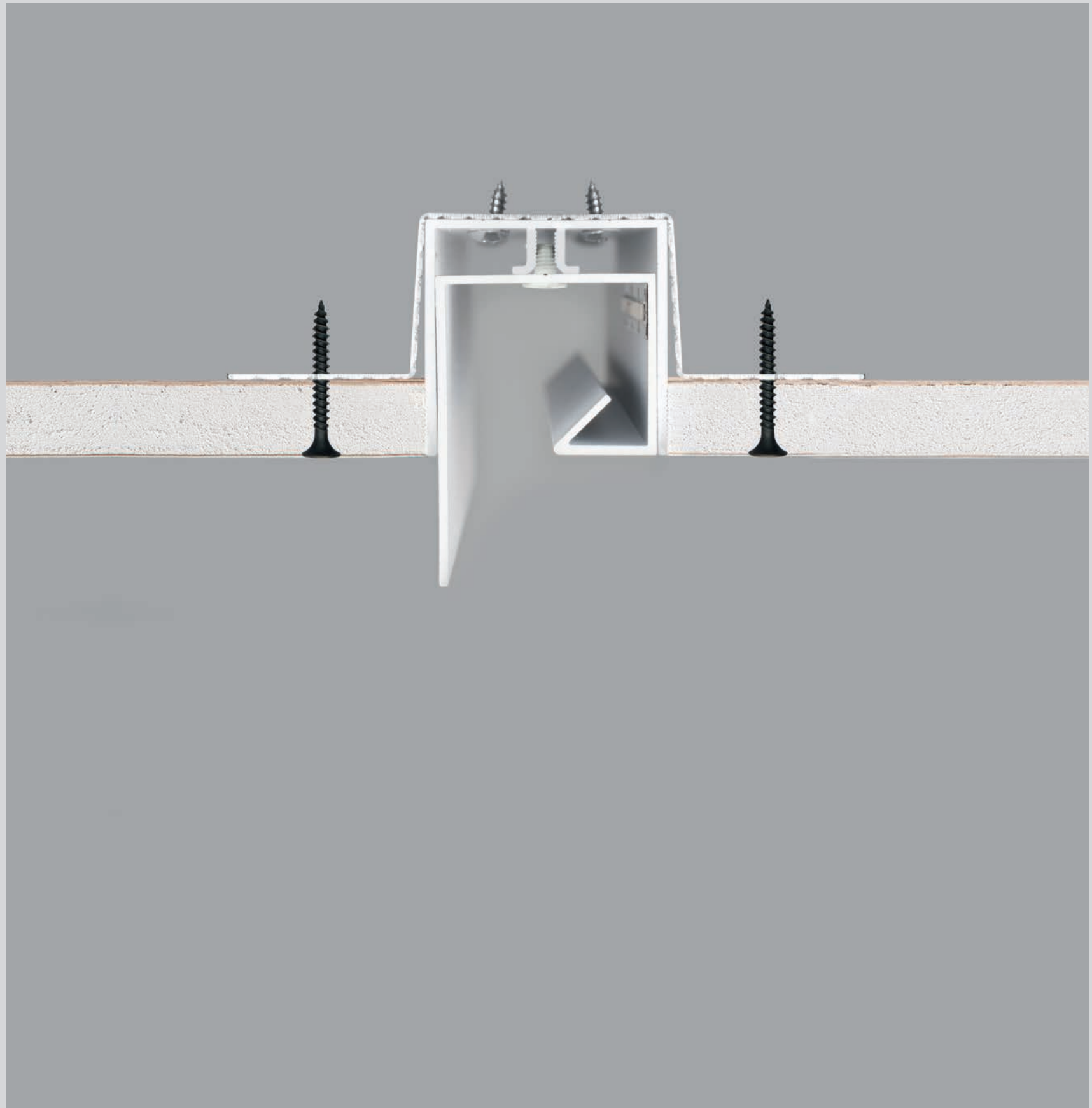
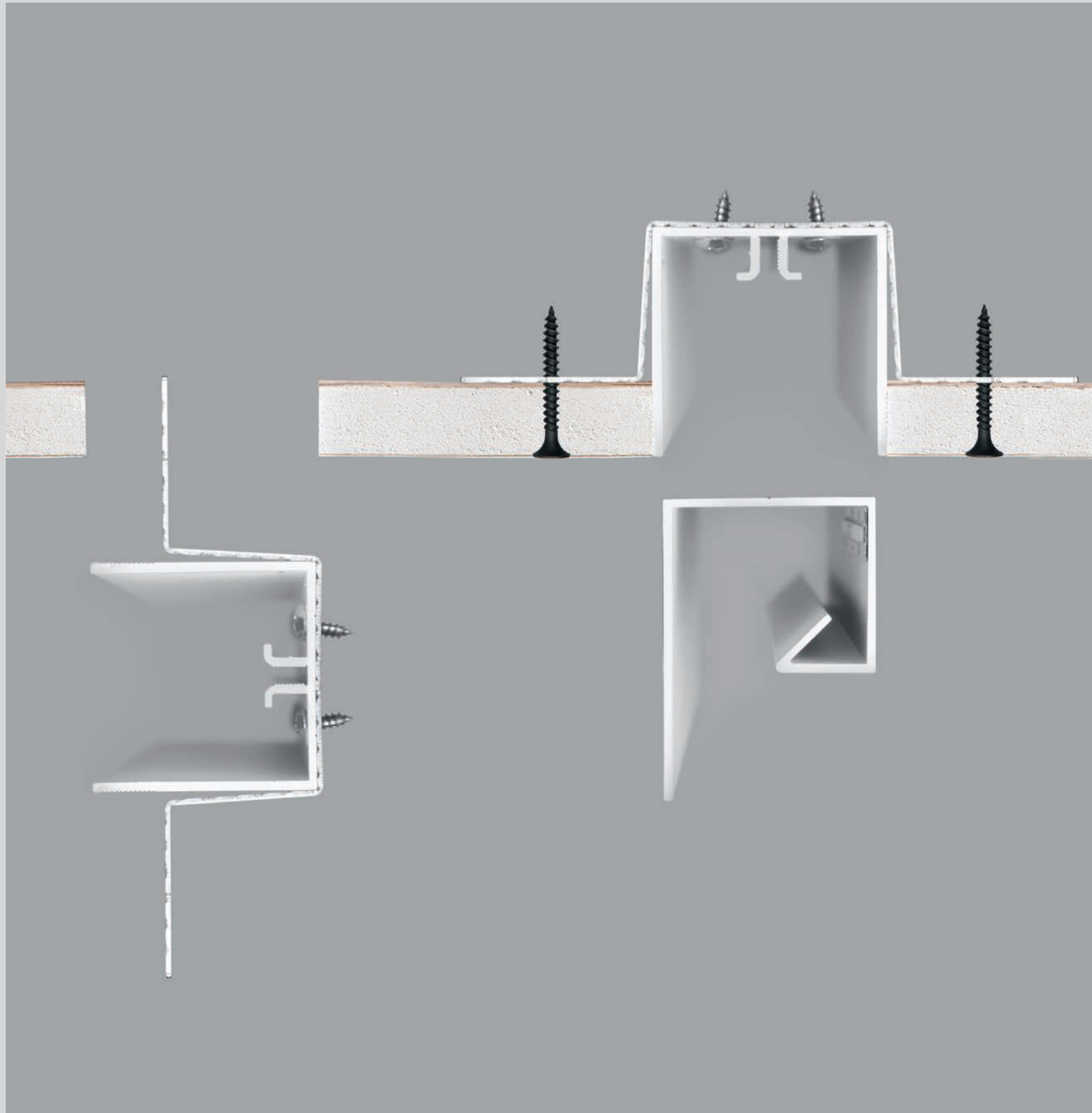
width: 45 mm
 length: add 12 mm to the total length of the composition.

D Driver 24Vdc remoto, escluso, p. 571
 Remote 24Vdc driver not included, p. 571

08 Bianco satinato
 Frosted white



Abitazione privata, Arch. Loda / Private house, Arch. Loda





ESPO'

Design: Este Rocco

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A7-610.100...*	10 (160 led)	1100	40.000h L70/B30
A7-611.100...*	20 (160 led)	2200	40.000h L70/B30
A7-612.100...*	26 (160 led)	3000	40.000h L70/B30
A7-613.100...*	34 (192 led)	4000	40.000h L70/B30
A7-002	Terminali di chiusura (coppia) / End caps (pair)		
A7-000	Giunto lineare / In-line connector		
0800/DIM	Dispositivo di dimmerazione (DIMMER) / Dimming kit		
0800/EM	Kit di emergenza con pacco batterie Emergency kit with batteries		

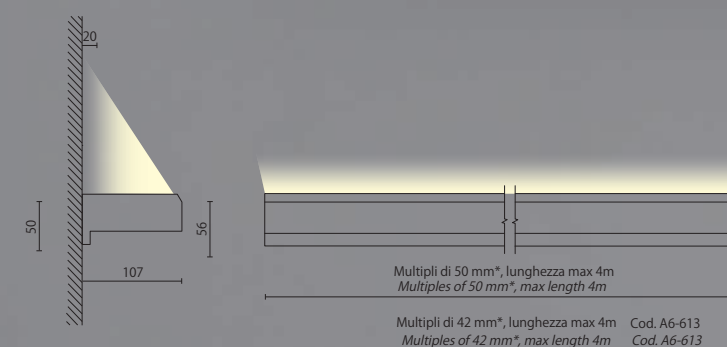
*codice al metro / *code per meter

Fonte di luce e contemporaneamente elemento espositivo, Espo' è un apparecchio da parete monoemissione, componibile su misura. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliesteri con schermo in policarbonato satinato, è fornito completo di fonte luminosa a LED. Necessita di driver da 24Vdc (da ordinare separatamente) che, per la manutenzione, dovrà essere collocato in un vano ispezionabile posto ad una distanza non superiore a 10 metri. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

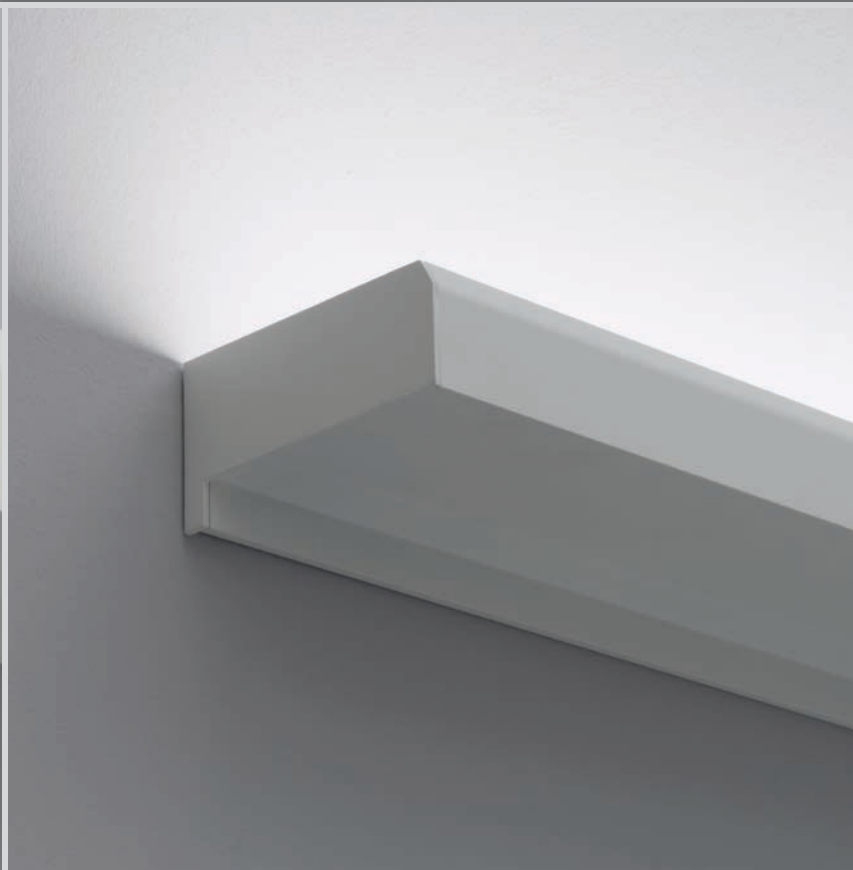
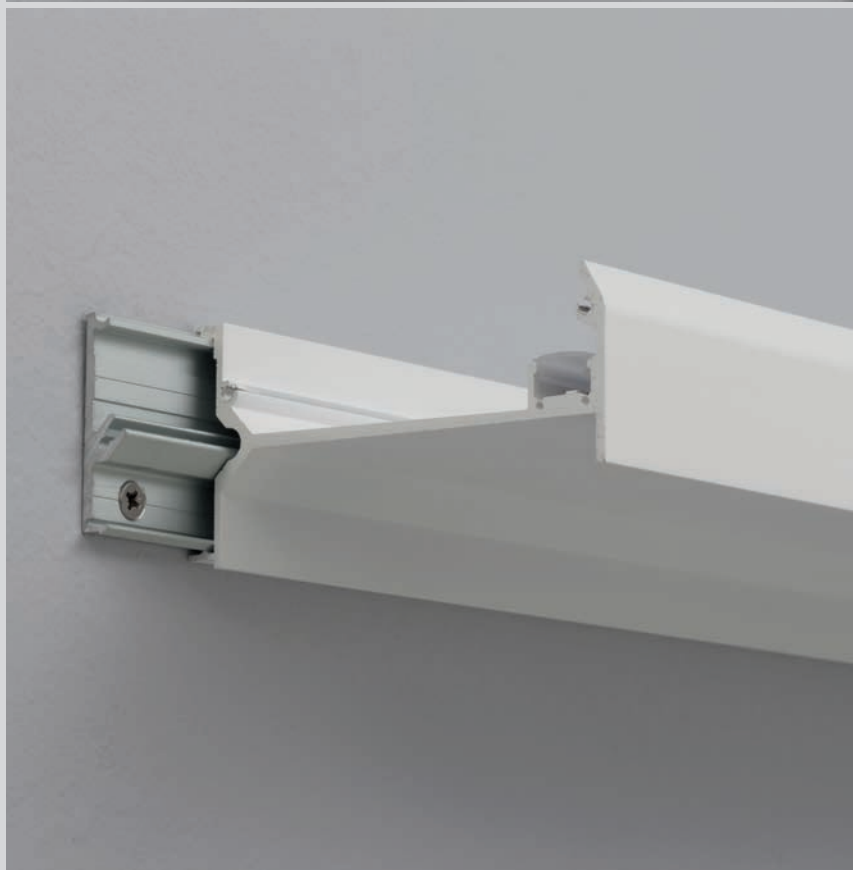
Not only a source of light but also an elegant display shelf. Espo' is a modular single emission wall luminaire. It is made from extruded epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted polycarbonate screen and LED light sources. This fixture requires a 24Vdc remote driver (to be ordered separately) which, for maintenance purposes, must be placed in an inspection box at a distance of no more than 10 metres. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

	75°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	>90
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
D	Driver 24Vdc remoto, escluso, p. 571 Remote 24Vdc driver not included, p. 571
08	Bianco satinato Frosted white

(altri colori a richiesta)
(other colours on request)



*ATTENZIONE: aggiungere 10 mm sulla lunghezza totale della composizione.
*NOTICE: add 10 mm on the total length of the composition.







Abitazione privata, Brescia / Private house, Brescia

ESPO' 2










Design: Este Rocco

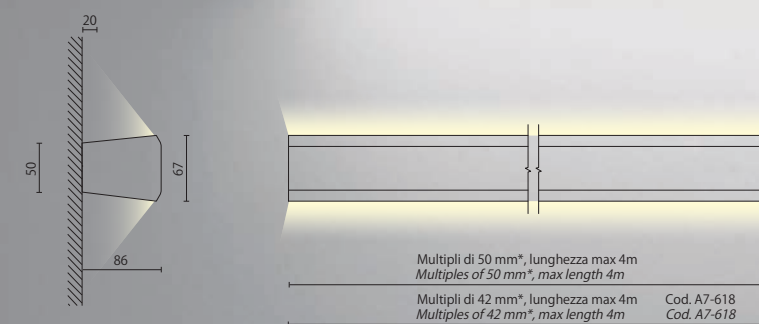
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A7-615.100...*	2x10 (2x160 led)	2x1100	40.000h L70/B30
A7-616.100...*	2x20 (2x160 led)	2x2200	40.000h L70/B30
A7-617.100...*	2x26 (2x160 led)	2x3000	40.000h L70/B30
A7-618.100...*	2x34 (2x192 led)	2x4000	40.000h L70/B30
A7-002.2	Terminali di chiusura (coppia) / End caps (pair)		
A7-000.2	Giunto lineare / In-line connector		
0800/DIM	Dispositivo di dimmerazione (DIMMER) / Dimming kit		
0800/EM	Kit di emergenza con pacco batterie Emergency kit with batteries		

*codice al metro / *code per meter

Pensato sia per integrarsi nell'ambiente delimitandone gli spazi in maniera armoniosa sia per creare particolari soluzioni espositive, Espos' 2 è un apparecchio da parete/plafone a doppia emissione, componibile su misura. Realizzato in alluminio estruso verniciato a polvere epossipoliestere con schermo in policarbonato satinato, è fornito completo di fonte luminosa a LED. Necessita di driver remoto da 24Vdc (da ordinare separatamente) che, per la manutenzione, dovrà essere collocato in un vano ispezionabile posto ad una distanza non superiore a 10 metri. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

A wall/ceiling fixture designed to be integrated with the environment, delimiting spaces harmoniously and creating unique display solutions. Espos' 2 is a modular double emission wall luminaire made from extruded epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted polycarbonate screen and LED light sources. This fixture requires a 24Vdc remote driver (to be ordered separately) which, for maintenance purposes, must be placed in an inspection box at a distance of no more than 10 metres. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

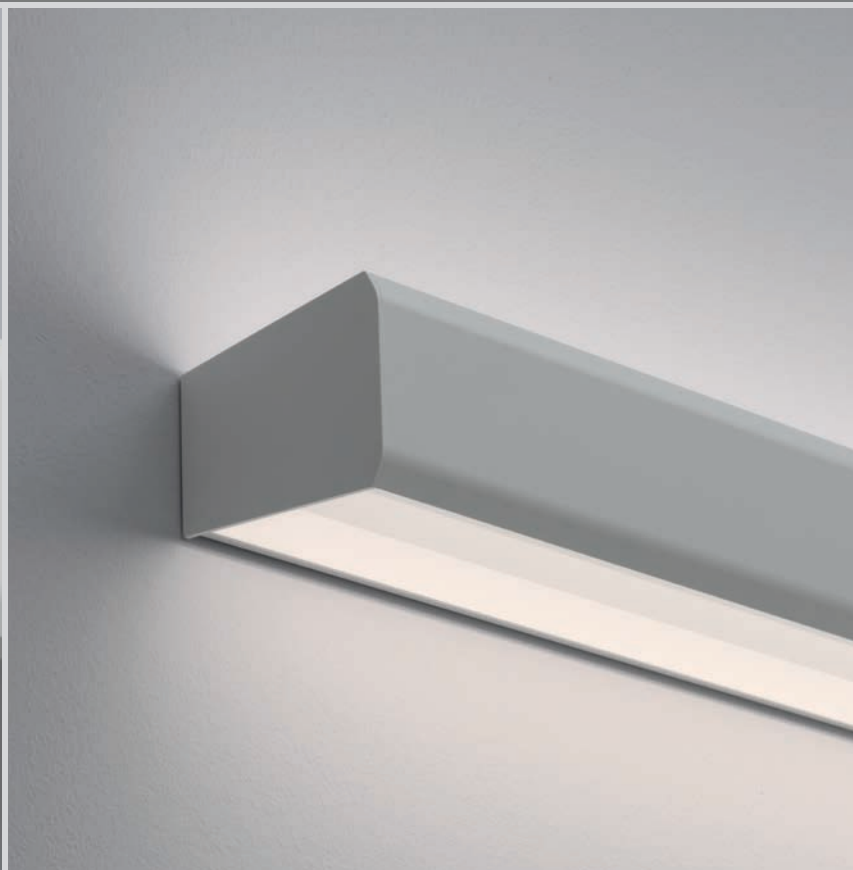
-  75°
 -  2700K / 3000K / 4000K
 -  40
 -  >90
 -  3
 -  A+
 -  0
 -  Driver 24Vdc remoto, escluso, p. 571
Remote 24Vdc driver not included, p. 571
 -  Bianco satinato
Frosted white
- (altri colori a richiesta)
(other colours on request)



*ATTENZIONE: aggiungere 10 mm sulla lunghezza totale della composizione.
*NOTICE: add 10 mm on the total length of the composition.



Abitazione privata, Brescia / Private house, Brescia

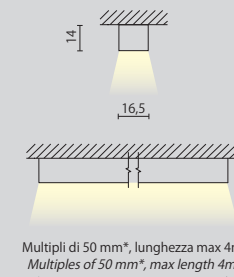




FROY

CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A7-620.F100...*	10 (160 led)	1100	40.000h L70/B30
A7-621.F100...*	20 (160 led)	2200	40.000h L70/B30
A7-622.F100...*	26 (160 led)	3000	40.000h L70/B30
A7-004F	Terminali di chiusura (coppia) / End caps (pair)		
0800/DIM	Dispositivo di dimmerazione (DIMMER) / Dimming kit		
0800/EM	Kit di emergenza con pacco batterie / Emergency kit with batteries		

*codice al metro / *code per meter



*ATTENZIONE: aggiungere 17,40 mm sulla lunghezza totale della composizione.

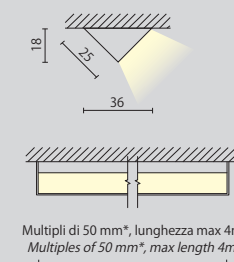
*NOTICE: add 17,4 mm on the total length of the



ASY

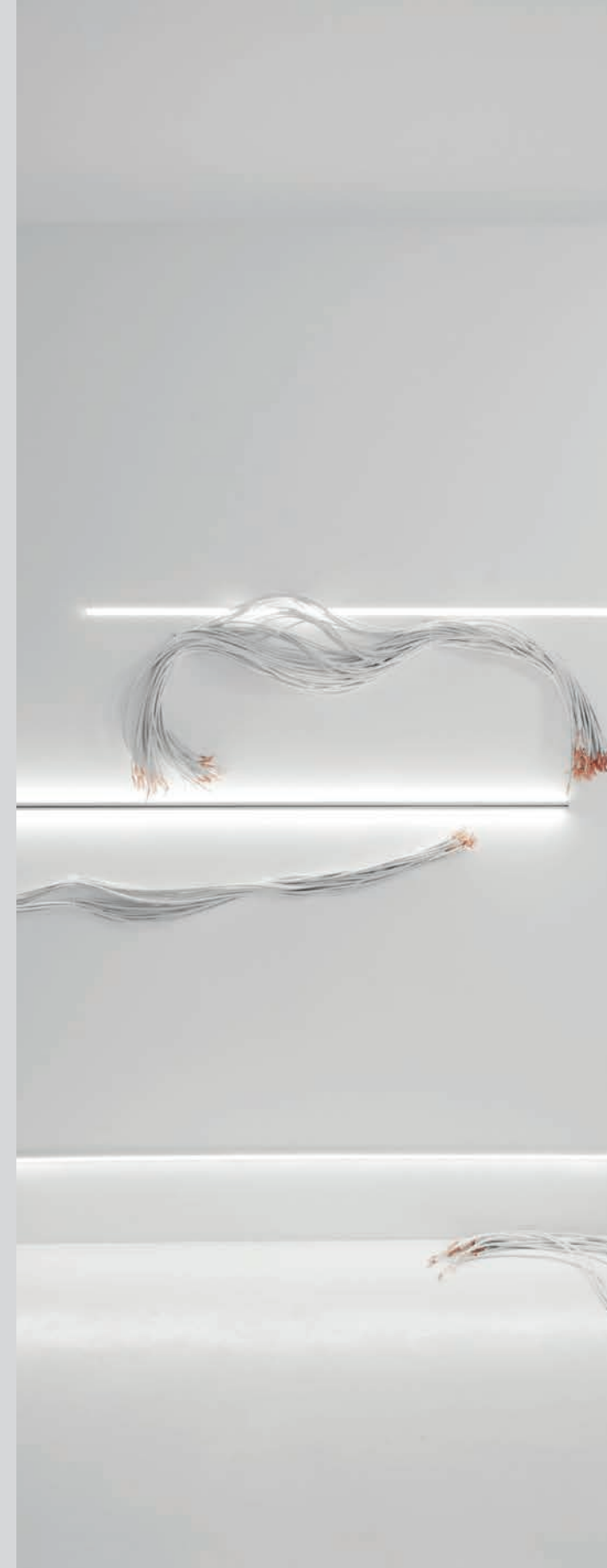
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A7-620.A100...*	10 (160 led)	1100	40.000h L70/B30
A7-621.A100...*	20 (160 led)	2200	40.000h L70/B30
A7-622.A100...*	26 (160 led)	3000	40.000h L70/B30
A7-004A	Terminali di chiusura (coppia) / End caps (pair)		
0800/DIM	Dispositivo di dimmerazione (DIMMER) / Dimming kit		
0800/EM	Kit di emergenza con pacco batterie / Emergency kit with batteries		

*codice al metro / *code per meter



*ATTENZIONE: aggiungere 17,40 mm sulla lunghezza totale della composizione.

*NOTICE: add 17,4 mm on the total length of the composition.



FROY

Profilo dalle ridottissime dimensioni e dal minimo impatto visivo, Froy è un apparecchio monoemissione da parete/plafone su misura. Realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere, è fornito completo di fonte luminosa a LED e di schermo in policarbonato satinato. Necessita di driver remoto da 24Vdc (da ordinare separatamente) che, per la manutenzione, dovrà essere collocato in un vano ispezionabile posto ad una distanza non superiore a 10 metri. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Tiny dimensions and minimal visual effects characterize Froy, a modular single emission luminaire for wall or ceiling. It is made from extruded epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted polycarbonate screen and LED light sources. This fixture requires a 24Vdc remote driver (to be ordered separately) which, for maintenance purposes, must be placed in an inspection box at a distance of no more than 10 metres. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

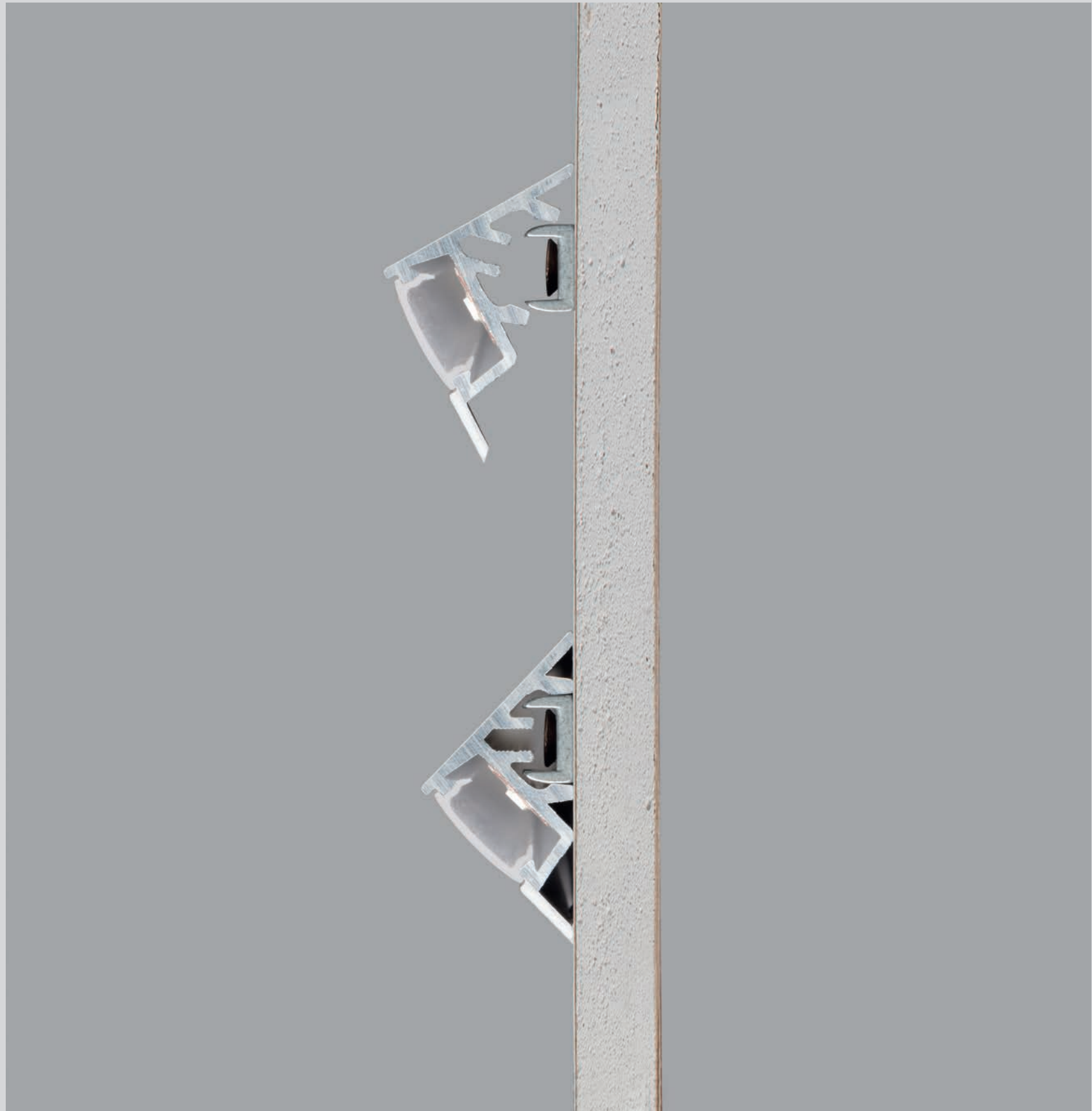
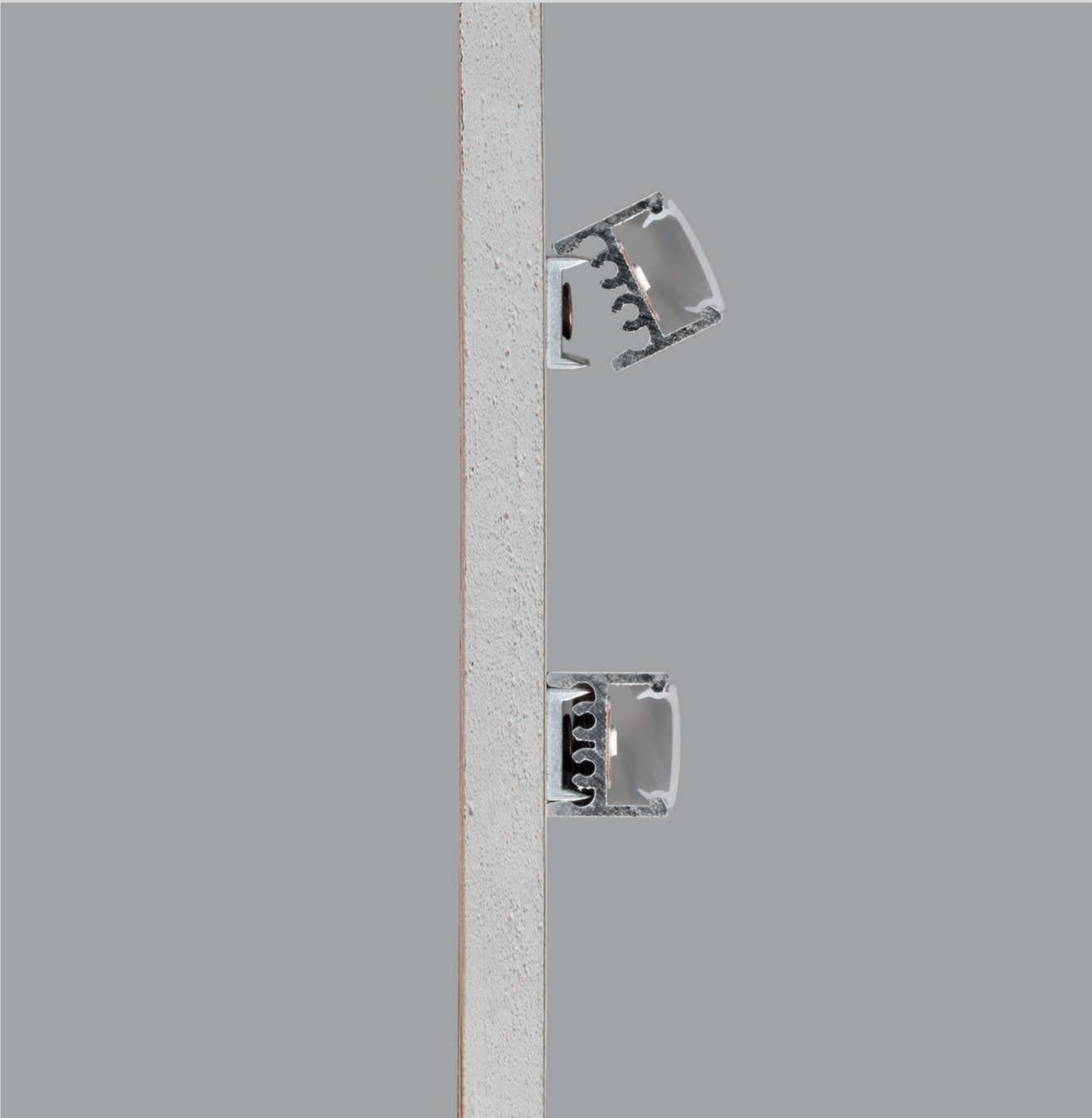
	105°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	>90
SDCM	3
EEI	A+
RG	0
D	Driver 24Vdc remoto, escluso, p. 571 Remote 24Vdc driver not included, p. 571
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white

ASY

Ideale per proiettare una luce morbida ed asimmetrica, Asy è un apparecchio monoemissione da parete/plafone su misura. Realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere, è fornito completo di fonte luminosa a LED e di schermo in policarbonato satinato. Necessita di driver remoto da 24Vdc (da ordinare separatamente) che, per la manutenzione, dovrà essere collocato in un vano ispezionabile posto ad una distanza non superiore a 10 metri. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Designed to cast a soft and asymmetrical beam, Asy is a modular single emission luminaire for wall or ceiling. It is made from extruded epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted polycarbonate screen and LED light sources. This fixture requires a 24Vdc remote driver (to be ordered separately) which, for maintenance purposes, must be placed in an inspection box at a distance of no more than 10 metres. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

	Asimmetrico Asymmetrical
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	>90
SDCM	3
EEI	A+
RG	0
D	Driver 24Vdc remoto, escluso, p. 571 Remote 24Vdc driver not included, p. 571
06	Nero goffrato Embossed black
08	Bianco satinato Frosted white





Abitazione privata, Varese

LATY

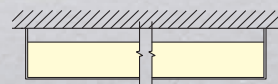
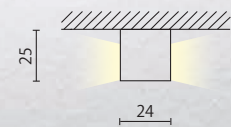
Profilo caratterizzato dal contrasto tra la luce emessa sui due lati e il taglio d'ombra che lo percorre frontalmente per tutta la sua lunghezza, Laty è un apparecchio biemissione da parete/plafone su misura. Realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere, è fornito completo di fonte luminosa a LED e di schermo in policarbonato satinato. Necessita di driver remoto da 24Vdc (da ordinare separatamente) che, per la manutenzione, dovrà essere collocato in un vano ispezionabile posto ad una distanza non superiore a 10 metri. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP40.

Characterized by a dark cut on its surface, which contrasts with the light cast from the sides of the luminaire, Laty is a modular double emission luminaire for wall or ceiling. It is made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with a frosted polycarbonate screen and LED light sources. This fixture requires a 24Vdc remote driver (to be ordered separately) which, for maintenance purposes, must be placed in an inspection box at a distance of no more than 10 metres. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP40.

LATY

CODICE	W	Lm (3000K)	
A7-620.L100...*	2x10 (2x160 led)	2x1100	40.000h L70/B30
A7-621.L100...*	2x20 (2x160 led)	2x2200	40.000h L70/B30
A7-622.L100...*	2x26 (2x160 led)	2x3000	40.000h L70/B30
A7-004L	Terminali di chiusura (coppia) / <i>End caps (pair)</i>		
0800/DIM	Dispositivo di dimmerazione (DIMMER) / <i>Dimming kit</i>		
0800/EM	Kit di emergenza con pacco batterie / <i>Emergency kit with batteries</i>		

*codice al metro / *code per meter



Multipli di 50 mm*, lunghezza max 4m
Multiples of 50 mm, max length 4m*

***ATTENZIONE:** aggiungere 17,40 mm sulla lunghezza totale della composizione.

***NOTICE:** add 17,4 mm on the total length of the composition.

	105°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	40
CRI	>90
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
D	Driver 24Vdc remoto, escluso, p. 571 <i>Remote 24Vdc driver not included, p. 571</i>
06	Nero goffrato <i>Embossed black</i>
08	Bianco satinato <i>Frosted white</i>





FROY PROFILO VUOTO / EMPTY BODY SECTION

Profilo in alluminio verniciato completo di schermo in policarbonato satinato. Driver da 24Vdc escluso.
Empty body section made from epoxy polyester powder coated aluminium. Complete with frosted polycarbonate screen. 24Vdc driver not included.

CODICE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
ESAL200F	Froy 2 metri / Froy 200 cm
ESAL100F	Froy taglio a misura*, Max 4 mt / Froy customized length*, Max 4 mt
A7-004F	tappi (coppia), in alluminio sinterizzato / End caps (pair), in sintered aluminium
A7-005F	elemento di fissaggio (singolo), in alluminio sinterizzato fixing support (single), in sintered aluminium

*il codice si riferisce al profilo di lunghezza 100 cm / *the code refers to a module with a length measuring 100 cm

Per richieste di profili con lunghezze differenti, sostituire il codice 100 con la lunghezza in centimetri desiderata.
To order modules in different lengths substitute code 100 with the desired length in centimeters.



ASY PROFILO VUOTO / EMPTY BODY SECTION

Profilo in alluminio verniciato completo di schermo in policarbonato satinato. Driver da 24Vdc escluso.
Empty body section made from epoxy polyester powder coated aluminium. Complete with frosted polycarbonate screen. 24Vdc driver not included.

CODICE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
ESAL200A	Asy 2 metri / Froy 200 cm
ESAL100A	Asy taglio a misura*, Max 4 mt / Froy customized length*, Max 4 mt
A7-004A	tappi (coppia), in alluminio sinterizzato / End caps (pair), in sintered aluminium
A7-005A	elemento di fissaggio (singolo), in alluminio sinterizzato fixing support (single), in sintered aluminium

*il codice si riferisce al profilo di lunghezza 100 cm / *the code refers to a module with a length measuring 100 cm

Per richieste di profili con lunghezze differenti, sostituire il codice 100 con la lunghezza in centimetri desiderata.
To order modules in different lengths substitute code 100 with the desired length in centimeters.



LATY PROFILO VUOTO / EMPTY BODY SECTION

Profilo in alluminio verniciato completo di schermo in policarbonato satinato. Driver da 24Vdc escluso.
Empty body section made from epoxy polyester powder coated aluminium. Complete with frosted polycarbonate screen. 24Vdc driver not included.

CODICE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
ESAL200L	Laty 2 metri / Froy 200 cm
ESAL100L	Laty taglio a misura*, Max 4 mt / Froy customized length*, Max 4 mt
A7-004L	tappi (coppia), in alluminio sinterizzato / End caps (pair), in sintered aluminium
A7-005L	elemento di fissaggio (singolo), in alluminio sinterizzato fixing support (single), in sintered aluminium

*il codice si riferisce al profilo di lunghezza 100 cm / *the code refers to a module with a length measuring 100 cm

Per richieste di profili con lunghezze differenti, sostituire il codice 100 con la lunghezza in centimetri desiderata.
To order modules in different lengths substitute code 100 with the desired length in centimeters.

ACCESSORI ESCLUSI / ACCESSORIES NOT INCLUDED

LED 24Vdc LUNGHEZZA 5 METRI - CRI>90 / LED 24Vdc, 5M LONG - CRI>90

CODICE	LED/mt	TC (K)	W/mt	Lm/mt	Lifetime
STR50010160.27	160	2700	10	1050	40.000h L70/B30
STR50010160.30	160	3000	10	1100	40.000h L70/B30
STR50010160.40	160	4000	10	1200	40.000h L70/B30
STR50020160.27	160	2700	20	2100	40.000h L70/B30
STR50020160.30	160	3000	20	2200	40.000h L70/B30
STR50020160.40	160	4000	20	2400	40.000h L70/B30
STR50026160.27	160	2700	26	2950	40.000h L70/B30
STR50026160.30	160	3000	26	3000	40.000h L70/B30
STR50026160.40	160	4000	26	3150	40.000h L70/B30

LED strip mt 5 con biadesivo termico 3M / 5 mt strip LED with double-sided thermal adhesive tape
 Divisibile in tagli da 5 cm / Cuttable every 5 cm
 Alimentazione 24Vdc / 24Vdc power supply



INTERRUTTORE ON/OFF TOUCH / TOUCH SWITCH ON/OFF

Interruttore touch con LED blu di segnalazione della zona di accensione/spegnimento.
 Spazio necessario per l'installazione minimo 80 mm. Fornito senza cavi.
 Necessita di connessione elettrica tramite saldatura.

*Touch switch with blue LED on/off indicator.
 Minimal space required for installation: 80 mm. Cables not included.
 Electrical connection by welding is required.*

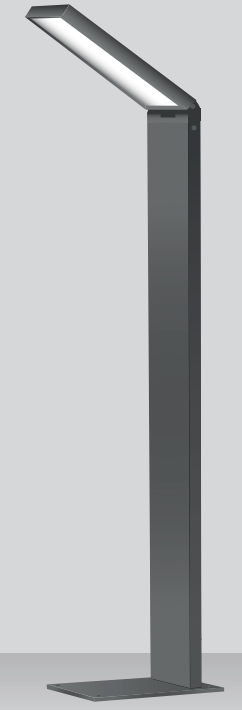
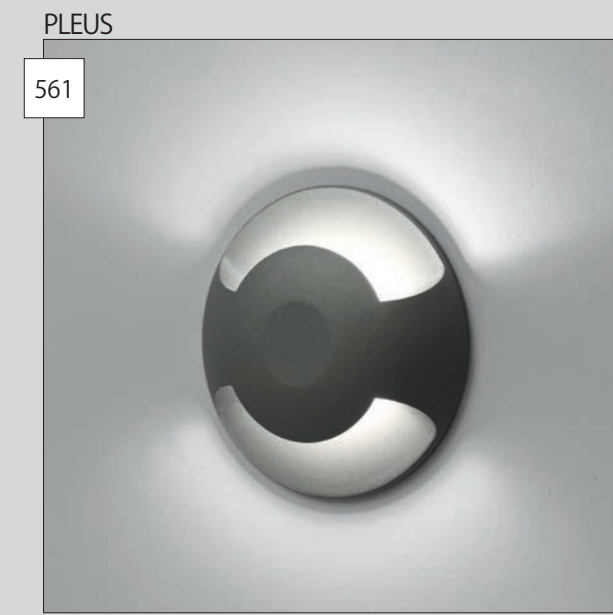
CODICE	W	DIMENSIONI (LxWxH)
07-010	Max 60	45x11mm

DRIVER IN TENSIONE CONTINUA 24Vdc / DIRECT CURRENT DRIVER 24Vdc

CODICE	W	IP	DIMENSIONI (LxWxH)
0730	20	67	118x35x26mm
0731	35	67	148x40x30mm
0732	60	67	163x43x32mm
0733	100	67	190x52x37mm
0734	150	67	191x67x38mm
0735	185	67	229x68x39mm
0736	240	67	251x68x39mm
0731/DIMM 2-3	35	20	195x43x30mm
0732/DIMM 2-3	60	20	225x43x30mm
0733/DIMM 2-3	100	20	295x43x30mm
0734/DIMM 2-3	150	20	325x43x30mm

- 06 Nero goffrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white

ESTERNI
OUTDOOR





BEA 65



36°

TC

3000K / 4000K

IP

65

CRI

>80

SDCM

3

EEI

A+

RG

1

08

Bianco satinato
Frosted white

38

Grigio antracite
Charcoal grey

Due corpi cilindrici che interagiscono tra loro attraverso un perno laterale, permettendo illimitate soluzioni di illuminazione. Bea è un apparecchio orientabile da parete/plafone monodiffusione, adatto sia per ambienti esterni che interni. È realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV. Viene fornito con sorgenti LED ad alta efficienza a tecnologia Chip On Board e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP65.

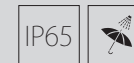
Two cylindrical bodies which interact with one another to allow limitless lighting solutions thanks to a side pivot. Bea is an adjustable single emission light for wall or ceiling, suitable for both indoor and outdoor installations. It is made from epoxy polyester powder coated aluminium stabilized with UV rays and it is equipped with a Chip On Board technology high efficiency LED light source and driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP65.



- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 38 Grigio antracite
Charcoal grey

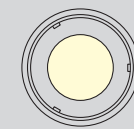
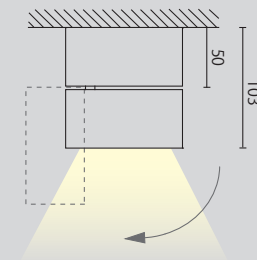
BEA 65

Disponibile da Maggio 2021 / Available from May 2021



CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A4-651.../DTF	15	1440	60.000h L80/B20

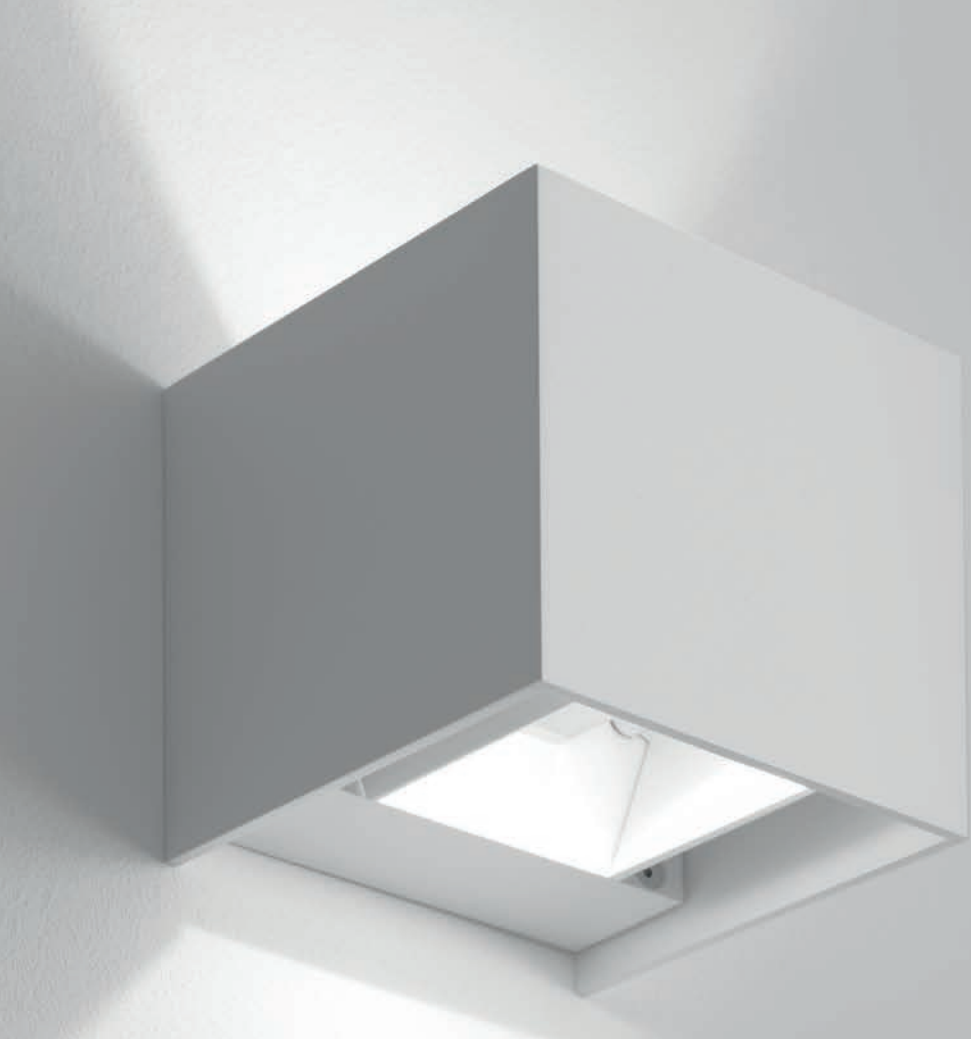
DTF dimmerabile taglio di fase / *phase cut dimmable*



Ø100



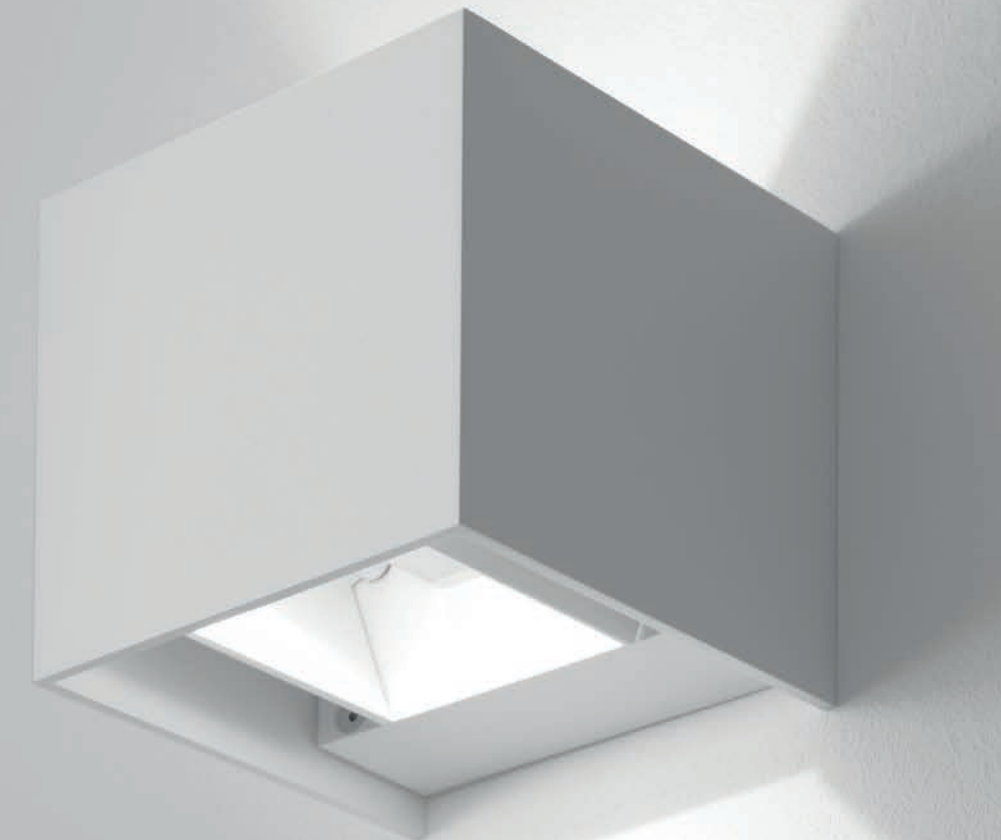
90°

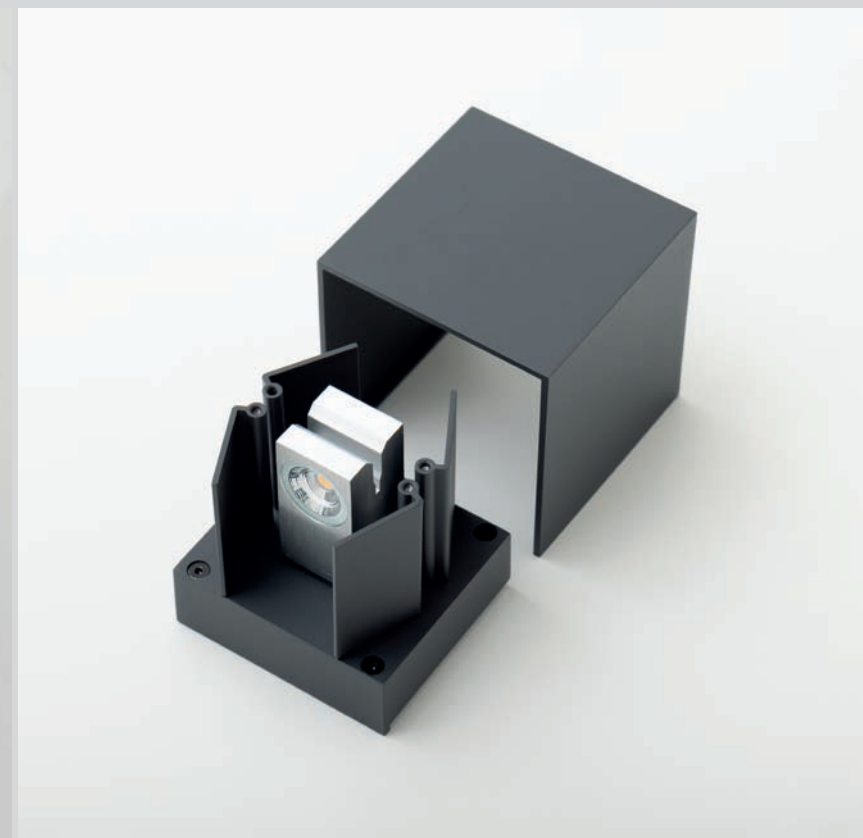


ALI

La rigidità del cubo e la poliedricità della luce, il cui fascio è regolabile grazie a due alette inserite all'interno del volume. Ali è un apparecchio da parete biemissione sia per ambienti esterni che interni, realizzato in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere. Viene fornito con due sorgenti LED ad alta efficienza con tecnologia Chip On Board e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP54.

The starkness of a cube and the versatility of light, whose beam is adjustable thanks to two little wings hidden in the volume. Ali is a double emission wall lamp for both indoor and outdoor environments, made from epoxy polyester powder coated aluminium and it is equipped with two Chip On Board technology high efficiency LED light sources and driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP54.

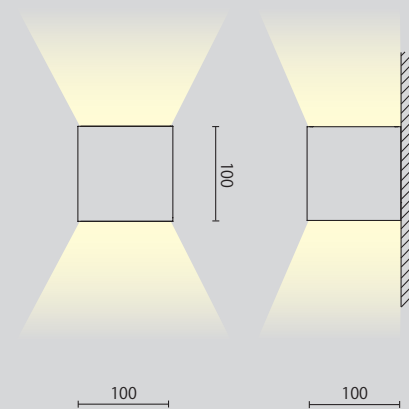




ALI




CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-660...	10	2x420	50.000h L80/B20



	Max 90°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	54
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
08	Bianco satinato Frosted white
38	Grigio antracite Charcoal grey



	36°
TC	2700K / 3000K / 4000K
IP	65
CRI	93
SDCM	3
EEL	A+
RG	1
06	Nero gofrato Embossed black
06 13	Nero gofrato / Oro Embossed black / Gold
08	Bianco satinato Frosted white

PRISMA

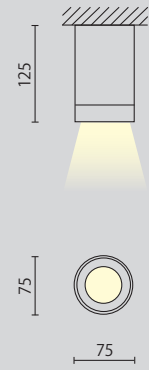
Design compatto ed essenziale, Prisma è nato per rispondere alle esigenze di luce sia in ambienti interni che esterni. Disponibile sia in forma tonda che quadrata e in differenti colorazioni, è un apparecchio da plafone realizzato in alluminio verniciato con diffusore trasparente. È equipaggiato con sorgente LED ad alta efficienza con alto indice di resa cromatica, parabola da 36° e driver. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP65.

Compact and essential design, Prisma meets the requirements either for indoor and outdoor environments. Available both round and square and in different colours, this ceiling luminaire is made in extruded aluminum with a clear diffuser. Equipped with high efficiency LED light source, 36° reflector and driver. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP65.

PRISMA TONDO



CODICE	W	Lm	Lifetime
A4-652...	9	1050	50.000h L80/B20



- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 06 / 13 Nero gofrato / Oro
Embossed black / Gold
- 08 Bianco satinato
Frosted white

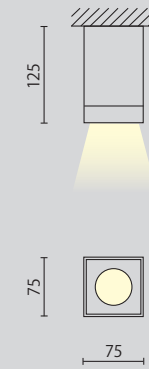




PRISMA QUADRO




CODICE	W	Lm	Lifetime
A4-653...	9	1050	50.000h L80/B20



- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 06/13 Nero gofrato / Oro
Embossed black / Gold
- 08 Bianco satinato
Frosted white





	100°
TC	3000K / 4000K
IP	65
CRI	>80
SDCM	3
EEL	A+
RG	0
08	Bianco satinato Frosted white
38	Grigio antracite Charcoal grey

TRATTO

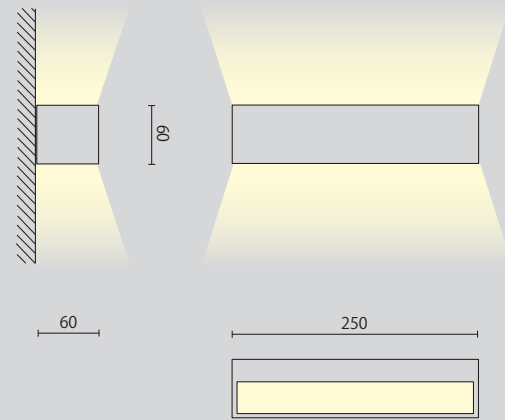
Forma slanciata ma al contempo compatta, Tratto apparecchio da parete per ambienti esterni ed interni, si contraddistingue per il suo profilo lineare in grado di valorizzarne i volumi grazie al suo fascio di luce in mono o biemissione. Realizzato in alluminio pressofuso verniciato e pretrattato per l'utilizzo in ambienti esterni, è fornito completo di fonte luminosa a LED e di schermo in polycarbonato satinato. Il grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi e liquidi è IP65.

Slim and compact at the same time, Tratto is a single or double emission wall luminaire fitted for both indoor and outdoor installations. Made of powder coated die-cast aluminum, it is equipped with LED light sources and opal polycarbonate diffuser. Driver not requested. The degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP65.

TRATTO 250



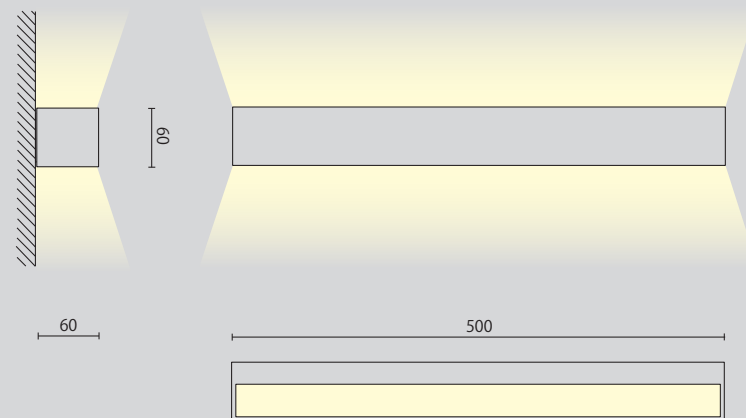
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-662...	18	1800	50.000h L70/B30



TRATTO 500



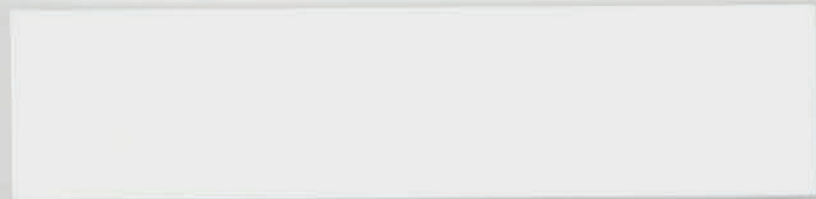
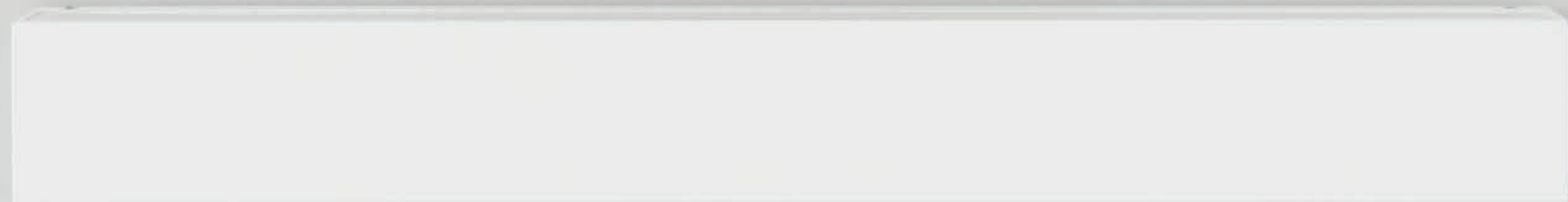
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-663...	24	2400	50.000h L70/B30



- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 38 Grigio antracite
Charcoal grey





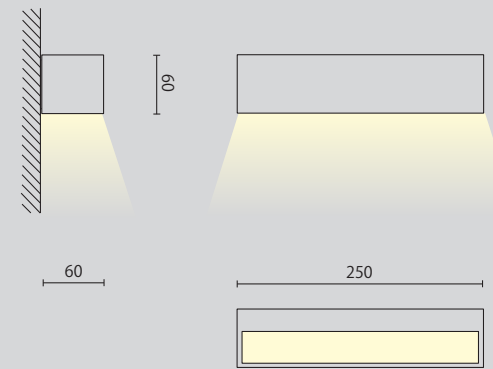


TRATTO 250 MONO

4000K disponibile da Settembre 2021 / 4000K available from September 2021



CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-664N...	7	950	50.000h L70/B30



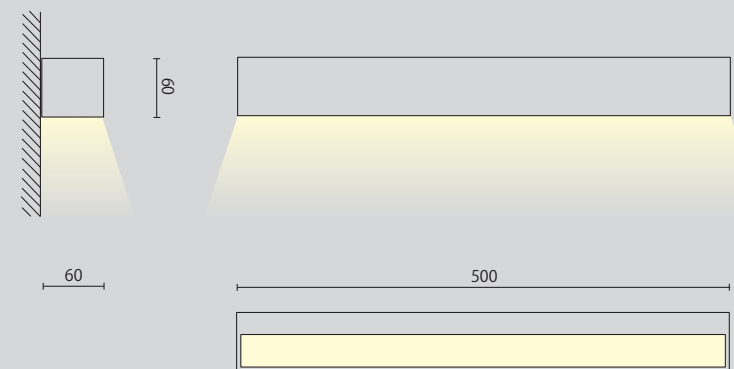
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 38 Grigio antracite
Charcoal grey

TRATTO 500 MONO

4000K disponibile da Settembre 2021 / 4000K available from September 2021



CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A9-665N...	15	1750	50.000h L70/B30





HAIKU

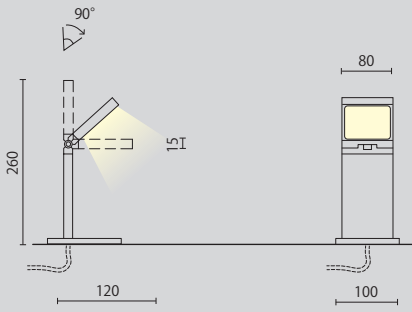
Sottile, sobrio e versatile, grazie allo snodo che permette di regolare l'inclinazione del flusso luminoso, Haiku è un apparecchio da esterno con corpo in alluminio pressofuso trattato a polvere con vernice epossipoliestere resistente ai raggi UV e schermo di protezione in policarbonato microprismato. Disponibile nelle versioni Piccolo o Grande, Haiku è fornito di sorgente luminosa a LED a 230V e il suo grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP55.

Thin, essential and adjustable, Haiku is an outdoor fixture made of die-cast aluminium coated with UV stabilized epoxy polyester powder. Available in two versions, it is furnished with a micro-prismatic polycarbonate screen and 230V LED light source. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP55.

HAIKU PICCOLO



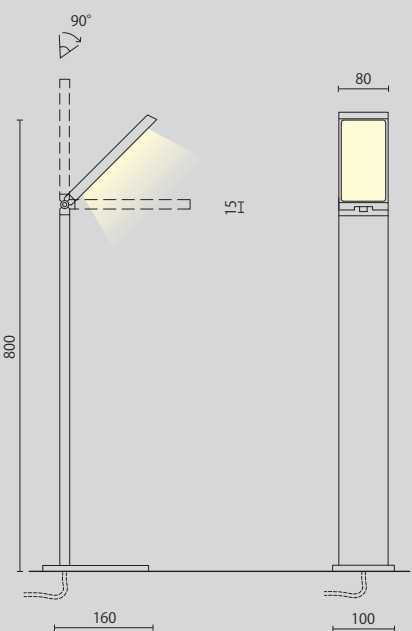
CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A1-606...	4	360	50.000h L70/B50



HAIKU GRANDE



CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A1-607.09...	9	780	50.000h L70/B50











- 100°
- 3000K / 4000K
- 55
- >80
- 3
- A
- 1
- 04 Nero manganese
Manganese black
- 22 Grigio
Grey
- 27 Ruggine
Rust



OYS

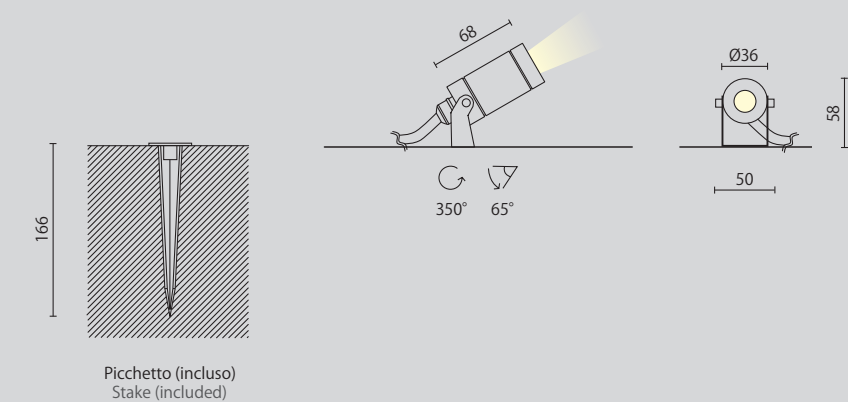
Proiettore da esterno dalla struttura compatta e dalle dimensioni ridotte, Oys ha il corpo in alluminio trattato a polvere con vernice epossipoliestere resistente ai raggi UV. Equipaggiato con sorgente luminosa a LED, lente e schermo in vetro trasparente, può essere collegato direttamente alla fonte di alimentazione grazie al driver incorporato nell'apparecchio. Il suo grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP65.

Oys is a small and compact outdoor spotlight made from epoxy polyester powder coated aluminium stabilized at UV rays. It is complete with lens, transparent glass diffuser and LED light source. Thus being tiny, this product has 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.

-  25°
-  3000K / 4000K
-  65
-  >80
-  3
-  A+
-  1
-  06 Nero gofrato Embossed black




CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A1-608.03...	3	170	50.000h L80/B20







	80°
TC	3000K / 4000K
IP	67
CRI	>80
SDCM	3
EEI	A+
RG	0
26	Grigio titanio Titanium grey
IK	07
D	Driver remoto incluso Remote driver included

PLEUS

Forma allegra per Pleus, segnapasso calpestabile da esterno disponibile sia mono sia biemissione. Il corpo è realizzato in alluminio pressofuso, mentre la cassaforma è in tecnopolimeri ad alta resistenza. Pleus ha il diffusore in metacrilato ed è equipaggiato con sorgente LED e driver remoto. Il grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e liquidi è IP67.

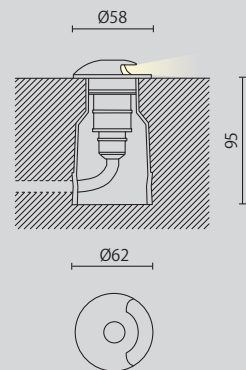
Pleus is a sprightly walkable outdoor step light available both single and double emission. It has a die-cast aluminium body, a high resistance technopolymer flush box and a methacrylate diffuser. Pleus is complete with LED light sources and remote driver. Its degree of protection against the penetration of dust, solid objects and liquids is IP67.

PLEUS MONOEMISSIONE



CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A1-655.1...	3	40	50.000h L80/B20

controcassa inclusa / flush box included

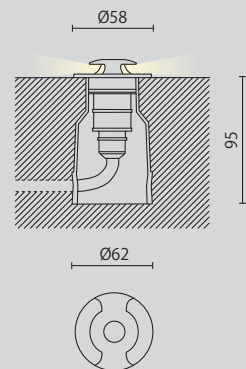


PLEUS BIEMISSIONE



CODICE	W	Lm (3000K)	Lifetime
A1-655.2...	3	60	50.000h L80/B20

controcassa inclusa / flush box included

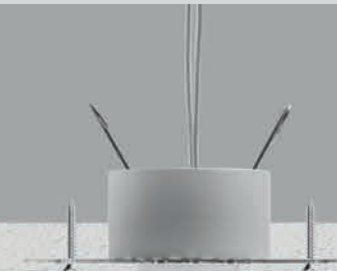
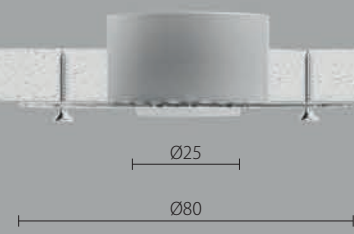


26 Grigio titanio
Titanium grey

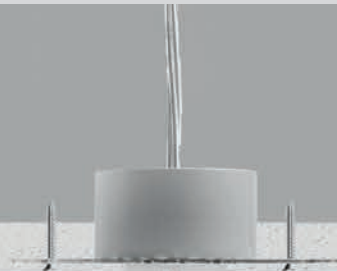
MODALITÀ DI INSTALLAZIONE BASI AD INCASSO TRIMLESS / TRIMLESS RECESSED CEILING CUP INSTALLATION

Cod. U

Ø46



65



27

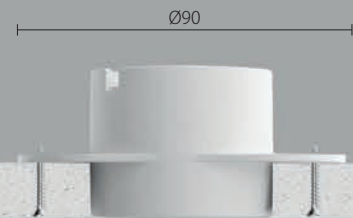
08

Bianco satinato
Frosted white



Cod. R

51x51



Ø90



40



08

Bianco satinato
Frosted white



Cod. B

Ø50

45

Cod. J

55x55

45

Ø55

65x65

- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 33 Oro rosa
Rose gold
- 34 Acciaio satinato
Frosted steel

- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white

Ø62

61

Ø60

- 06 Nero gofrato
Embossed black
- 08 Bianco satinato
Frosted white
- 33 Oro rosa
Rose gold
- 34 Acciaio satinato
Frosted steel

Ø71

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

COLORI / COLOURS

02	Nero opaco <i>Matt black</i>
03	Nero lucido <i>Glossy black</i>
04	Nero manganese <i>Manganese black</i>
06	Nero gofrato <i>Embossed black</i>
08	Bianco satinato <i>Frosted white</i>
13	Oro <i>Gold</i>
14	Cromato <i>Chrome</i>
16	Bronzo anodizzato <i>Anodized bronze</i>
20	Anodizzato naturale <i>Anodized natural</i>
22	Grigio <i>Grey</i>
26	Grigio titanio <i>Titanium grey</i>
27	Ruggine <i>Rust</i>
33	Oro rosa <i>Rose gold</i>
34	Acciaio spazzolato <i>Brush steel</i>
38	Grigio antracite <i>Charcoal grey</i>
55	Bronzo <i>Bronze</i>

CE

La marcatura CE significa libertà di circolazione nel mercato europeo, 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.

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.

IP

Protezione contro la penetrazione di corpi solidi. *Protection against penetration of solid object.*

Grado di protezione.
Protection degree.

1° cifra <i>1st numeral</i>	Descrizione <i>Description</i>	Simbolo <i>Symbol</i>
0	Non protetto / <i>Non-protected</i>	
1	Protetto da solidi di diametro superiore a 50 mm <i>Protected against solid objects up to than 50 mm</i>	
2	Protetto da solidi di diametro superiore a 12 mm <i>Protected against solid objects up to than 12 mm</i>	
3	Protetto da penetrazione di sonda con Ø2,5 mm <i>Protected against solid objects with Ø2,5 mm</i>	
4	Protetto da penetrazione di sonda con Ø1 mm <i>Protected against solid objects with Ø1 mm</i>	
5	Protetto dall'ingresso della polvere / <i>Dust-protected</i>	
6	Stagno alla polvere / <i>Dust-tight</i>	

Protezione contro la penetrazione di liquidi. *Protection against penetration of water.*

2° cifra <i>2nd numeral</i>	Descrizione <i>Description</i>	Simbolo <i>Symbol</i>
0	Non protetto / <i>Non-protected</i>	
1	Protetto da caduta verticale di gocce d'acqua / <i>Protected against dripping water</i>	
2	Protetto da caduta di gocce d'acqua con involucro inclinato max di 15° <i>Protected against dripping water when tilted up to 15°</i>	
3	Protetto da pioggia / <i>Protected against spraying water</i>	
4	Protetto dagli spruzzi d'acqua / <i>Protected against splashing</i>	
5	Protetto dai getti d'acqua / <i>Protected against water jets</i>	
6	Protetto dalle ondate / <i>Protected against heavy seas</i>	
7	Stagno alle immersioni / <i>Protected against the effects of immersion</i>	
8	Stagno alla sommersione / <i>Protected against submersion</i>	

CLASSE / CLASS

Grado di protezione contro la scossa elettrica / *Degree of protection against electric shocks.*

Classe <i>Class</i>	Descrizione <i>Description</i>	Simbolo <i>Symbol</i>
0	La protezione si basa sull'isolamento fondamentale. Non è previsto il conduttore di protezione (massa a 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 pareti metalliche accessibili ad un conduttore di protezione (massa a 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 50V 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>	

IK

Protezione contro gli impatti meccanici esterni. *Protection against external mechanical impacts.*

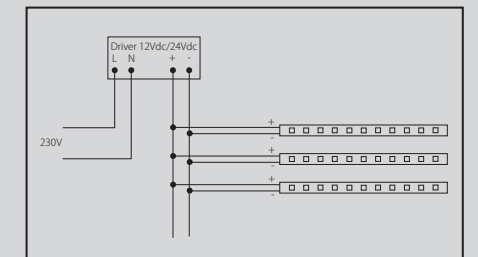
Grado di protezione.
Protection degree.

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>

DRIVER

Driver in tensione continua.
Driver Vdc.

	Codice <i>Code</i>	W	IP	Dimensioni <i>Dimensions</i> (LxWxH)	
12Vdc	0700	4	40	52x27x21 mm	
	0730	20	67	118x35x26 mm	
	0731	35	67	148x40x30 mm	
	0732	60	67	163x43x32 mm	
	24Vdc	0733	100	67	190x52x37 mm
		0734	150	67	191x67x38 mm
0735		185	67	229x68x39 mm	
0736		240	67	251x68x39 mm	
24Vdc DIMM	0731/DIMM 2-3	35	20	195x43x30 mm	
	0732/DIMM 2-3	60	20	225x43x30 mm	
	0733/DIMM 2-3	100	20	295x43x30 mm	
	0734/DIMM 2-3	150	20	325x43x30 mm	



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

Codice Code		
0800/EM	Max 30W	Output 9-58V

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 52x156xh26; 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 52mm x 156mm 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.*

DIMMER PER DRIVER LED 24Vdc / DIMMER FOR 24Vdc DRIVER

Codice Code	
0800/DIM	Max 250W

Regolatore di luminosità per driver LED in tensione 12Vdc-24Vdc.
Modalità di funzionamento DALI, Push, 1-10V, 0-10V.
La modalità di funzionamento è selezionata attraverso DIP SWITCH.

Tensione di alimentazione: 12Vdc - 24Vdc
Corrente massima di uscita: 12A.
Dimensioni DIMM: 156x52xh26mm

*Light regulator for 12Vdc-24Vdc LED driver.
DALI, Push, 1-10V, 0-10V mode of operation.
Mode of operation selection by DIP SWITCH.*

*Voltage: 12Vdc - 24Vdc
Maximum current output: 12A.
Dimensions: 156x52xh26 mm*

DRIVER - CORRENTE CONTINUA NON DIMMERABILI IP20 / DRIVER - DIRECT CURRENT NOT DIMMABLE IP20

Codice Code	Potenza Wattage	Corrente Current	Tensione (min-max) Voltage
0310.10CC350	10W	350mA	13-26V
0310.20CC350	20W	350mA	26-57V
0310.35CC350	35W	350mA	50-100V

0310.10CC500	10W	500mA	9-20V
0310.20CC500	20W	500mA	18-40V
0310.35CC500	35W	500mA	35-70V

0310.10CC700	10W	700mA	6,5-14,5V
0310.20CC700	20W	700mA	13-29V
0310.30CC700	30W	700mA	32-40V

0310.42CC900	42W	900mA	23-47V
--------------	-----	-------	--------

0310.35CC1050	35W	1050mA	16,5-33,5V
0310.42CC1050	42W	1050mA	20-40V
0310.60CC1050	60W	1050mA	31-57V

0310.65CC1400	65W	1400mA	23-46,5V
---------------	-----	--------	----------

Avvertenze:

- Prima di acquistare un driver in corrente continua, onde evitare malfunzionamenti o danni irreparabili alle sorgenti a LED, è necessario verificare che la tensione nominale del LED utilizzato (se più LED collegati in serie la loro somma) sia compresa nel range dei valori di tensione del driver;

- Collegamenti: dare tensione solo dopo aver cablato correttamente il LED ai morsetti polarizzati (+-) del driver, in quanto il picco di tensione in uscita di un driver c.c. senza carico è maggiore del valore massimo riportato nei relativi dati. Per evitare danni alle sorgenti luminose, non collegare mai un LED ad un driver c.c. alimentato.

Per eventuali richieste di driver dimmerabili, contattare i nostri uffici commerciali.

Warning:

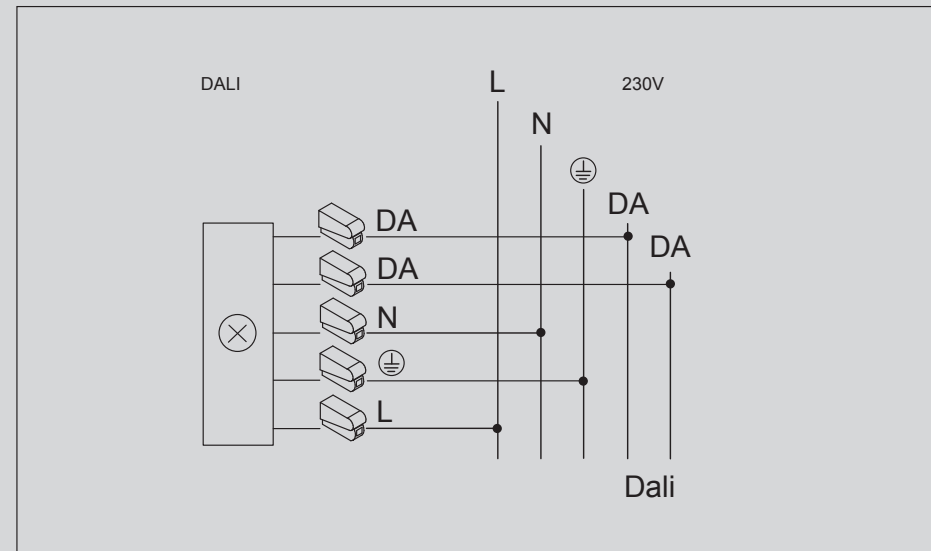
- Before purchasing a direct current driver, in order to avoid malfunctioning or irreparable damage to LED sources, you must check that the nominal voltage of the LED used (in the case of a series of connected LEDs then calculate their sum) is within the range of the rated voltage of the driver.

- Connections: apply power only after correctly cabling the LED to the polarised (+ -) terminals of the driver as the peak of output voltage of an uncharged direct current driver is greater than the maximum value stated in the relative specifications. To avoid damaging light sources, never mount a LED on a powered direct current driver.

If you require dimmerable drivers contact our sales office.

DIMM2

Dali
Dali



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

Gestione digitale DALI.

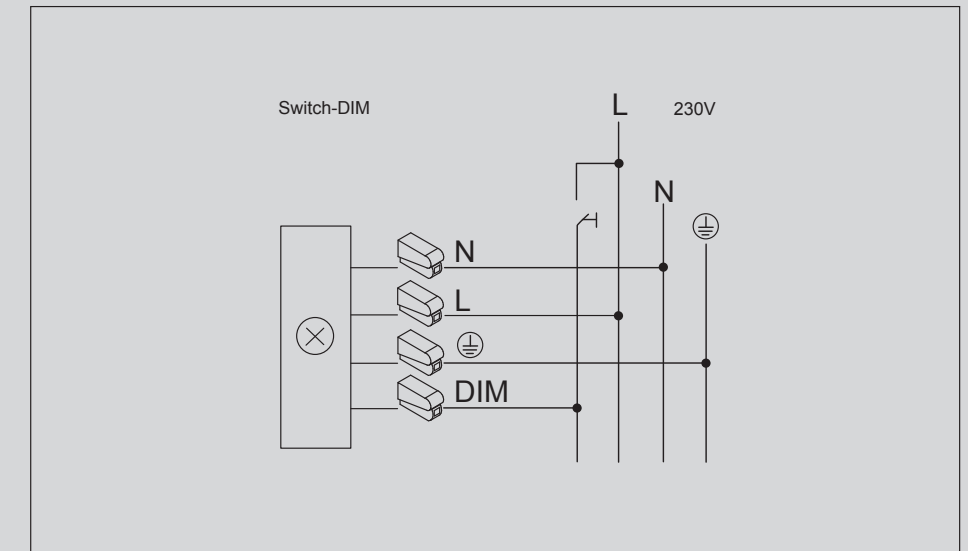
Il protocollo DALI (Digital Addressable Lighting Interface) è uno standard per alimentatori elettronici dimmerabili che offre funzionalità e facilità d'uso. Con una linea di controllo a due fili è possibile controllare con un'elevata versatilità 64 alimentatori elettronici DALI, assegnare 16 gruppi e 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.

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.

DIMM3

Switch-DIM
Switch-DIM



Digitale (Versione dimmerabile tramite un semplice pulsante con contatti normalmente aperti switch/dim).
Digital (Dimmer version with switch/dim).

Gestione digitale switchDim.

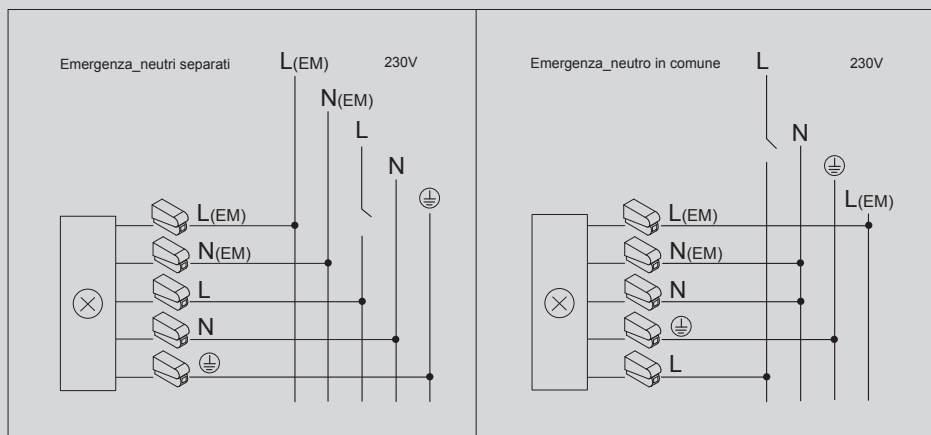
Le applicazioni switchDIM utilizzano la tensione di rete come segnale di regolazione per alimentatori digitali dimmerabili. Rappresentano la forma più semplice di gestione del flusso luminoso per le piccole e medie installazioni e rendono la tecnologia switchDIM estremamente semplice, dall'ottimo rapporto 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 Aqlus 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.

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 Aqlus 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.

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 Aqlus 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 Aqlus 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).

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

DIMM4

Dimmerazione tramite APP
Dimming by APP

CASAMBI

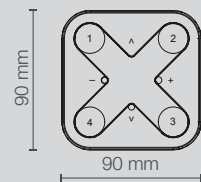
Aqlus ha il piacere di presentare un'importante novità nel campo della dimmerazione: l'utilizzo dell'app Casambi. Grazie ad essa è possibile controllare i nostri apparecchi sfruttando la connessione Bluetooth del vostro smartphone/tablet senza dover predisporre l'impianto elettrico appositamente per 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.

Accessorio di controllo remoto / Remote controller device



Nero / Black

Bianco / White

Aqlus 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:

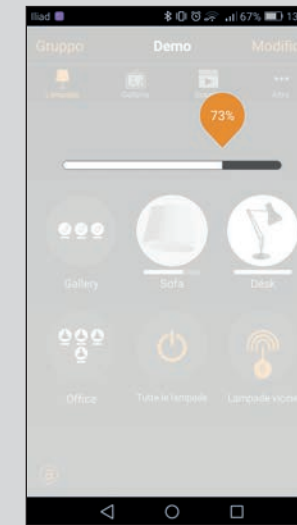
- control the dimming of the fixtures;
- manage single luminaires and groups of luminaires;
- create a gallery. By taking a picture of the room where the fixtures are installed, it is possible to control the lights directly from the photograph;
- create scenes (lighting situations) and animations (dynamic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

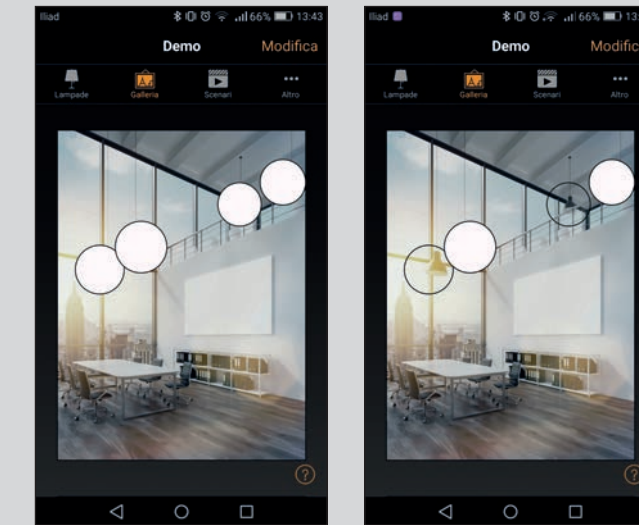
If you need to remote control your system, you will be able to do it by using a Gateway (device connected to the Internet). DIMM4 luminaires can be managed not only by using smartphones or tablets but also by using a dedicated remote controller.



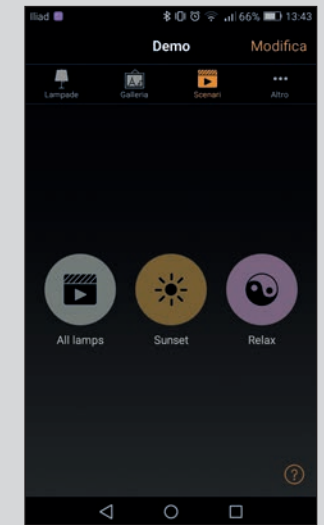
DIMM



GALLERY



SCENE



GRUPPO DI LAMPADE
GROUP OF LAMPS

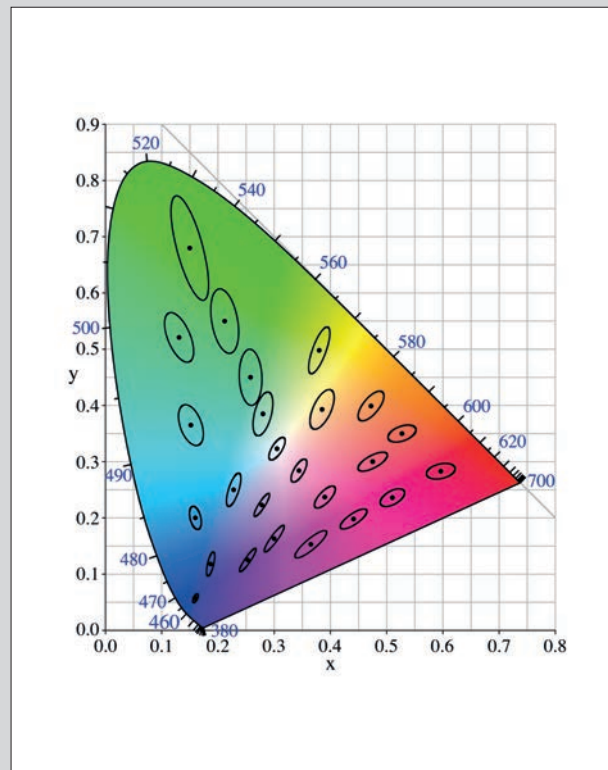
ON/OFF (TUTTE LE LAMPADE)
ON/OFF (ALL LUMINAIRES)



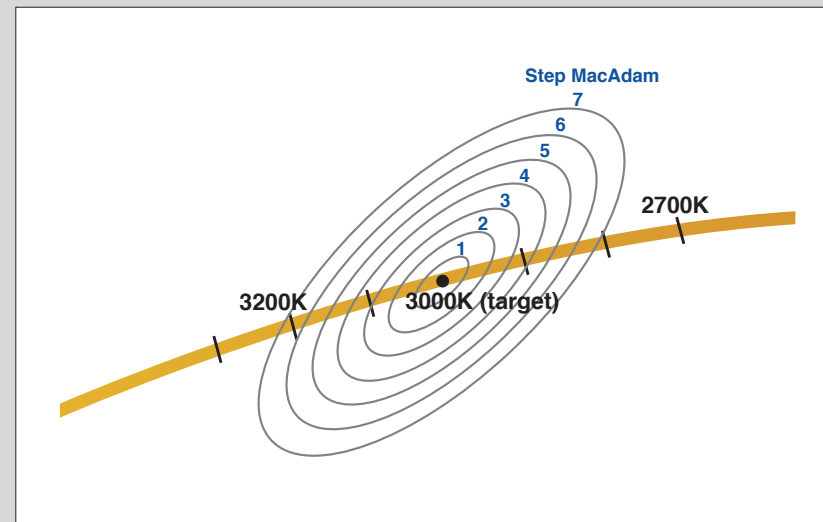
STEP MACADAM (SDCM) / MACADAM STEP (SDCM)

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.

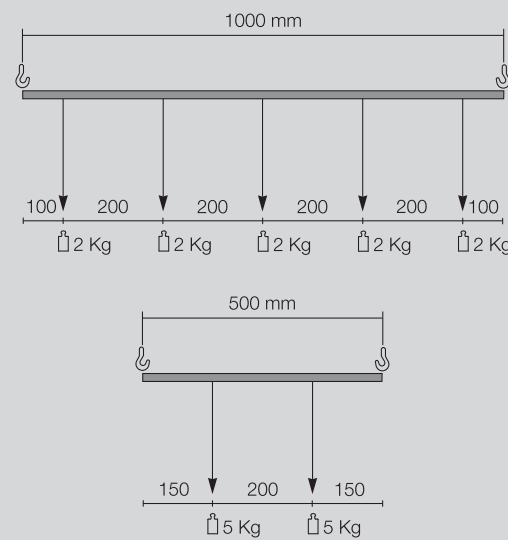
APPLICAZIONI A BINARIO / TRACK INSTALLATION

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 centres must be decreased to 500 mm.

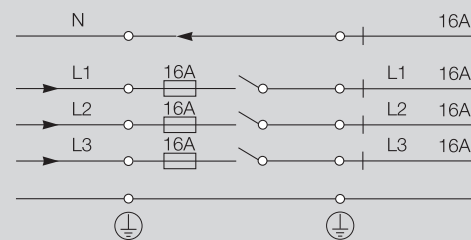


Schema elettrico trifase.

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).



LAMPADINA GU10 / GU10 LAMP

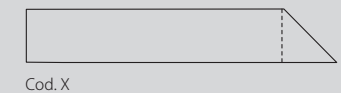
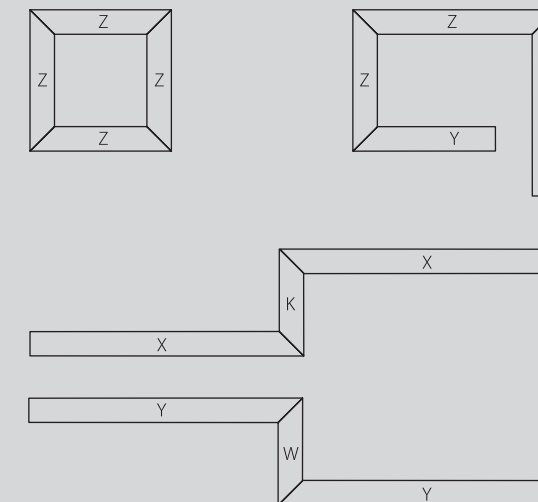
	CODICE	V	W	Lm	SL		K	Lifetime	CRI
LED GU10	02.W07DL	230	7	560	GU10	120°	3000	40.000h	82
	02.N07DL	230	7	580	GU10	120°	4000	40.000h	82

CURVE 90° PER I SISTEMI FUSION, LINE E MINILINE / 90° CORNERS FOR THE SYSTEMS FUSION, LINE AND MINILINE

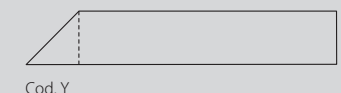
Esempi di combinazione per curva 90°

(vista in pianta)

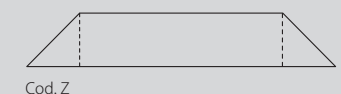
Examples of combinations for a 90° corner
(top view)



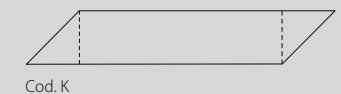
Cod. X



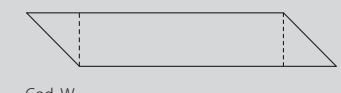
Cod. Y



Cod. Z



Cod. K



Cod. W

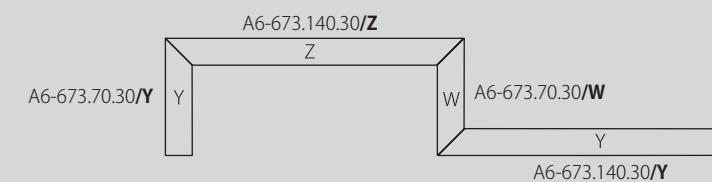
A richiesta altre tipologie di curva
Customized corner on request

Codifica in fase di ordine

In fase di ordine del prodotto occorre inserire alla fine del codice la lettera corrispondente alla curva che si desidera ottenere.

Order code

When ordering the product the letter corresponding to the desired curve must be added to the end of the code.



Esempio MINILINE (vista in pianta) / Example MINILINE (top view)

CODICE	P.	CODICE	P.	CODICE	P.
02.N07DL	583	6948	231	A2-628.17.../Q	222
02.W07DL	583	6949	231	A2-628.17.../Q/DIMM2	222
0310.10CC350	573	6950	231	A2-628.17.../Q/DIMM3	222
0310.10CC500	573	6951	231	A2-628.17.../Q/DIMM4	222
0310.10CC700	573			A2-628.17.../Q/DTF	222
0310.20CC350	573	A1		A2-628.25...	222
0310.20CC500	573	A1-606...	554	A2-628.25.../Q	222
0310.20CC700	573	A1-607.09...	554	A2-628.25.../Q/DIMM2	222
0310.30CC700	573	A1-608.03...	557	A2-628.25.../Q/DIMM3	222
0310.35CC350	573	A1-655.1...	562	A2-628.25.../Q/DIMM4	222
0310.35CC500	573	A1-655.2...	562	A2-628.25.../Q/DTF	222
0310.35CC1050	573			A2-630.18...	129
0310.42CC900	573	A2		A2-630.18.../QS	128
0310.42CC1050	573	A2-107	211	A2-630.18.../QS/DIMM2	128
0310.60CC1050	573	A2-107/Q	212	A2-630.20.../Q	128
0310.65CC1400	573	A2-108...	211	A2-630.20.../Q/DIMM2	128
0700	571	A2-108.../Q	212	A2-630.20.../Q/DIMM3	128
07-010	525	A2-190.../Q	165	A2-630.20.../Q/DIMM4	128
0730	525-571	A2-207...	211	A2-630.20.../Q/DTF	128
0731	525-571	A2-207.../Q	212	A2-631.18.../QS	134
0731/DIMM2-3	525-571	A2-606.17.../Q	218	A2-631.18.../QS/DIMM2	134
0732	525-571	A2-606.17.../Q/DIMM2	218	A2-631.22...	135
0732/DIMM2-3	525-571	A2-606.17.../Q/DIMM3	218	A2-631.24.../Q	134
0733	525-571	A2-606.17.../Q/DIMM4	218	A2-631.24.../Q/DIMM2	134
0733/DIMM2-3	525-571	A2-606.17.../Q/DTF	218	A2-631.24.../Q/DIMM3	134
0734	525-571	A2-606.25.../Q	218	A2-631.24.../Q/DIMM4	134
0734/DIMM2-3	525-571	A2-606.25.../Q/DIMM2	218	A2-631.24.../Q/DTF	134
0735	525-571	A2-606.25.../Q/DIMM3	218	A2-632.25...	141
0736	525-571	A2-606.25.../Q/DIMM4	218	A2-632.25.../Q	140
0800/DIM	455-492-496-500-505 511-516-522-572	A2-606.25.../Q/DTF	218	A2-632.25.../Q/DIMM2	140
		A2-615.17...	180	A2-632.25.../Q/DIMM3	140
0800/EM	455-492-496-500-505 511-516-522-572	A2-615.17.../Q	180	A2-632.25.../Q/DIMM4	140
		A2-615.17.../Q/DIMM2	180	A2-632.25.../Q/DTF	140
6931	230	A2-615.17.../Q/DIMM3	180	A2-632.31...	141
6932	230	A2-615.17.../Q/DIMM4	180	A2-632.31.../Q	140
6933	230	A2-615.17.../Q/DTF	180	A2-632.31.../Q/DIMM2	140
6934	230	A2-615.17.../QS	180	A2-632.31.../Q/DIMM3	140
6935	230	A2-615.17.../QS/DIMM2	180	A2-632.31.../Q/DIMM4	140
6936	230	A2-615.25...	180	A2-632.31.../Q/DTF	140
6937	230	A2-615.25.../Q	180	A2-638...	195
6938	230	A2-615.25.../Q/DIMM2	180	A2-638.../Q	190
6939	230	A2-615.25.../Q/DIMM3	180	A2-638.../Q/DIMM2	190
6940	230	A2-615.25.../Q/DIMM4	180	A2-638.../Q/DIMM3	190
6941	230	A2-615.25.../Q/DTF	180	A2-638.../Q/DIMM4	190
6942	230	A2-615.33...	180	A2-638.../QS	191
6943	231	A2-615.33.../Q	180	A2-639...	206
6944	231	A2-615.33.../Q/DIMM2	180	A2-639.../Q	202
6945	231	A2-615.33.../Q/DIMM3	180	A2-639.../Q/DIMM2	202
6946	231	A2-615.33.../Q/DIMM4	180	A2-639.../Q/DIMM3	202
6947	231	A2-628.17...	222	A2-639.../Q/DIMM4	202

CODICE	P.	CODICE	P.	CODICE	P.
A2-639.../Q/DTF	202	A4-617.280.../EM	70	A48-016.15L	384-404
A2-639.../QS	203	A4-630.036...	73	A48-018.06L	388
A2-639.../QS/DIMM2	203	A4-630.036.../DIMM2	73	A48-018.06L AH	388
A2-657.../Q	164	A4-630.036.../DIMM3	73	A48-018.10L	388
A2-657.../Q/DIMM2	164	A4-631.048...	73	A48-018.15L	388
A2-657.../Q/DIMM3	164	A4-631.048.../DIMM2	73	A48-030.06	385-389-391-396 400-405-407
A2-657.../Q/DIMM4	164	A4-631.048.../DIMM3	73	A48-030.07/DIMM3	385-389-391-396 400-405-407
A2-657.../Q/DTF	164	A4-641.15...	32	A48-030.10	385-389-391-396 400-405-407
A2-657.../QS	167	A4-641.20...	32	A48-030.15	385-389-391-396 400-405-407
A2-657.../QS/DIMM2	167	A4-646.35...	32	A48-030.15/DIMM3	385-389-391-396 400-405-407
		A4-649.2.../DTF	53	A48-030.24	385-389-391-396 400-405-407
A4		A4-650.15.../DTF	49	A48-030.32	385-389-391-396 400-405-407
A4-003	86	A4-651.../DTF	51-531	A48-031	383-387-390-395-399
A4-007	86	A4-652...	22-538	A48-032	385-389-391-396-400
A4-012	86	A4-653...	22-541	A48-033	385-389-391-396-400
A4-125.2	64	A4-693...	153	A48-105E/2	382-386-390-394 398-402-406
A4-126.2...	64	A4-694...	158	A48-105E/4	382-386-390-394-398
A4-190...	169	A4-695...	168	A48-106E	382-386-390-394 398-402-406
A4-202.2...	64	A4-851...	99	A48-107E	382-386-390-394 398-402-406
A4-600.212...	65	A4-855...	91	A48-109/1E	382
A4-600.217...	65	A48		A48-109/2E	386
A4-600.223...	65	A48-001E.1	382	A48-109/3E	390
A4-613...	58	A48-001E.2	382	A48-109/5E	394
A4-617.112...	70	A48-001E.3	382	A48-109/6B	402
A4-617.112.../DIMM3	70	A48-002E.1	386	A48-109/8E	398
A4-617.112.../DIMM2	70	A48-002E.2	386	A48-110E	382-386-390-394 398-402-406
A4-617.112.../EM	70	A48-002E.3	386	A48-115/3	390
A4-617.140...	70	A48-003E.1	390	A48-115/6	402
A4-617.140.../DIMM2	70	A48-003E.2	390	A48-115/8	398
A4-617.140.../DIMM3	70	A48-003E.3	390	A48-115/25	386-394
A4-617.140...EM	70	A48-005E.1	394	A48-115/113	382-406
A4-617.168...	70	A48-005E.2	394	A48-116/6	402
A4-617.168.../DIMM2	70	A48-005E.3	394	A48-116/25	386-394
A4-617.168.../DIMM3	70	A48-006B.1	402	A48-116/113	382-407
A4-617.168.../EM	70	A48-006B.2	402	A48-118/1	382
A4-617.196...	70	A48-006B.3	402	A48-118/5	394
A4-617.196.../DIMM2	70	A48-008E.1	398	A48-118/26	386-402
A4-617.196.../DIMM3	70	A48-008E.2	398	A48-119/1	382
A4-617.196.../EM	70	A48-008E.3	398	A48-119/35	390-394
A4-617.224...	70	A48-013B.1	406		
A4-617.224.../DIMM2	70	A48-013B.2	406		
A4-617.224.../DIMM3	70	A48-013B.3	406		
A4-617.224.../EM	70	A48-016.06	384-388-404		
A4-617.252...	70	A48-016.06 AH	384-388		
A4-617.252.../DIMM2	70	A48-016.06L	384-404		
A4-617.252.../DIMM3	70	A48-016.06L AH	384		
A4-617.252.../EM	70	A48-016.10	384-388-404		
A4-617.280...	70	A48-016.10L	384-404		
A4-617.280.../DIMM2	70	A48-016.15	384-388-404		
A4-617.280.../DIMM3	70				

CODICE	P.	CODICE	P.	CODICE	P.
A48-119/268	386-398-402	A5-002TR10.../DIMM2	260-263	A5-619.21...	293
A48-120	386-394	A5-002TR10.../DIMM3	260-263	A5-619.21.../DIMM2	293
A48-121/6	402	A5-100Q	268	A5-619.21.../DIMM3	293
A48-600E...	358	A5-100Q.2	272	A5-628.17...	225
A48-600E.../DIMM2	358	A5-100T	260	A5-628.17.../DIMM2	225
A48-600E.2...	358	A5-101Q	271	A5-628.17.../DIMM3	225
A48-600E.2.../DIMM2	358	A5-101Q.2	275	A5-628.25...	225
A48-601E...	363	A5-101T	263	A5-628.25.../DIMM2	225
A48-601E.../DIMM2	363	A5-107	215	A5-628.25.../DIMM3	225
A48-602E...	366	A5-108	214	A5-629.10...	303
A48-602E.../DIMM2	366	A5-109...	215	A5-629.10.../DIMM2	303
A48-603E...	369	A5-110...	214	A5-629.10.../DIMM3	303
A48-603E.../DIMM2	369	A5-182...	175	A5-632...	309
A48-603E.../DIMM3	369	A5-190...	171	A5-632.../DIMM2	309
A48-605E.060...	372	A5-191...	173	A5-632.../DIMM3	309
A48-605E.060.../DIMM2	372	A5-600.03.30	332	A5-634...	240
A48-605E.120...	372	A5-601.03.30	333	A5-635...	242
A48-605E.120.../DIMM2	372	A5-605.07...	280	A5-636...	243
A48-855E...	378	A5-605.07.../DIMM2	280	A5-636.../DIMM2	243
A48-855E.../DIMM2	378	A5-605.07.../DIMM3	280	A5-636.../DIMM3	243
A48-T01	231-383-387-391 395-399-403-407	A5-605.10...	280	A5-637...	246
A5		A5-605.10.../DIMM2	280	A5-637.../DIMM2	246
A5-001QF	268-271-272-275	A5-605.10.../DIMM3	280	A5-637.../DIMM3	246
A5-001QR	268-271-272-275	A5-605.13...	280	A5-639...	247
A5-001TF	260-263	A5-605.13.../DIMM2	280	A5-639.../DIMM2	247
A5-001TR	260-263	A5-605.13.../DIMM3	280	A5-639.../DIMM3	247
A5-002QF07...	268-271-272-275	A5-606.07...	285	A5-640.18...	132
A5-002QF07.../DIMM2	268-271-272-275	A5-606.07.../DIMM2	285	A5-640.18.../DIMM2	132
A5-002QF07.../DIMM3	268-271-272-275	A5-606.10...	285	A5-640.18.../DIMM3	132
A5-002QF10...	268-271-272-275	A5-606.10.../DIMM2	285	A5-641.22...	138
A5-002QF10.../DIMM2	268-271-272-275	A5-606.10.../DIMM3	285	A5-641.22.../DIMM2	138
A5-002QF10.../DIMM3	268-271-272-275	A5-606.13...	285	A5-641.22.../DIMM3	138
A5-002QF10.../DIMM2	268-271-272-275	A5-606.13.../DIMM2	285	A5-642.25...	143
A5-002QF10.../DIMM3	268-271-272-275	A5-606.13.../DIMM3	285	A5-642.25.../DIMM2	143
A5-002QR07...	268-271-272-275	A5-606.13.../DIMM3	285	A5-642.25.../DIMM3	143
A5-002QR07.../DIMM2	268-271-272-275	A5-618.12...	288	A5-642.31...	143
A5-002QR07.../DIMM3	268-271-272-275	A5-618.12.../DIMM2	288	A5-642.31.../DIMM2	143
A5-002QR10...	268-271-272-275	A5-618.12.../DIMM3	288	A5-642.31.../DIMM3	143
A5-002QR10.../DIMM2	268-271-272-275	A5-618.16...	288	A5-644...	240
A5-002QR10.../DIMM3	268-271-272-275	A5-618.16.../DIMM2	288	A5-645...	242
A5-002TF07...	260-263	A5-618.16.../DIMM3	288	A5-646...	243
A5-002TF07.../DIMM2	260-263	A5-618.21...	288	A5-646.../DIMM2	243
A5-002TF07.../DIMM3	260-263	A5-618.21.../DIMM2	288	A5-646.../DIMM3	243
A5-002TF10...	260-263	A5-618.21.../DIMM3	288	A5-647...	246
A5-002TF10.../DIMM2	260-263	A5-619.12...	293	A5-647.../DIMM2	246
A5-002TF10.../DIMM3	260-263	A5-619.12.../DIMM2	293	A5-647.../DIMM3	246
A5-002TR07...	260-263	A5-619.12.../DIMM3	293	A5-649...	247
A5-002TR07.../DIMM2	260-263	A5-619.16...	293	A5-649.../DIMM2	247
A5-002TR07.../DIMM3	260-263	A5-619.16.../DIMM2	293	A5-649.../DIMM3	247
A5-002TR10...	260-263	A5-619.16.../DIMM3	293	A5-651.30	325

CODICE	P.	CODICE	P.	CODICE	P.
A5-655.30	328	A5-676.12.../DIMM2	304	A5-693.70...	350
A5-656.30	328	A5-676.12.../DIMM3	304	A5-693.70.../DIMM2	350
A5-662.22...	337	A5-676.17...	304	A5-693.70.../DIMM3	350
A5-662.22.../DIMM2	337	A5-676.17.../DIMM2	304	A5-693.70.../EM	350
A5-662.22.../DIMM3	337	A5-676.17.../DIMM3	304	A5-696...	149
A5-662.28...	337	A5-676.21...	304	A5-697...	155
A5-662.28.../DIMM2	337	A5-676.21.../DIMM2	304	A5-697.../DIMM2	155
A5-662.28.../DIMM3	337	A5-676.21.../DIMM3	304	A5-697.../DIMM3	155
A5-662.33...	337	A5-677.07...	311	A5-698...	161
A5-662.33.../DIMM2	337	A5-677.07.../DIMM2	311	A5-698.../DIMM2	161
A5-662.33.../DIMM3	337	A5-677.07.../DIMM3	311	A5-698.../DIMM3	161
A5-663.22...	341	A5-677.12...	311	A5-800...	299
A5-663.22.../DIMM2	341	A5-677.12.../DIMM2	311	A5-800.../DIMM2	299
A5-663.22.../DIMM3	341	A5-677.12.../DIMM3	311	A5-800.../DIMM3	299
A5-663.28...	341	A5-679.12...	335	A5-801...	299
A5-663.28.../DIMM2	341	A5-679.12.../DIMM2	335	A5-801.../DIMM2	299
A5-663.28.../DIMM3	341	A5-679.12.../DIMM3	335	A5-801.../DIMM3	299
A5-663.33...	341	A5-679.18...	335	A5-805...	148
A5-663.33.../DIMM2	341	A5-679.18.../DIMM2	335	A5-806...	151
A5-663.33.../DIMM3	341	A5-679.18.../DIMM3	335	A5-807...	155
A5-664.22...	341	A5-679.23...	335	A5-807.../DIMM2	155
A5-664.22.../DIMM2	341	A5-679.23.../DIMM2	335	A5-807.../DIMM3	155
A5-664.22.../DIMM3	341	A5-679.23.../DIMM3	335	A5-808...	156
A5-664.28...	341	A5-681.07...	306	A5-808.../DIMM2	156
A5-664.28.../DIMM2	341	A5-681.07.../DIMM2	306	A5-808.../DIMM3	156
A5-664.28.../DIMM3	341	A5-681.07.../DIMM3	306	A5-809...	160
A5-664.33...	341	A5-681.10...	306	A5-809.../DIMM2	160
A5-664.33.../DIMM2	341	A5-681.10.../DIMM2	306	A5-809.../DIMM3	160
A5-664.33.../DIMM3	341	A5-681.10.../DIMM3	306	A5-810...	161
A5-668.11...	296	A5-682.07...	306	A5-810.../DIMM2	161
A5-668.11.../DIMM2	296	A5-682.07.../DIMM2	306	A5-810.../DIMM3	161
A5-668.11.../DIMM3	296	A5-682.07.../DIMM3	306	A5-812...	174
A5-669.25...	297	A5-682.10...	306	A5-812.../DIMM2	174
A5-669.25.../DIMM2	297	A5-682.10.../DIMM2	306	A5-812.../DIMM3	174
A5-669.25.../DIMM3	297	A5-682.10.../DIMM3	306	A5-815.17...	184
A5-672...	351	A5-686.07...	314	A5-815.17.../DIMM2	184
A5-672.../DIMM2	351	A5-686.10...	314	A5-815.17.../DIMM3	184
A5-672.../DIMM3	351	A5-688.07...	315	A5-815.25...	184
A5-672.../EM	351	A5-688.10...	315	A5-815.25.../DIMM2	184
A5-673.70...	351	A5-689...	317	A5-815.25.../DIMM3	184
A5-673.70.../DIMM2	351	A5-690...	170	A5-815.33...	184
A5-673.70.../DIMM3	351	A5-690.../DIMM2	170	A5-816.17...	184
A5-673.70.../EM	351	A5-690.../DIMM3	170	A5-816.17.../DIMM2	184
A5-675.07...	305	A5-691...	172	A5-816.17.../DIMM3	184
A5-675.07.../DIMM2	305	A5-691.../DIMM2	172	A5-816.25...	184
A5-675.07.../DIMM3	305	A5-691.../DIMM3	172	A5-816.25.../DIMM2	184
A5-675.12...	305	A5-692...	350	A5-816.25.../DIMM3	184
A5-675.12.../DIMM2	305	A5-692.../DIMM2	350	A5-816.33...	184
A5-675.12.../DIMM3	305	A5-692.../DIMM3	350	A5-818...	199
A5-676.12...	304	A5-692.../EM	350	A5-819...	198

CODICE	P.	CODICE	P.	CODICE	P.
A5-820...	209	A5-848.../DIMM3	255	A6-019H	231-384-388-404
A5-820.../DIMM2	209	A5-849...	257		424-454-482
A5-820.../DIMM3	209	A5-849.../DIMM2	257	A6-019J	385-389-405
A5-822...	215	A5-849.../DIMM3	257		424-454-482
A5-822.../DIMM2	215	A5-850...	257	A6-019U	385-389-405
A5-822.../DIMM3	215	A5-850.../DIMM2	257		424-454-482
A5-823...	214	A5-850.../DIMM3	257	A6-021	483
A5-823.../DIMM2	214	A5-852...	96	A6-028	496
A5-823.../DIMM3	214	A5-853...	96	A6-029	496-500
A5-825.17	225	A5-854...	85	A6-030	500
A5-825.17.../DIMM2	225	A5-855...	85	A6-031	492
A5-825.17.../DIMM3	225	A5-857.112...	344	A6-032	492
A5-825.25...	225	A5-857.112.../DIMM2	344	A6-033	492
A5-825.25.../DIMM2	225	A5-857.112.../DIMM3	344	A6-035	424-454
A5-825.25.../DIMM3	225	A5-857.112.../EM	344	A6-036	424-454
A5-826.17	227	A5-857.140...	344	A6-037	454-455
A5-826.17.../DIMM2	227	A5-857.140.../DIMM2	344	A6-045	424
A5-826.17.../DIMM3	227	A5-857.140.../DIMM3	344	A6-047	424
A5-826.25...	227	A5-857.140.../EM	344	A6-604PL.112...	458
A5-826.25.../DIMM2	227	A5-857.168...	344	A6-604PL.112.../DIMM2	458
A5-826.25.../DIMM3	227	A5-857.168.../DIMM2	344	A6-604PL.112.../DIMM3	458
A5-835...	254	A5-857.168.../DIMM3	344	A6-604PL.112.../EM	458
A5-835.../DIMM2	254	A5-857.168.../EM	344	A6-604PL.140...	458
A5-835.../DIMM3	254	A5-857.196...	344	A6-604PL.140.../DIMM2	458
A5-836...	254	A5-857.196.../DIMM2	344	A6-604PL.140.../DIMM3	458
A5-836.../DIMM2	254	A5-857.196.../DIMM3	344	A6-604PL.140.../EM	458
A5-836.../DIMM3	254	A5-857.196.../EM	344	A6-604PL.168...	458
A5-837...	256	A5-857.224...	344	A6-604PL.168.../DIMM2	458
A5-837.../DIMM2	256	A5-857.224.../DIMM2	344	A6-604PL.168.../DIMM3	458
A5-837.../DIMM3	256	A5-857.224.../DIMM3	344	A6-604PL.168.../EM	458
A5-838...	256	A5-857.224.../EM	344	A6-604PL.196...	458
A5-838.../DIMM2	256	A5-857.252...	344	A6-604PL.196.../DIMM2	458
A5-838.../DIMM3	256	A5-857.252.../DIMM2	344	A6-604PL.196.../DIMM3	458
A5-840.18...	131	A5-857.252.../DIMM3	344	A6-604PL.196.../EM	458
A5-840.18.../DIMM2	131	A5-857.252.../EM	344	A6-604PL.224...	458
A5-840.18.../DIMM3	131	A5-857.280...	344	A6-604PL.224.../DIMM2	458
A5-841.22...	136	A5-857.280.../DIMM2	344	A6-604PL.224.../DIMM3	458
A5-841.22.../DIMM2	136	A5-857.280.../DIMM3	344	A6-604PL.224.../EM	458
A5-841.22.../DIMM3	136	A5-857.280.../EM	344	A6-604PL.252...	458
A5-842.25...	142	A5-859.100...	347	A6-604PL.252.../DIMM2	458
A5-842.25.../DIMM2	142	A5-860.100...	347	A6-604PL.252.../DIMM3	458
A5-842.25.../DIMM3	142			A6-604PL.252.../EM	458
A5-842.31...	142	A6		A6-604PL.280...	458
A5-843...	322	A6-011	482-483	A6-604PL.280.../DIMM2	458
A5-844...	323	A6-012	482-483	A6-604PL.280.../DIMM3	458
A5-847...	255	A6-015/100	458-462-470	A6-604PL.280.../EM	458
A5-847.../DIMM2	255		476-482-483	A6-604PL.A112...	458
A5-847.../DIMM3	255	A6-017	482	A6-604PL.A112.../DIMM2	458
A5-848...	255	A6-018	482	A6-604PL.A112.../DIMM3	458
A5-848.../DIMM2	255	A6-019B	424-454-482	A6-604PL.A112.../EM	458

CODICE	P.	CODICE	P.	CODICE	P.
A6-604PL.A140...	458	A6-607.2.280.../DIMM3	428	A6-607.2.AT252...	428
A6-604PL.A140.../DIMM2	458	A6-607.2.280.../EM	428	A6-607.2.AT252.../DIMM2	428
A6-604PL.A140.../DIMM3	458	A6-607.2.A112...	428	A6-607.2.AT252.../DIMM3	428
A6-604PL.A140.../EM	458	A6-607.2.A112.../DIMM2	428	A6-607.2.AT252.../EM	428
A6-604PL.A168...	458	A6-607.2.A112.../DIMM3	428	A6-607.2.AT280...	428
A6-604PL.A168.../DIMM2	458	A6-607.2.A112.../EM	428	A6-607.2.AT280.../DIMM2	428
A6-604PL.A168.../DIMM3	458	A6-607.2.A140...	428	A6-607.2.AT280.../DIMM3	428
A6-604PL.A168.../EM	458	A6-607.2.A140.../DIMM2	428	A6-607.2.AT280.../EM	428
A6-604PL.A196...	458	A6-607.2.A140.../DIMM3	428	A6-607.2.T112...	428
A6-604PL.A196.../DIMM2	458	A6-607.2.A140.../EM	428	A6-607.2.T112.../DIMM2	428
A6-604PL.A196.../DIMM3	458	A6-607.2.A168...	428	A6-607.2.T112.../DIMM3	428
A6-604PL.A196.../EM	458	A6-607.2.A168.../DIMM2	428	A6-607.2.T112.../EM	428
A6-604PL.A224...	458	A6-607.2.A168.../DIMM3	428	A6-607.2.T140...	428
A6-604PL.A224.../DIMM2	458	A6-607.2.A168.../EM	428	A6-607.2.T140.../DIMM2	428
A6-604PL.A224.../DIMM3	458	A6-607.2.A196...	428	A6-607.2.T140.../DIMM3	428
A6-604PL.A224.../EM	458	A6-607.2.A196.../DIMM2	428	A6-607.2.T140.../EM	428
A6-604PL.A252...	458	A6-607.2.A196.../DIMM3	428	A6-607.2.T168...	428
A6-604PL.A252.../DIMM2	458	A6-607.2.A196.../EM	428	A6-607.2.T168.../DIMM2	428
A6-604PL.A252.../DIMM3	458	A6-607.2.A224...	428	A6-607.2.T168.../DIMM3	428
A6-604PL.A252.../EM	458	A6-607.2.A224.../DIMM2	428	A6-607.2.T168.../EM	428
A6-604PL.A280...	458	A6-607.2.A224.../DIMM3	428	A6-607.2.T196...	428
A6-604PL.A280.../DIMM2	458	A6-607.2.A224.../EM	428	A6-607.2.T196.../DIMM2	428
A6-604PL.A280.../DIMM3	458	A6-607.2.A252...	428	A6-607.2.T196.../DIMM3	428
A6-604PL.A280.../EM	458	A6-607.2.A252.../DIMM2	428	A6-607.2.T196.../EM	428
A6-607.2.112...	428	A6-607.2.A252.../DIMM3	428	A6-607.2.T224...	428
A6-607.2.112.../DIMM2	428	A6-607.2.A252.../EM	428	A6-607.2.T224.../DIMM2	428
A6-607.2.112.../DIMM3	428	A6-607.2.A280...	428	A6-607.2.T224.../DIMM3	428
A6-607.2.112.../EM	428	A6-607.2.A280.../DIMM2	428	A6-607.2.T224.../EM	428
A6-607.2.140...	428	A6-607.2.A280.../DIMM3	428	A6-607.2.T252...	428
A6-607.2.140.../DIMM2	428	A6-607.2.A280.../EM	428	A6-607.2.T252.../DIMM2	428
A6-607.2.140.../DIMM3	428	A6-607.2.A280.../DIMM2	428	A6-607.2.T252.../DIMM3	428
A6-607.2.140.../EM	428	A6-607.2.A280.../DIMM3	428	A6-607.2.T252.../EM	428
A6-607.2.168...	428	A6-607.2.A280.../EM	428	A6-607.2.T280...	428
A6-607.2.168.../DIMM2	428	A6-607.2.A280.../DIMM2	428	A6-607.2.T280.../DIMM2	428
A6-607.2.168.../DIMM3	428	A6-607.2.A280.../DIMM3	428	A6-607.2.T280.../DIMM3	428
A6-607.2.168.../EM	428	A6-607.2.A280.../EM	428	A6-607.2.T280.../EM	428
A6-607.2.196...	428	A6-607.2.A280.../EM	428	A6-614PL.112...	462
A6-607.2.196.../DIMM2	428	A6-607.2.A280.../DIMM2	428	A6-614PL.112.../DIMM2	462
A6-607.2.196.../DIMM3	428	A6-607.2.A280.../DIMM3	428	A6-614PL.112.../DIMM3	462
A6-607.2.196.../EM	428	A6-607.2.A280.../EM	428	A6-614PL.112.../EM	462
A6-607.2.224...	428	A6-607.2.A280.../DIMM2	428	A6-614PL.140...	462
A6-607.2.224.../DIMM2	428	A6-607.2.A280.../DIMM3	428	A6-614PL.140.../DIMM2	462
A6-607.2.224.../DIMM3	428	A6-607.2.A280.../EM	428	A6-614PL.140.../DIMM3	462
A6-607.2.224.../EM	428	A6-607.2.A280.../DIMM2	428	A6-614PL.140.../EM	462
A6-607.2.252...	428	A6-607.2.A280.../DIMM3	428	A6-614PL.168...	462
A6-607.2.252.../DIMM2	428	A6-607.2.A280.../EM	428	A6-614PL.168.../DIMM2	462
A6-607.2.252.../DIMM3	428	A6-607.2.A280.../DIMM2	428	A6-614PL.168.../DIMM3	462
A6-607.2.252.../EM	428	A6-607.2.A280.../DIMM3	428	A6-614PL.168.../EM	462
A6-607.2.280...	428	A6-607.2.A280.../EM	428	A6-614PL.196...	462
A6-607.2.280.../DIMM2	428	A6-607.2.A280.../DIMM2	428	A6-614PL.196.../DIMM2	462

CODICE	P.	CODICE	P.	CODICE	P.
A6-614PL.196.../DIMM3	462	A6-617.168...	434	A6-617.AT112.../DIMM3	434
A6-614PL.196.../EM	462	A6-617.168.../DIMM2	434	A6-617.AT112.../EM	434
A6-614PL.224...	462	A6-617.168.../DIMM3	434	A6-617.AT140...	434
A6-614PL.224.../DIMM2	462	A6-617.168.../EM	434	A6-617.AT140.../DIMM2	434
A6-614PL.224.../DIMM3	462	A6-617.196...	434	A6-617.AT140.../DIMM3	434
A6-614PL.224.../EM	462	A6-617.196.../DIMM2	434	A6-617.AT140.../EM	434
A6-614PL.252...	462	A6-617.196.../DIMM3	434	A6-617.AT168...	434
A6-614PL.252.../DIMM2	462	A6-617.196.../EM	434	A6-617.AT168.../DIMM2	434
A6-614PL.252.../DIMM3	462	A6-617.224...	434	A6-617.AT168.../DIMM3	434
A6-614PL.252.../EM	462	A6-617.224.../DIMM2	434	A6-617.AT168.../EM	434
A6-614PL.280...	462	A6-617.224.../DIMM3	434	A6-617.AT196...	434
A6-614PL.280.../DIMM2	462	A6-617.224.../EM	434	A6-617.AT196.../DIMM2	434
A6-614PL.280.../DIMM3	462	A6-617.252...	434	A6-617.AT196.../DIMM3	434
A6-614PL.280.../EM	462	A6-617.252.../DIMM2	434	A6-617.AT196.../EM	434
A6-614PL.A112...	462	A6-617.252.../DIMM3	434	A6-617.AT224...	434
A6-614PL.A112.../DIMM2	462	A6-617.252.../EM	434	A6-617.AT224.../DIMM2	434
A6-614PL.A112.../DIMM3	462	A6-617.280...	434	A6-617.AT224.../DIMM3	434
A6-614PL.A112.../EM	462	A6-617.280.../DIMM2	434	A6-617.AT224.../EM	434
A6-614PL.A140...	462	A6-617.280.../DIMM3	434	A6-617.AT252...	434
A6-614PL.A140.../DIMM2	462	A6-617.280.../EM	434	A6-617.AT252.../DIMM2	434
A6-614PL.A140.../DIMM3	462	A6-617.A112...	434	A6-617.AT252.../DIMM3	434
A6-614PL.A140.../EM	462	A6-617.A112.../DIMM2	434	A6-617.AT252.../EM	434
A6-614PL.A168...	462	A6-617.A112.../DIMM3	434	A6-617.AT280...	434
A6-614PL.A168.../DIMM2	462	A6-617.A112.../EM	434	A6-617.AT280.../DIMM2	434
A6-614PL.A168.../DIMM3	462	A6-617.A140...	434	A6-617.AT280.../DIMM3	434
A6-614PL.A168.../EM	462	A6-617.A140.../DIMM2	434	A6-617.AT280.../EM	434
A6-614PL.A196...	462	A6-617.A140.../DIMM3	434	A6-617.T112...	434
A6-614PL.A196.../DIMM2	462	A6-617.A140.../EM	434	A6-617.T112.../DIMM2	434
A6-614PL.A196.../DIMM3	462	A6-617.A168...	434	A6-617.T112.../DIMM3	434
A6-614PL.A196.../EM	462	A6-617.A168.../DIMM2	434	A6-617.T112.../EM	434
A6-614PL.A224...	462	A6-617.A168.../DIMM3	434	A6-617.T140...	434
A6-614PL.A224.../DIMM2	462	A6-617.A168.../EM	434	A6-617.T140.../DIMM2	434
A6-614PL.A224.../DIMM3	462	A6-617.A196...	434	A6-617.T140.../DIMM3	434
A6-614PL.A224.../EM	462	A6-617.A196.../DIMM2	434	A6-617.T140.../EM	434
A6-614PL.A252...	462	A6-617.A196.../DIMM3	434	A6-617.T168...	434
A6-614PL.A252.../DIMM2	462	A6-617.A196.../EM	434	A6-617.T168.../DIMM2	434
A6-614PL.A252.../DIMM3	462	A6-617.A224...	434	A6-617.T168.../DIMM3	434
A6-614PL.A252.../EM	462	A6-617.A224.../DIMM2	434	A6-617.T168.../EM	434
A6-614PL.A280...	462	A6-617.A224.../DIMM3	434	A6-617.T196...	434
A6-614PL.A280.../DIMM2	462	A6-617.A224.../EM	434	A6-617.T196.../DIMM2	434
A6-614PL.A280.../DIMM3	462	A6-617.A252...	434	A6-617.T196.../DIMM3	434
A6-614PL.A280.../EM	462	A6-617.A252.../DIMM2	434	A6-617.T196.../EM	434
A6-617.112...	434	A6-617.A252.../DIMM3	434	A6-617.T224...	434
A6-617.112.../DIMM2	434	A6-617.A252.../EM	434	A6-617.T224.../DIMM2	434
A6-617.112.../DIMM3	434	A6-617.A280...	434	A6-617.T224.../DIMM3	434
A6-617.112.../EM	434	A6-617.A280.../DIMM2	434	A6-617.T224.../EM	434
A6-617.140...	434	A6-617.A280.../DIMM3	434	A6-617.T252...	434
A6-617.140.../DIMM2	434	A6-617.A280.../EM	434	A6-617.T252.../DIMM2	434
A6-617.140.../DIMM3	434	A6-617.AT112...	434	A6-617.T252.../DIMM3	434
A6-617.140.../EM	434	A6-617.AT112.../DIMM2	434	A6-617.T252.../EM	434

CODICE	P.	CODICE	P.	CODICE	P.
A6-617.T280...	434	A6-624PL.A224.../DIMM3	470	A6-626PL.A196...	476
A6-617.T280.../DIMM2	434	A6-624PL.A224.../EM	470	A6-626PL.A196.../DIMM2	476
A6-617.T280.../DIMM3	434	A6-624PL.A252...	470	A6-626PL.A196.../DIMM3	476
A6-617.T280.../EM	434	A6-624PL.A252.../DIMM2	470	A6-626PL.A196.../EM	476
A6-624PL.112...	470	A6-624PL.A252.../DIMM3	470	A6-626PL.A224...	476
A6-624PL.112.../DIMM2	470	A6-624PL.A252.../EM	470	A6-626PL.A224.../DIMM2	476
A6-624PL.112.../DIMM3	470	A6-624PL.A280...	470	A6-626PL.A224.../DIMM3	476
A6-624PL.112.../EM	470	A6-624PL.A280.../DIMM2	470	A6-626PL.A224.../EM	476
A6-624PL.140...	470	A6-624PL.A280.../DIMM3	470	A6-626PL.A252...	476
A6-624PL.140.../DIMM2	470	A6-624PL.A280.../EM	470	A6-626PL.A252.../DIMM2	476
A6-624PL.140.../DIMM3	470	A6-626PL.112...	476	A6-626PL.A252.../DIMM3	476
A6-624PL.140.../EM	470	A6-626PL.112.../DIMM2	476	A6-626PL.A252.../EM	476
A6-624PL.168...	470	A6-626PL.112.../DIMM3	476	A6-626PL.A280...	476
A6-624PL.168.../DIMM2	470	A6-626PL.112.../EM	476	A6-626PL.112.../DIMM2	476
A6-624PL.168.../DIMM3	470	A6-626PL.140...	476	A6-626PL.112.../EM	476
A6-624PL.168.../EM	470	A6-626PL.140.../DIMM2	476	A6-626PL.A280.../DIMM2	476
A6-624PL.196...	470	A6-626PL.140.../DIMM3	476	A6-626PL.A280.../DIMM3	476
A6-624PL.196.../DIMM2	470	A6-626PL.140.../EM	476	A6-626PL.A280.../EM	476
A6-624PL.196.../DIMM3	470	A6-626PL.168...	476	A6-637.112...	444
A6-624PL.196.../EM	470	A6-626PL.168.../DIMM2	476	A6-637.112.../DIMM2	444
A6-624PL.224...	470	A6-626PL.168.../DIMM3	476	A6-637.112.../DIMM3	444
A6-624PL.224.../DIMM2	470	A6-626PL.168.../EM	476	A6-637.112.../EM	444
A6-624PL.224.../DIMM3	470	A6-626PL.196...	476	A6-637.140...	444
A6-624PL.224.../EM	470	A6-626PL.196.../DIMM2	476	A6-637.140.../DIMM2	444
A6-624PL.252...	470	A6-626PL.196.../DIMM3	476	A6-637.140.../DIMM3	444
A6-624PL.252.../DIMM2	470	A6-626PL.196.../EM	476	A6-637.168...	444
A6-624PL.252.../DIMM3	470	A6-626PL.224...	476	A6-637.168.../DIMM2	444
A6-624PL.252.../EM	470	A6-626PL.224.../DIMM2	476	A6-637.168.../DIMM3	444
A6-624PL.280...	470	A6-626PL.224.../DIMM3	476	A6-637.168.../EM	444
A6-624PL.280.../DIMM2	470	A6-626PL.224.../EM	476	A6-637.196...	444
A6-624PL.280.../DIMM3	470	A6-626PL.252...	476	A6-637.196.../DIMM2	444
A6-624PL.280.../EM	470	A6-626PL.252.../DIMM2	476	A6-637.196.../DIMM3	444
A6-624PL.A112...	470	A6-626PL.252.../DIMM3	476	A6-637.196.../EM	444
A6-624PL.A112.../DIMM2	470	A6-626PL.252.../EM	476	A6-637.224...	444
A6-624PL.A112.../DIMM3	470	A6-626PL.280...	476	A6-637.224.../DIMM2	444
A6-624PL.A112.../EM	470	A6-626PL.280.../DIMM2	476	A6-637.224.../DIMM3	444
A6-624PL.A140...	470	A6-626PL.280.../DIMM3	476	A6-637.224.../EM	444
A6-624PL.A140.../DIMM2	470	A6-626PL.280.../EM	476	A6-637.252...	444
A6-624PL.A140.../DIMM3	470	A6-626PL.280.../DIMM2	476	A6-637.252.../DIMM2	444
A6-624PL.A140.../EM	470	A6-626PL.280.../DIMM3	476	A6-637.252.../DIMM3	444
A6-624PL.A168...	470	A6-626PL.A112...	476	A6-637.252.../EM	444
A6-624PL.A168.../DIMM2	470	A6-626PL.A112.../DIMM2	476	A6-637.280...	444
A6-624PL.A168.../DIMM3	470	A6-626PL.A112.../DIMM3	476	A6-637.280.../DIMM2	444
A6-624PL.A168.../EM	470	A6-626PL.A140...	476	A6-637.280.../DIMM3	444
A6-624PL.A168.../DIMM2	470	A6-626PL.A140.../DIMM2	476	A6-637.280.../EM	444
A6-624PL.A168.../DIMM3	470	A6-626PL.A140.../DIMM3	476	A6-637.T112...	445
A6-624PL.A168.../EM	470	A6-626PL.A140.../EM	476	A6-637.T112.../DIMM2	445
A6-624PL.A196...	470	A6-626PL.A168...	476	A6-637.T112.../DIMM3	445
A6-624PL.A196.../DIMM2	470	A6-626PL.A168.../DIMM2	476	A6-637.T112.../EM	445
A6-624PL.A196.../DIMM3	470	A6-626PL.A168.../DIMM3	476	A6-637.T140...	445
A6-624PL.A196.../EM	470	A6-626PL.A168.../EM	476	A6-637.T140.../DIMM2	445
A6-624PL.A224...	470	A6-626PL.A168.../DIMM2	476		

CODICE	P.	CODICE	P.	CODICE	P.
A6-637.T140.../DIMM3	445	A6-660PL.A112...	417	A6-660PL.2.252.../DIMM3	417
A6-637.T140.../EM	445	A6-660PL.A112.../DIMM2	417	A6-660PL.2.252.../EM	417
A6-637.T168...	445	A6-660PL.A112.../DIMM3	417	A6-660PL.2.280...	417
A6-637.T168.../DIMM2	445	A6-660PL.A112.../EM	417	A6-660PL.2.280.../DIMM2	417
A6-637.T168.../DIMM3	445	A6-660PL.A140...	417	A6-660PL.2.280.../DIMM3	417
A6-637.T168.../EM	445	A6-660PL.A140.../DIMM2	417	A6-660PL.2.280.../EM	417
A6-637.T196...	445	A6-660PL.A140.../DIMM3	417	A6-660PL.2.A112...	417
A6-637.T196.../DIMM2	445	A6-660PL.A140.../EM	417	A6-660PL.2.A112.../DIMM2	417
A6-637.T196.../DIMM3	445	A6-660PL.A168...	417	A6-660PL.2.A112.../DIMM3	417
A6-637.T196.../EM	445	A6-660PL.A168.../DIMM2	417	A6-660PL.2.A112.../EM	417
A6-637.T224...	445	A6-660PL.A168.../DIMM3	417	A6-660PL.2.A140...	417
A6-637.T224.../DIMM2	445	A6-660PL.A168.../EM	417	A6-660PL.2.A140.../DIMM2	417
A6-637.T224.../DIMM3	445	A6-660PL.A196...	417	A6-660PL.2.A140.../DIMM3	417
A6-637.T224.../EM	445	A6-660PL.A196.../DIMM2	417	A6-660PL.2.A140.../EM	417
A6-637.T252...	445	A6-660PL.A196.../DIMM3	417	A6-660PL.2.A168...	417
A6-637.T252.../DIMM2	445	A6-660PL.A196.../EM	417	A6-660PL.2.A168.../DIMM2	417
A6-637.T252.../DIMM3	445	A6-660PL.A224...	417	A6-660PL.2.A168.../DIMM3	417
A6-637.T252.../EM	445	A6-660PL.A224.../DIMM2	417	A6-660PL.2.A168.../EM	417
A6-637.T280...	445	A6-660PL.A224.../DIMM3	417	A6-660PL.2.A196...	417
A6-637.T280.../DIMM2	445	A6-660PL.A224.../EM	417	A6-660PL.2.A196.../DIMM2	417
A6-637.T280.../DIMM3	445	A6-660PL.A252...	417	A6-660PL.2.A196.../DIMM3	417
A6-637.T280.../EM	445	A6-660PL.A252.../DIMM2	417	A6-660PL.2.A196.../EM	417
A6-660PL.112...	417	A6-660PL.A252.../DIMM3	417	A6-660PL.2.A224...	417
A6-660PL.112.../DIMM2	417	A6-660PL.A252.../EM	417	A6-660PL.2.A224.../DIMM2	417
A6-660PL.112.../DIMM3	417	A6-660PL.A280...	417	A6-660PL.2.A224.../DIMM3	417
A6-660PL.112.../EM	417	A6-660PL.A280.../DIMM2	417	A6-660PL.2.A224.../EM	417
A6-660PL.140...	417	A6-660PL.A280.../DIMM3	417	A6-660PL.2.A252...	417
A6-660PL.140.../DIMM2	417	A6-660PL.A280.../EM	417	A6-660PL.2.A252.../DIMM2	417
A6-660PL.140.../DIMM3	417	A6-660PL.2.112...	417	A6-660PL.2.A252.../DIMM3	417
A6-660PL.140.../EM	417	A6-660PL.2.112.../DIMM2	417	A6-660PL.2.A252.../EM	417
A6-660PL.168...	417	A6-660PL.2.112.../DIMM3	417	A6-660PL.2.A280...	417
A6-660PL.168.../DIMM2	417	A6-660PL.2.112.../EM	417	A6-660PL.2.A280.../DIMM2	417
A6-660PL.168.../DIMM3	417	A6-660PL.2.140...	417	A6-660PL.2.A280.../DIMM3	417
A6-660PL.168.../EM	417	A6-660PL.2.140.../DIMM2	417	A6-660PL.2.A280.../EM	417
A6-660PL.196...	417	A6-660PL.2.140.../DIMM3	417	A6-670.100...	442
A6-660PL.196.../DIMM2	417	A6-660PL.2.140.../EM	417	A6-670.A100...	442
A6-660PL.196.../DIMM3	417	A6-660PL.2.168...	417	A6-670.AT100...	443
A6-660PL.196.../EM	417	A6-660PL.2.168.../DIMM2	417	A6-670.T100...	443
A6-660PL.224...	417	A6-660PL.2.168.../DIMM3	417	A6-671.100...	442
A6-660PL.224.../DIMM2	417	A6-660PL.2.168.../EM	417	A6-671.A100...	442
A6-660PL.224.../DIMM3	417	A6-660PL.2.196...	417	A6-671.AT100...	443
A6-660PL.224.../EM	417	A6-660PL.2.196.../DIMM2	417	A6-671.T100...	443
A6-660PL.252...	417	A6-660PL.2.196.../DIMM3	417	A6-673.100...	485
A6-660PL.252.../DIMM2	417	A6-660PL.2.196.../EM	417	A6-674.100...	485
A6-660PL.252.../DIMM3	417	A6-660PL.2.224...	417	A6-675.100...	496
A6-660PL.252.../EM	417	A6-660PL.2.224.../DIMM2	417	A6-676.100...	496
A6-660PL.280...	417	A6-660PL.2.224.../DIMM3	417	A6-677.100...	496
A6-660PL.280.../DIMM2	417	A6-660PL.2.224.../EM	417	A6-678.100...	496
A6-660PL.280.../DIMM3	417	A6-660PL.2.252...	417	A6-680.100...	500
A6-660PL.280.../EM	417	A6-660PL.2.252.../DIMM2	417	A6-681.100...	500

CODICE	P.	CODICE	P.	CODICE	P.
A6-682.100...	500	A8-607.2.224...	118	A8-660PL.280.../EM	110
A6-683.100...	500	A8-607.2.224.../DIMM2	118	A8-660PL.2.112...	111
A7		A8-607.2.224.../DIMM3	118	A8-660PL.2.112.../DIMM2	111
A7-000	505	A8-607.2.224.../EM	118	A8-660PL.2.112.../DIMM3	111
A7-000.2	511	A8-607.2.252...	118	A8-660PL.2.112.../EM	111
A7-002	505	A8-607.2.252.../DIMM2	118	A8-660PL.2.140...	111
A7-002.2	511	A8-607.2.252.../DIMM3	118	A8-660PL.2.140.../DIMM2	111
A7-004A	516-524	A8-607.2.252.../EM	118	A8-660PL.2.140.../DIMM3	111
A7-004F	516-524	A8-607.2.280...	118	A8-660PL.2.140.../EM	111
A7-004L	522-524	A8-607.2.280.../DIMM2	118	A8-660PL.2.168...	111
A7-005A	524	A8-607.2.280.../DIMM3	118	A8-660PL.2.168.../DIMM2	111
A7-005F	524	A8-607.2.280.../EM	118	A8-660PL.2.168.../DIMM3	111
A7-005L	524	A8-630.036...	107	A8-660PL.2.168.../EM	111
A7-610.100...	505	A8-630.036.../DIMM2	107	A8-660PL.2.196...	111
A7-611.100...	505	A8-630.036.../DIMM3	107	A8-660PL.2.196.../DIMM2	111
A7-612.100...	505	A8-631.048...	107	A8-660PL.2.196.../EM	111
A7-613.100...	505	A8-631.048.../DIMM2	107	A8-660PL.2.224...	111
A7-615.100...	511	A8-631.048.../DIMM3	107	A8-660PL.2.224.../DIMM2	111
A7-616.100...	511	A8-641.15...	78	A8-660PL.2.224.../DIMM3	111
A7-617.100...	511	A8-641.20...	78	A8-660PL.2.224.../EM	111
A7-618.100...	511	A8-646.35...	79	A8-660PL.2.252...	111
A7-620.A100...	516	A8-650.060...	95	A8-660PL.2.252.../DIMM2	111
A7-620.F100...	516	A8-656...	86	A8-660PL.2.252.../DIMM3	111
A7-620.L100...	522	A8-660PL.112...	110	A8-660PL.2.252.../EM	111
A7-621.A100...	516	A8-660PL.112.../DIMM2	110	A8-660PL.2.280...	111
A7-621.F100...	516	A8-660PL.112.../DIMM3	110	A8-660PL.2.280.../DIMM2	111
A7-621.L100...	522	A8-660PL.112.../EM	110	A8-660PL.2.280.../DIMM3	111
A7-622.A100...	516	A8-660PL.140...	110	A8-660PL.2.280.../EM	111
A7-622.F100...	516	A8-660PL.140.../DIMM2	110	A8-855...	82
A7-622.L100...	522	A8-660PL.140.../DIMM3	110	A9	
A8		A8-660PL.140.../EM	110	A9-613...	61
A8-602.120...	103	A8-660PL.168...	110	A9-617.2.028...	68
A8-607.2.112...	118	A8-660PL.168.../DIMM2	110	A9-617.2.056...	68
A8-607.2.112.../DIMM2	118	A8-660PL.168.../DIMM3	110	A9-617.2.056.../DIMM2	68
A8-607.2.112.../DIMM3	118	A8-660PL.196...	110	A9-617.2.056.../DIMM3	68
A8-607.2.112.../EM	118	A8-660PL.196.../DIMM2	110	A9-617.2.084...	68
A8-607.2.140...	118	A8-660PL.196.../DIMM3	110	A9-617.2.084.../DIMM2	68
A8-607.2.140.../DIMM2	118	A8-660PL.196.../EM	110	A9-617.2.084.../DIMM3	68
A8-607.2.140.../DIMM3	118	A8-660PL.224...	110	A9-617.2.112...	68
A8-607.2.140.../EM	118	A8-660PL.224.../DIMM2	110	A9-617.2.112.../DIMM2	68
A8-607.2.168...	118	A8-660PL.224.../DIMM3	110	A9-617.2.112.../DIMM3	68
A8-607.2.168.../DIMM2	118	A8-660PL.224.../EM	110	A9-617.2.140...	68
A8-607.2.168.../DIMM3	118	A8-660PL.252...	110	A9-617.2.140.../DIMM2	68
A8-607.2.168.../EM	118	A8-660PL.252.../DIMM2	110	A9-617.2.140.../DIMM3	68
A8-607.2.196...	118	A8-660PL.252.../DIMM3	110	A9-617.2.168...	68
A8-607.2.196.../DIMM2	118	A8-660PL.252.../EM	110	A9-617.2.168.../DIMM2	68
A8-607.2.196.../DIMM3	118	A8-660PL.280...	110	A9-617.2.168.../DIMM3	68
A8-607.2.196.../EM	118	A8-660PL.280.../DIMM2	110	A9-617.2.196...	68

CODICE	P.	CODICE	P.
A9-617.2.196.../DIMM2	68	HC012	335
A9-617.2.196.../DIMM3	68	J	103-110-119-567
A9-617.2.224...	68	K	454-455-482-483-492
A9-617.2.224.../DIMM2	68		68-70-118-344-347
A9-617.2.224.../DIMM3	68	LE001-30/100	428-434-442-443
A9-617.2.252...	68		444-445-454-455
A9-617.2.252.../DIMM2	68	R	103-564
A9-617.2.252.../DIMM3	68	STR50010160.27	525
A9-617.2.280...	68	STR50010160.30	525
A9-617.2.280.../DIMM2	68	STR50010160.40	525
A9-617.2.280.../DIMM3	68	STR50020160.27	525
A9-627...	57	STR50020160.30	525
A9-650...	41	STR50020160.40	525
A9-651...	39	STR50026160.27	525
A9-652.30	45	STR50026160.30	525
A9-654...	47	STR50026160.40	525
A9-660...	37-535	U	103-107-110-119-564
A9-662...	26-546	V	107
A9-663...	26-546	W	454-455-482-483-492
A9-664N...	28-551	X	454-455-482-483-492
A9-665N...	29-551	Y	454-455-482-483-492
		Z	454-455-482-483-492
AN002...	335		
AN015...	129-131-132		
AN016...	135-136-138		
AN017...	141-143		
AN030.13	53		
AN032...	149-151-358		
AN033...	152-155-156-363		
AN034...	159-160-366		
AN035...	165-167-169-171 173-175-317-369		
AN036.13	255		
AN037.13	256		
AN038...	179-181-185		
AN039.13	95		
B	103-107-110-119-566		
DK009	288		
DK010	293		
ESAL100A	524		
ESAL100F	524		
ESAL100L	524		
ESAL200A	524		
ESAL200F	524		
ESAL200L	524		
G	103		
H	110-119		
HC009	288		
HC010	293		
HC011	180-184		

Aqlus
in luce, con stile

Headquarter

Via delle Industrie 14
20874 Busnago (MB) Italy
Tel. +39 039 6095574

Ufficio Vendite Italia

Tel. +39 039 6095258
venditeitalia@aqlus.it

Export Sales Dept.

Tel. +39 039 6095575
export@aqlus.it

Reparto Tecnico

tecnico@aqlus.it

Aqlus

a brand of Biffi Luce S.R.L.

www.aqlus.com
aqlus@aqlus.it

