



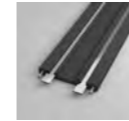
Letrah

ELECTROSOPHY

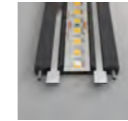
Only going against the tide, new ideas are switched on.

Andando controcorrente si accendono nuove idee.

04
LEVEL



6
SYSTEM



14
STRIP LED



18
ZOOM



24
MINI



30
STUDIO

38
NODO



40
SYSTEM



48
PLUG-IN



54
ACCESSORI



56
BOX



66
MICROLED



62
MINI



64
NUO



68
BOB

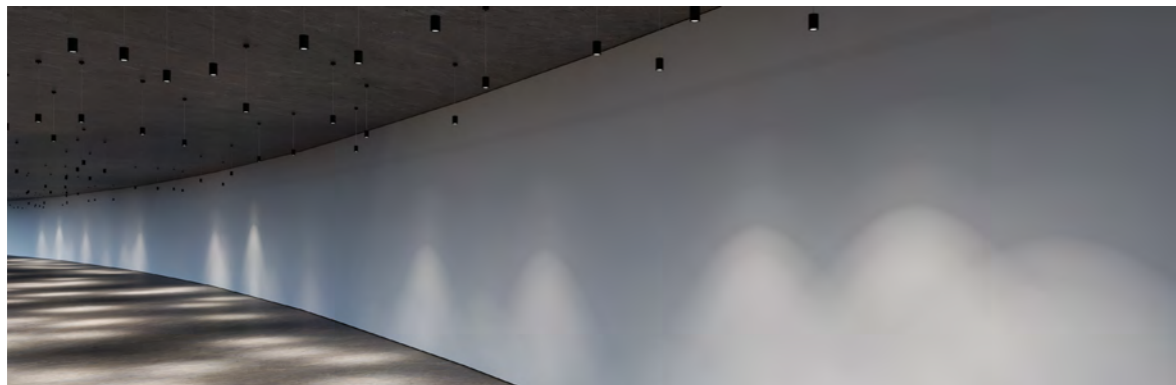


70
BOB GU10



72
ZOOM

74
SURFACE



76
STUDIO



82
ZOOM



86
BOB



92
MINI

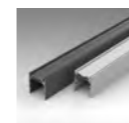
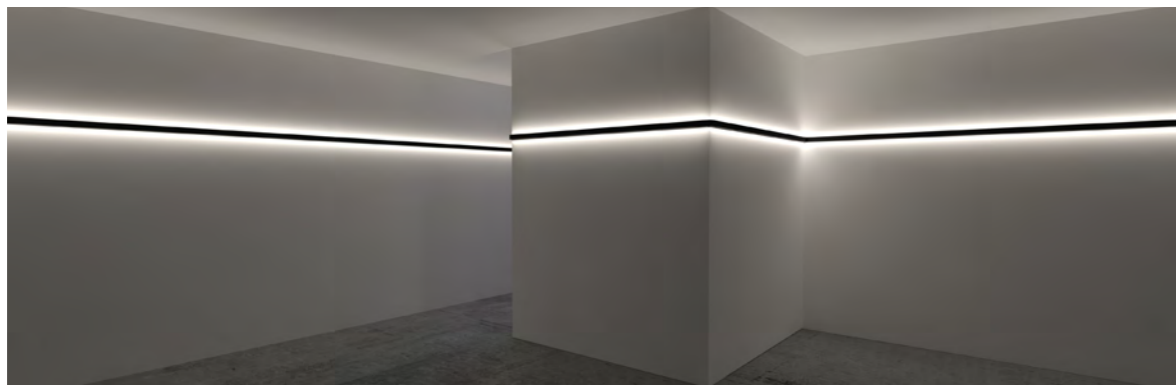


98
MINI W

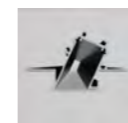


100
NUO

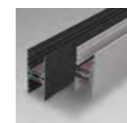
102
VIAVAI



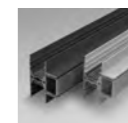
108
MONO



114
RECESSED



116
DUO S



116
DUO W



122
LED BOARD



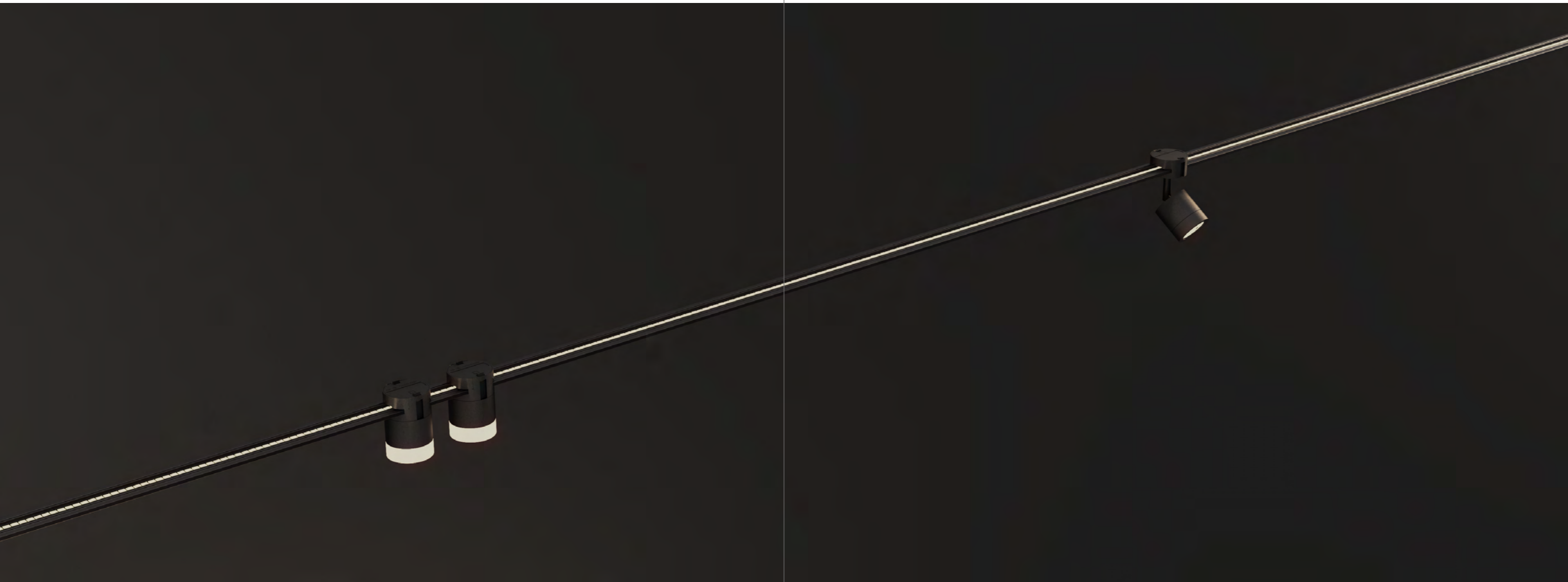
124
MINI



130
ZOOM



134
BOB



Straight on, towards a new idea.

Tirare dritto per seguire una nuova idea.

LEVEL is a new way of thinking about light: it combines the lightness of a cable system with the functionality of a track. Thanks to its flexibility it is easily transportable and can be cut to size. The simplicity of the system translates into installation speed.

LEVEL can be mounted on a wall, ceiling or wall to ceiling.

LEVEL is a 48V system developed for both direct and indirect lighting. It integrates 2 external conductors that allow you to reposition the sources with a simple gesture, where you want and countless times, without cutting the cable.

The system can mount different sources using an innovative conveyed wave technology for the control and dimming of the LED circuit.

LEVEL è un nuovo modo di pensare la luce: unisce la leggerezza del sistema a cavo alla funzionalità del binario. Grazie alla sua flessibilità è facilmente trasportabile e tagliabile su misura. La semplicità del sistema si traduce in velocità d'installazione.

LEVEL può essere montato a parete, a soffitto o da parete a soffitto.

LEVEL è un sistema 48V sviluppato sia per l'illuminazione diretta che indiretta degli ambienti. Integra 2 conduttori esterni che permettono di riposizionare le sorgenti con un semplice gesto, dove si vuole e infinite volte, senza incidere il cavo.

Sul sistema è possibile montare sorgenti che utilizzano un'innovativa tecnologia ad onde convogliate per il controllo e la dimmerazione del circuito LED.



LEVEL is a flexible cable system that integrate itself into the lighting project to respond to the multiple demands of architecture.

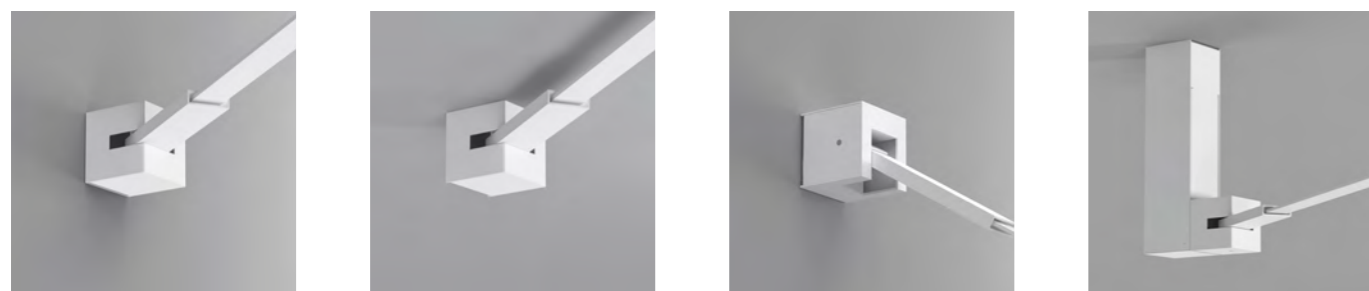
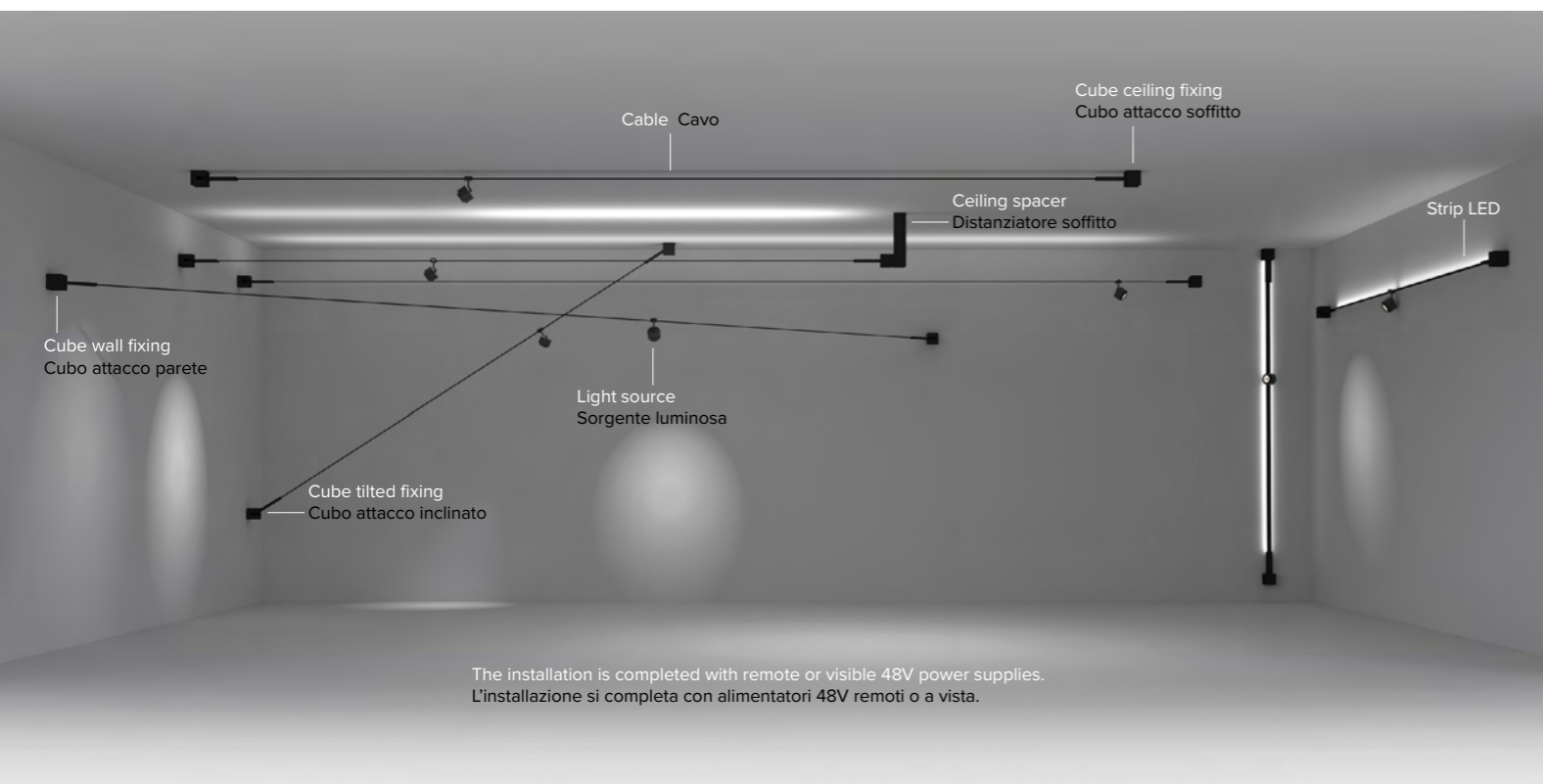
Internally, it includes 2 steel tensioning cables that allow you to make stretches up to 10 m in length. The internal pin system of the connections, allows to rotate the cable horizontally at 180°. Infinite positions for unlimited uses. The system is equipped with indirect light sources and direct light spot sources.

LEVEL is electrified at 48V to overcome voltage drop limit.

LEVEL è un sistema a cavo flessibile che si inserisce nel progetto della luce per rispondere alle molteplici richieste dell'architettura.

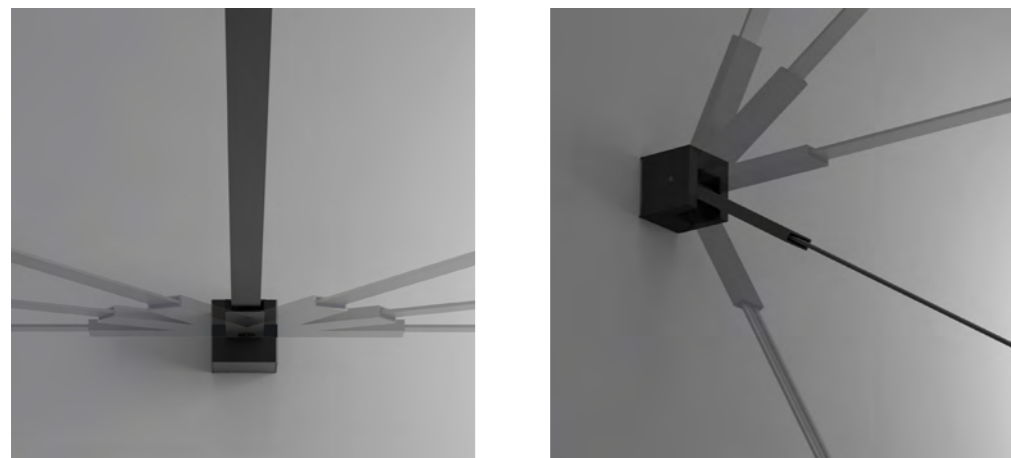
Integra, internamente, 2 cavi tenditori in acciaio che permettono di realizzare tesate fino a 10 m di lunghezza. Gli attacchi, con sistema a perno interno, rendono possibile la rotazione orizzontale a 180° del cavo. Infinite posizioni per illimitati utilizzi. Il sistema è corredato da sorgenti a luce indiretta e sorgenti spot a luce diretta.

LEVEL è elettrificato a 48V per superare il limite della caduta di tensione.



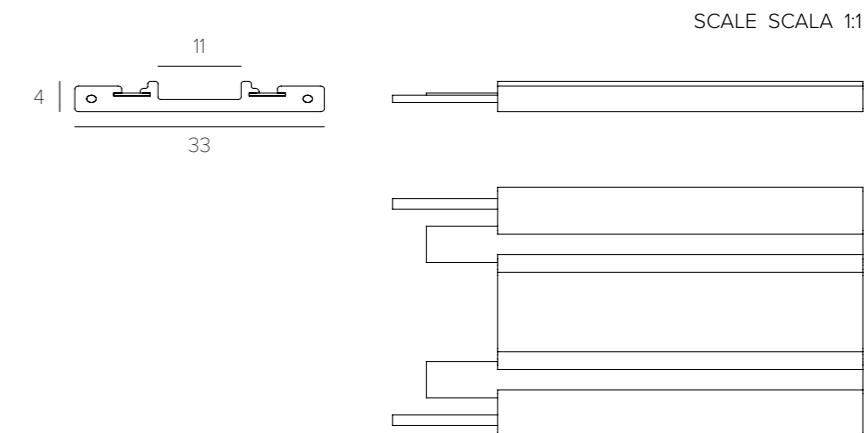
LEVEL can be installed with wall or ceiling attachment. The ceiling spacer allows you to make the most of the indirect light of the optional LED strip. The tensioning system rotates 180° allowing multiple installation possibilities. Attachments include turnbuckles. The maximum length allowed for the installation is 10 meters. Maximum load of the light sources, 2.5 kg.

LEVEL può essere installato con attacco a parete o a soffitto. Il distanziatore a soffitto permette di sfruttare al meglio la luce indiretta della strip LED opzionale. Il sistema tenditore ruota di 180° permettendo molteplici possibilità di installazione. Gli attacchi includono i tenditori. La massima lunghezza consentita dell'installazione è di 10 metri. Massimo carico delle sorgenti luminose di 2,5 Kg.



The cable, made of insulating plastic material, is available in three different finishes: black, transparent and white. The exposed conductors facilitate the connection of the light source.

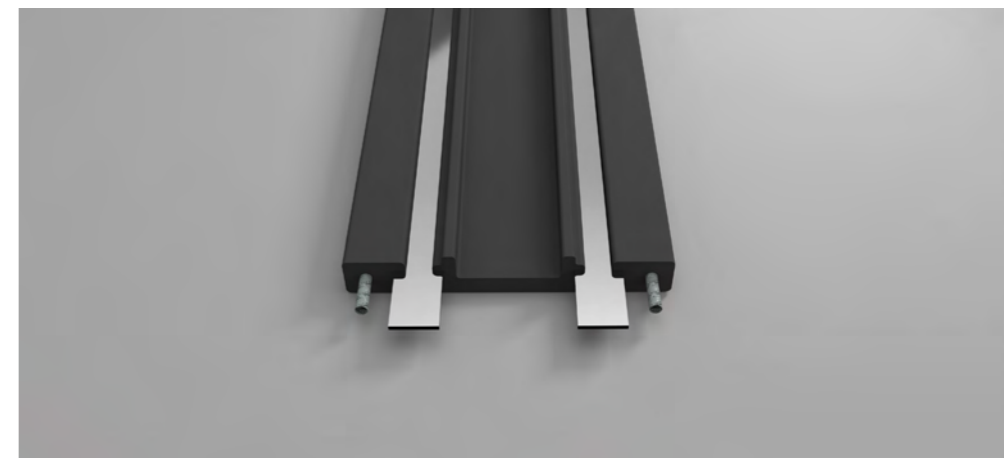
Il cavo, realizzato in materiale plastico isolante, è disponibile in tre differenti finiture: nero, trasparente e bianco. I conduttori a vista agevolano la connessione della sorgente luminosa.

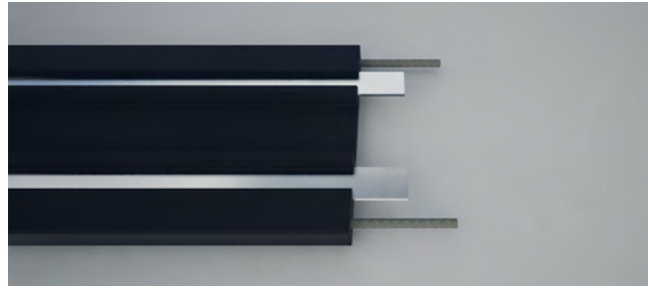


SCALE SCALA 1:1

The cable is equipped with nickel-plated copper conductors for conducting the voltage [48V - Max 150W] and a double steel cable for its tensioning [Max 10 meters]. It is supplied with 40 cm of excess to facilitate the installation phase [5 m = 5.40 m / 10 m = 10.40 m].

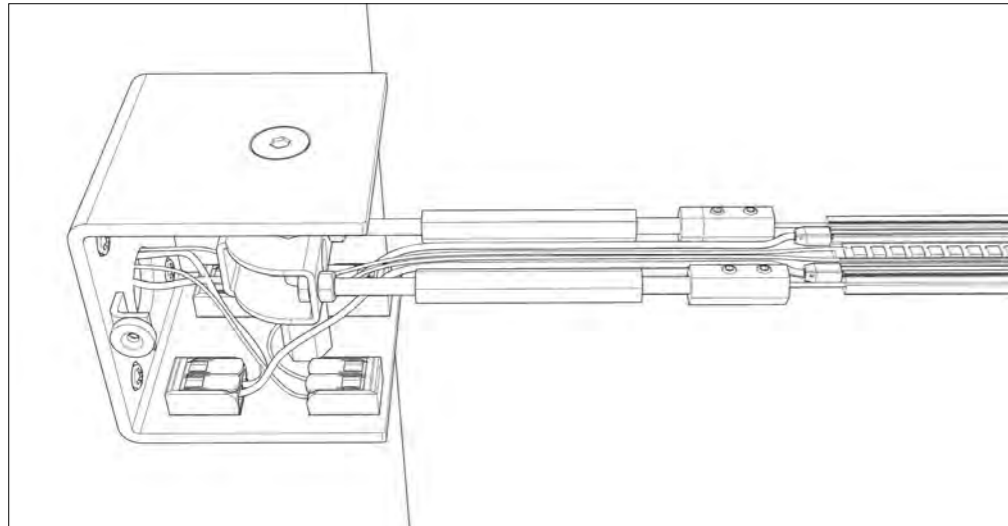
Il cavo è provvisto di conduttori in rame nichelati per la conduzione della tensione [48V - Max 150W] e di doppio cavo di acciaio per il suo tensionamento [Max 10 metri]. Viene fornito con 40 cm di abbondanza per agevolare la fase di installazione [5 m = 5,40 m / 10 m = 10,40 m].





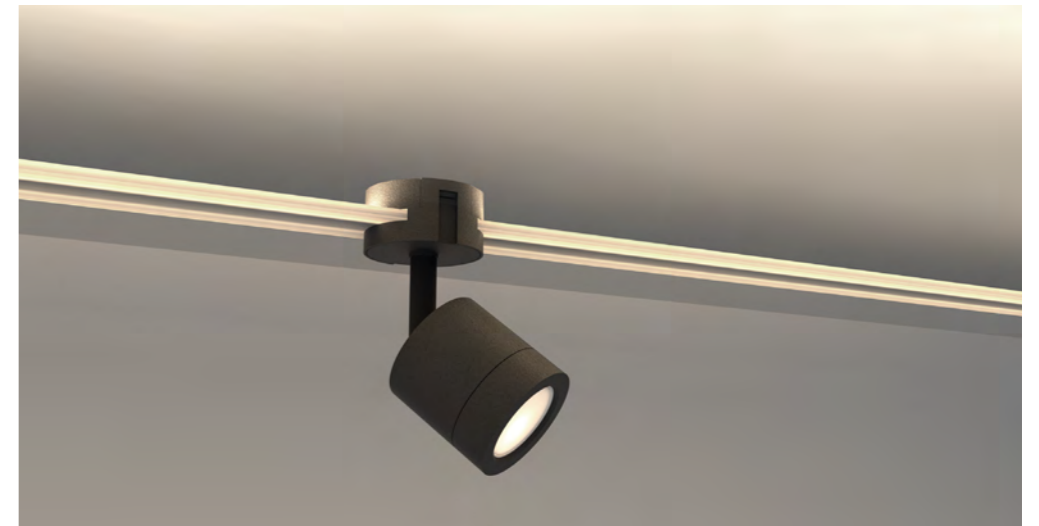
The cable, properly prepared, is inserted into the tensioning devices. The electrical conductors are connected to the power supply through the harness with connectors included in the tensioner assembly package. The connection of the LED strip remains separate for independent light. A magnetic cover and a final finishing cover are fixed at the end of the tensioning of the cable and of the connections.

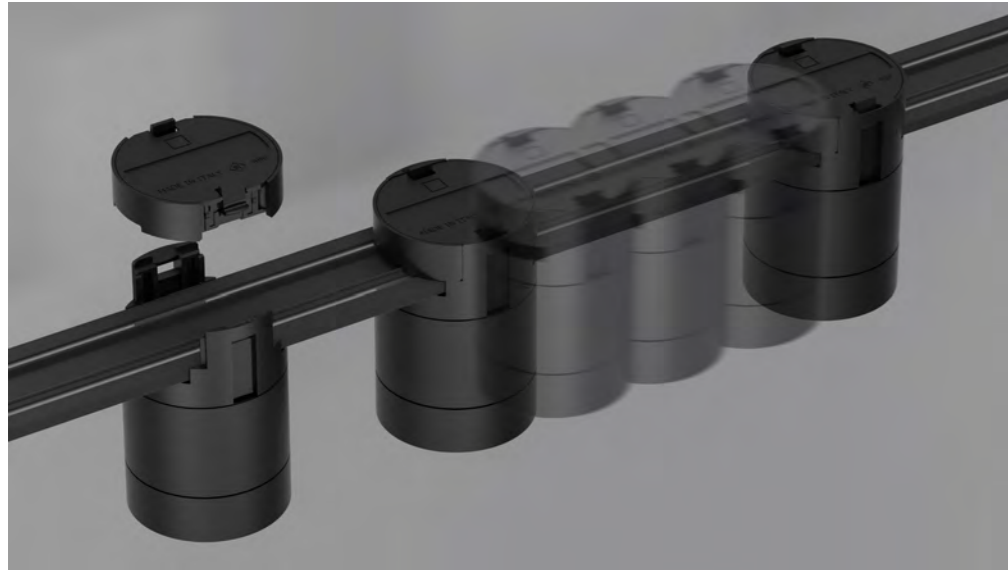
Il cavo, opportunamente preparato, viene inserito nei dispositivi di tensionamento. I conduttori elettrici vengono collegati al driver attraverso il cablaggio con connettori incluso nella confezione del gruppo tenditori. Il collegamento della strip LED rimane separato per consentire l'accensione indipendente. Alla fine del tensionamento del cavo e dei collegamenti viene fissata la cover [attraverso sistema magnetico] e la copertura.



The shape of the cable allows the installation of a LED strip [optional 13W/m, 48V maximum width 10mm] for indirect lighting. The light emission of the LED strip enlightens the cable in its transparent version. The 48V LED strip has an IP54 degree of protection, obtained through protection with nano technologies for best lumen yield and best color rendering.

La forma del cavo consente l'installazione della strip LED [opzionale 13W/m, 48V larghezza massima 10mm] per l'illuminazione indiretta. L'emissione luminosa della strip LED illumina il cavo nella versione trasparente. La strip LED 48V ha un grado di protezione IP54, ottenuto attraverso la protezione con nano tecnologie per la miglior resa in lumen e la miglior resa cromatica.



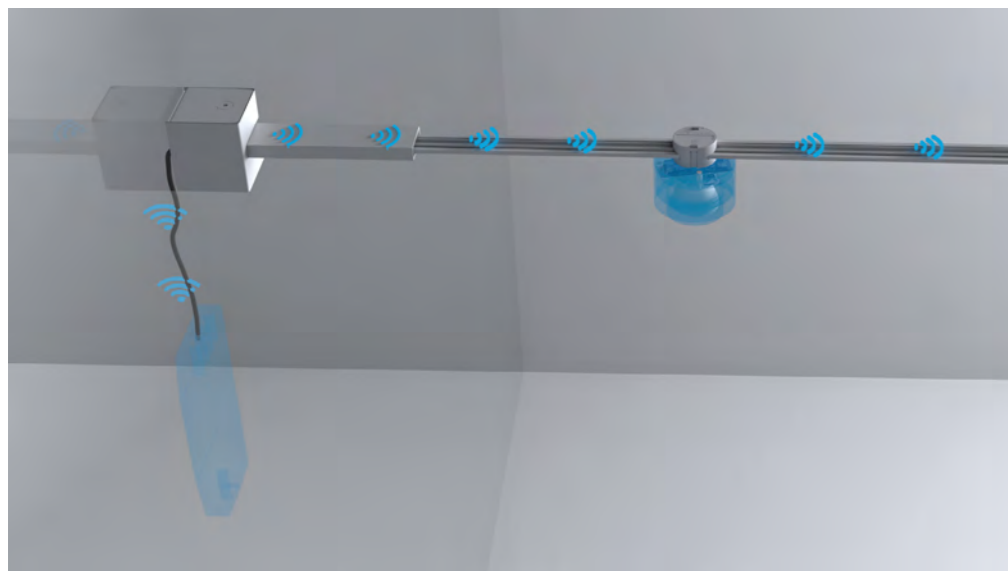


The quick coupling device, combined with the exposed conductors, allows easy installation and repositioning of the source without the need for tools.

Il dispositivo di aggancio rapido, in abbinamento ai conduttori a vista, consente la facile installazione e il riposizionamento della sorgente senza necessità di utensili.

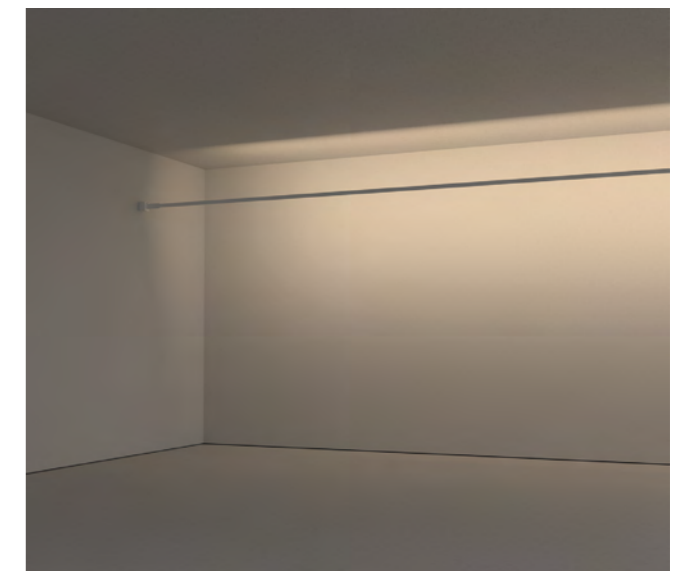
ZOOM "ONE BY ONE" uses an innovative power line communication technology for the control and dimming of the LED circuit. By combining the 150W driver [40201] with the sources, they can be managed one by one [DALI / DALI 2]. ZOOM is also available in the PWM dimmable version: in this solution the sources are managed all together [DALI, Isolated pushbutton, 100K Linear Potentiometer, 0-10V Passive, 1-10V Passive].

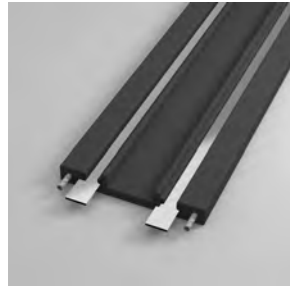
ZOOM "ONE BY ONE" utilizza un'innovativa tecnologia ad onde convogliate per il controllo e la dimmerazione del circuito LED. Abbinando il driver 150W [40201] alle sorgenti, le stesse possono essere gestite una ad una [DALI / DALI 2]. ZOOM è disponibile anche in versione dimmerabile PWM: in questa soluzione le sorgenti sono gestite tutte insieme [DALI, Pulsante isolato, Potenzimetro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo].



The LEVEL system cable can also be installed towards the wall to obtain diffused lighting. The distance to be considered from the wall must be between 1 m and 1.5 m depending on the height of the ceiling and the type of light effect to be obtained.

Il cavo del sistema LEVEL può essere montato anche verso la parete per ottenere un'illuminazione diffusa. La distanza da considerare dalla parete deve essere tra 1 m e 1,5 m a seconda dell'altezza del soffitto e del tipo di effetto luce che si vuole ottenere.





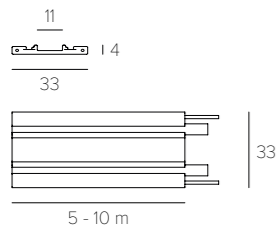
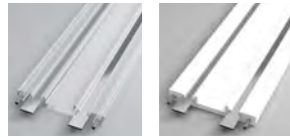
Cable
Cavo

5 m

- | | | |
|-------|-------------|-------------|
| 40001 | Transparent | Trasparente |
| 40301 | White | Bianco |
| 40501 | Black | Nero |

10 m

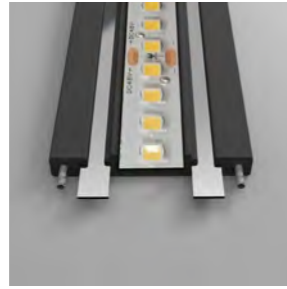
- | | | |
|-------|-------------|-------------|
| 40002 | Transparent | Trasparente |
| 40302 | White | Bianco |
| 40502 | Black | Nero |



PVC cable, nickel-plated copper conductors, steel cables. The maximum admissible load is 150W [48V]. Compatible with LED strips with a maximum width of 10mm.

Cavo in PVC, conduttori in rame nichelato, cavi in acciaio. Il massimo carico ammissibile è pari a 150W [48V]. Compatibile con strip LED di larghezza massima di 10mm.

IP20 CE Kg 0,19/100 cm



Strip LED
196 LED/m - 13W/m - 48V

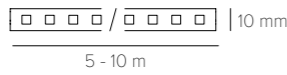
2700K - CRI 80 - 1430 lm/m

- | | |
|-------|------|
| 40700 | 5 m |
| 40710 | 10 m |

3000K - CRI 80 - 1510 lm/m

- | | |
|-------|------|
| 40701 | 5 m |
| 40711 | 10 m |

LEVEL Cable not included
Cavo LEVEL non incluso



Flexible and dimmable LED strip. Attachment to the cable with integrated double sided tape. It can be cut to measure every 71,5 mm.

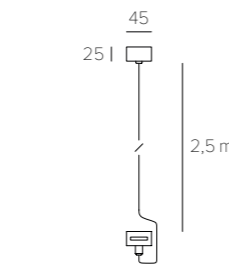
Strip LED flessibile e dimmerabile. Fissaggio al cavo mediante biadesivo integrato. Tagliabile in misura ogni 71,5 mm.

IP54 CE Kg 0,15/100 cm



Central power feed
Alimentazione centrale

- | | |
|-------|--------------|
| 40313 | White Bianco |
| 40513 | Black Nero |



Allows ceiling power supply, includes 250 cm adjustable cable. To be completed with 48V power supply - Max 100W

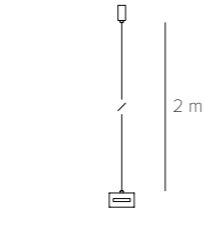
Consente l'alimentazione da soffitto, include cavo regolabile 250 cm. Da completare con alimentatore 48V - Max 100W

IP20 CE Kg 0,55



Wire support
Sostegno sospensione

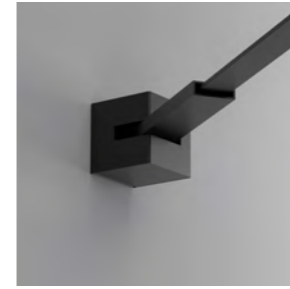
- | | |
|-------|--------------|
| 40314 | White Bianco |
| 40514 | Black Nero |



The device allows limiting the bending of the cable in situations where the anchor points on the wall do not allow maximum traction.

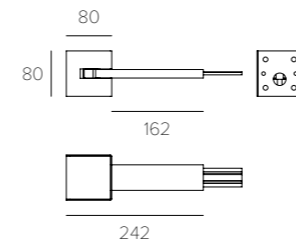
L'utilizzo del dispositivo consente di limitare la flessione del cavo nelle situazioni in cui i punti di ancoraggio a parete non permettono la massima trazione.

IP20 CE Kg 0,22



Cube wall fixing
Cubo attacco parete

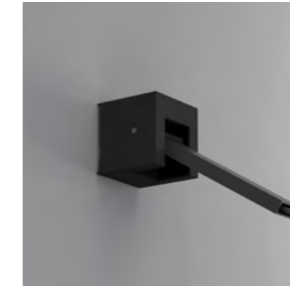
- | | |
|-------|--------------|
| 40303 | White Bianco |
| 40503 | Black Nero |



Single wall attachment. Allows wall installation, includes turnbuckles. To be completed with 48V power supply - Max 150W. Maximum allowed length of the installation 10 meters. Maximum load of the lighting fixtures 2.5 Kg.

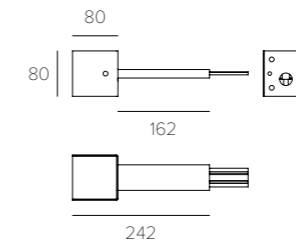
Attacco singolo parete. Consente l'installazione da parete, include tenditori. Da completare con alimentatore 48V - Max 150W. Massima lunghezza consentita dell'installazione 10 metri. Massimo carico delle sorgenti 2,5 Kg.

IP20 CE Kg 1,30



Cube tilted fixing
Cubo attacco inclinato

- | | |
|-------|--------------|
| 40320 | White Bianco |
| 40520 | Black Nero |



Single wall/ceiling attachment. Allows wall/ceiling installation, includes turnbuckles. To be completed with 48V power supply - Max 150W. Maximum allowed length of the installation 10 meters. Maximum load of the lighting fixtures 2.5 Kg.

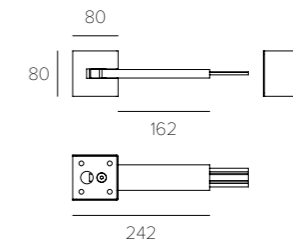
Attacco singolo parete/soffitto. Consente l'installazione tra parete e soffitto, include tenditori. Da completare con alimentatore 48V - Max 150W. Massima lunghezza consentita dell'installazione 10 metri. Massimo carico delle sorgenti 2,5 Kg.

IP20 CE Kg 1,30



Cube ceiling fixing
Cubo attacco soffitto

- | | |
|-------|--------------|
| 40304 | White Bianco |
| 40504 | Black Nero |



Single ceiling attack. Allows ceiling installation, includes turnbuckles. To be completed with 48V power supply - Max 150W. Maximum allowed length of the installation 10 meters. Maximum load of the lighting fixtures 2.5 Kg.

Attacco singolo soffitto. Consente l'installazione da soffitto, include tenditori. Da completare con alimentatore 48V - Max 150W. Massima lunghezza consentita dell'installazione 10 metri. Massimo carico delle sorgenti 2,5 Kg.

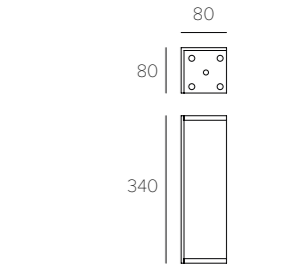
IP20 CE Kg 1,30



Ceiling spacer
Distanziatore soffitto

- | | |
|-------|--------------|
| 40305 | White Bianco |
| 40505 | Black Nero |

Not included Non incluso
40303/40503 - 40320/40520



Ceiling spacer, to be completed with 40303/40503 and 40320/40520. It allows the correct use of the LED strip for indirect lighting when wall fixing is not possible.

Distanziatore soffitto, da completare con 40303/40503 e 40320/40520. Permette il corretto utilizzo della strip LED per l'illuminazione indiretta quando non è possibile il fissaggio a parete

IP20 CE Kg 3,00

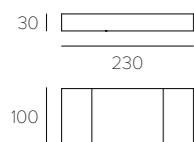


Remote power supply
Alimentatore remoto

Only for Solo per
ZOOM "ONE BY ONE"

Dimmable Dimmerabile

40201 150W



Constant voltage dimmable power supply. It must be used only with the ZOOM source "ONE BY ONE".

Alimentatore dimmerabile a tensione costante. Da utilizzare solo con la sorgente ZOOM "ONE BY ONE".

INPUT 220/240V AC 50/60 Hz
OUTPUT 48V - 150W

IP20 € Kg 0,37

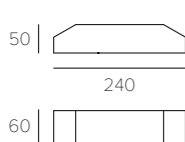


Remote power supply
Alimentatore remoto

For Per
ZOOM PWM / MINI / STRIP

Not dimmable Non dimmerabile

40210 70W
40205 150W



Constant voltage not dimmable power supply. Combined with dimmer 40209 it allows dimming of the installation.

Alimentatore non dimmerabile a tensione costante. Abbinato al dimmer 40209 consente la dimmerazione dell'installazione.

INPUT 220/240V AC 50/60 Hz
OUTPUT 48V - 70/150W

IP20 € Kg 0,29



Dimmer - Mono PWM

For Per
ZOOM PWM / MINI / STRIP

[0-10V, 1-10V, Push, POT, DALI]

40209 Dimmer

Optional
Opzionale

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote control

The Casambi 25162 device, combined with 40209, allows the installation to be controlled via Bluetooth.
Il dispositivo Casambi 25162, abbinato al 40209, permette il controllo via Bluetooth dell'installazione.



Single-channel dimmer with PWM voltage output. Control inputs: isolated button, DALI, isolated boost (100K), passive 0-10V (not insulated), passive 1-10V (not insulated).

Dimmer monocanale con uscita in tensione PWM. Ingressi di controllo: pulsante isolato, DALI, potenziamento isolato (100K), 0-10V passivo (non isolato), 1-10V passivo (non isolato).

INPUT 48V DC
OUTPUT 48V DC

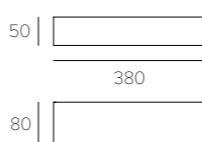
IP20 € Kg 0,15



Power supply box
Scatola per alimentatore

For Per
40210 / 40205

40318 White Bianco
40518 Black Nero



Allows the housing of power supplies 40210 / 40205, dimmer 40209 and the CASAMBI device 25162.

Consente l'alloggio degli alimentatori 40210 / 40205, del dimmer 40209 e del dispositivo CASAMBI 25162

IP20 € Kg 1,00



LEVEL, connected directly to the 40205/40210 power supply (not dimmable 48V constant voltage), allows the lights to be controlled in ON-OFF mode only. To divide the switching on between the LED strip and the MINI/ZOOM sources, two 48V power supplies must be used.

By combining the 40205/40210 power supply with the 40209 device (single-channel PWM dimmer to be placed between the 48V power supply output and the system), the MINI/ZOOM sources and the LED strips can be controlled using different dimming standards (DALI, Pushbutton isolated, Linear Potentiometer 100K, 0-10V Passive, 1-10V Passive). In this solution, the MINI/ZOOM sources are controlled all together.

The non-dimmable power supply 40205/40210 combined with the dimmer 40209 and the device 25162 (CASAMBI CBU-ASD) allows the PWM MINI/ZOOM sources and Strip LED to be controlled (all together) via Bluetooth CASAMBI.

To control the LED strip via CASAMBI, it will be sufficient to connect the 40205/40210 power supply, the 40209 dimmer and the 25162 device.

The ZOOM "One by One" sources can be controlled individually, using the 40201 power supply (dimmable at 48V constant voltage) connected directly to the DALI.

LEVEL, collegato direttamente all'alimentatore 40205/40210 (non dimmerabile a tensione costante 48V), permette il controllo delle luci nella sola modalità ON-OFF. Per suddividere le accensioni tra la strip LED e le sorgenti MINI/ZOOM devono essere utilizzati due alimentatori 48V.

Abbinando all'alimentatore 40205/40210 il dispositivo 40209 (dimmer monocanale PWM da interporre tra l'uscita dell'alimentatore 48V ed il sistema), le sorgenti MINI/ZOOM e le strip LED possono essere controllate attraverso differenti standard di dimmerazione (DALI, Pulsante isolato, Potenzimetro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo). In questa soluzione, le sorgenti MINI/ZOOM PWM e le Strip LED sono controllate tutte insieme.

L'alimentatore non dimmerabile 40205/40210 unito al dimmer 40209 e al dispositivo 25162 (CASAMBI CBU-ASD) permette alle sorgenti MINI/ZOOM di essere controllate (tutte insieme) via Bluetooth CASAMBI.

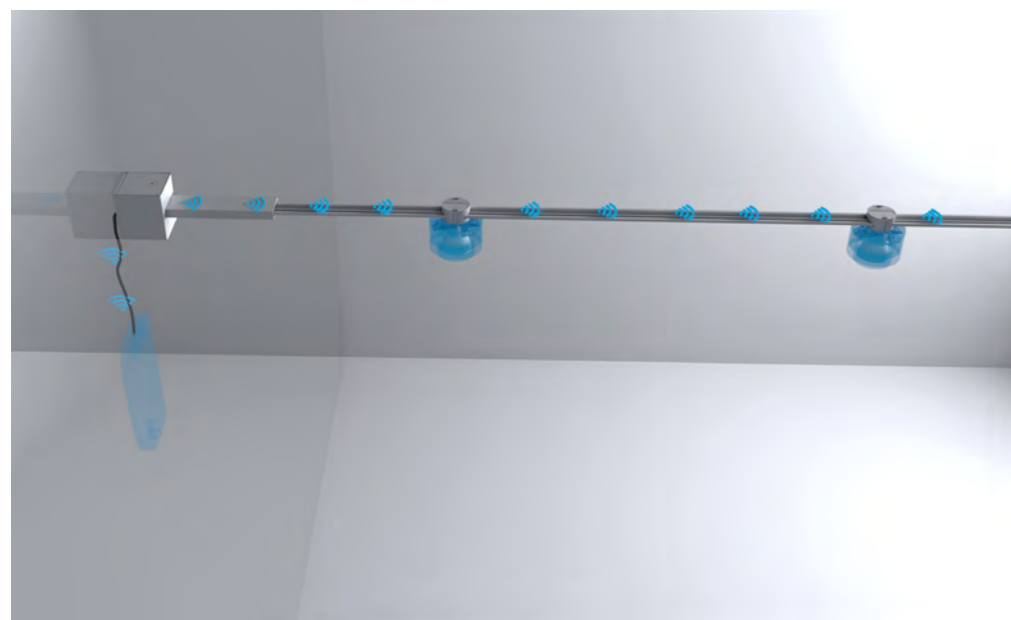
Per il controllo via CASAMBI della strip LED sarà sufficiente collegare all'alimentatore 40205/40210, il dimmer 40209 e il dispositivo 25162.

Le sorgenti ZOOM "One by One" possono essere controllate singolarmente, attraverso l'utilizzo dell'alimentatore 40201 (dimmerabile a tensione costante 48V) collegato direttamente al DALI.



ZOOM sources can be moved and added at will, with extreme simplicity, through the snap fastening system. Adjustable optics from 12 to 46 degrees for the best adaptation of the light effect. Painted aluminum body. Dimmable electronics available in "ONE BY ONE" and PWM version.

Le sorgenti ZOOM possono essere spostate e aggiunte a piacimento, con estrema semplicità, attraverso il sistema di fissaggio a scatto. Ottica regolabile da 12 a 46 gradi per il migliore adattamento dell'effetto luce. Corpo in alluminio verniciato. Elettronica dimmerabile disponibile nella versione "ONE BY ONE" e PWM.

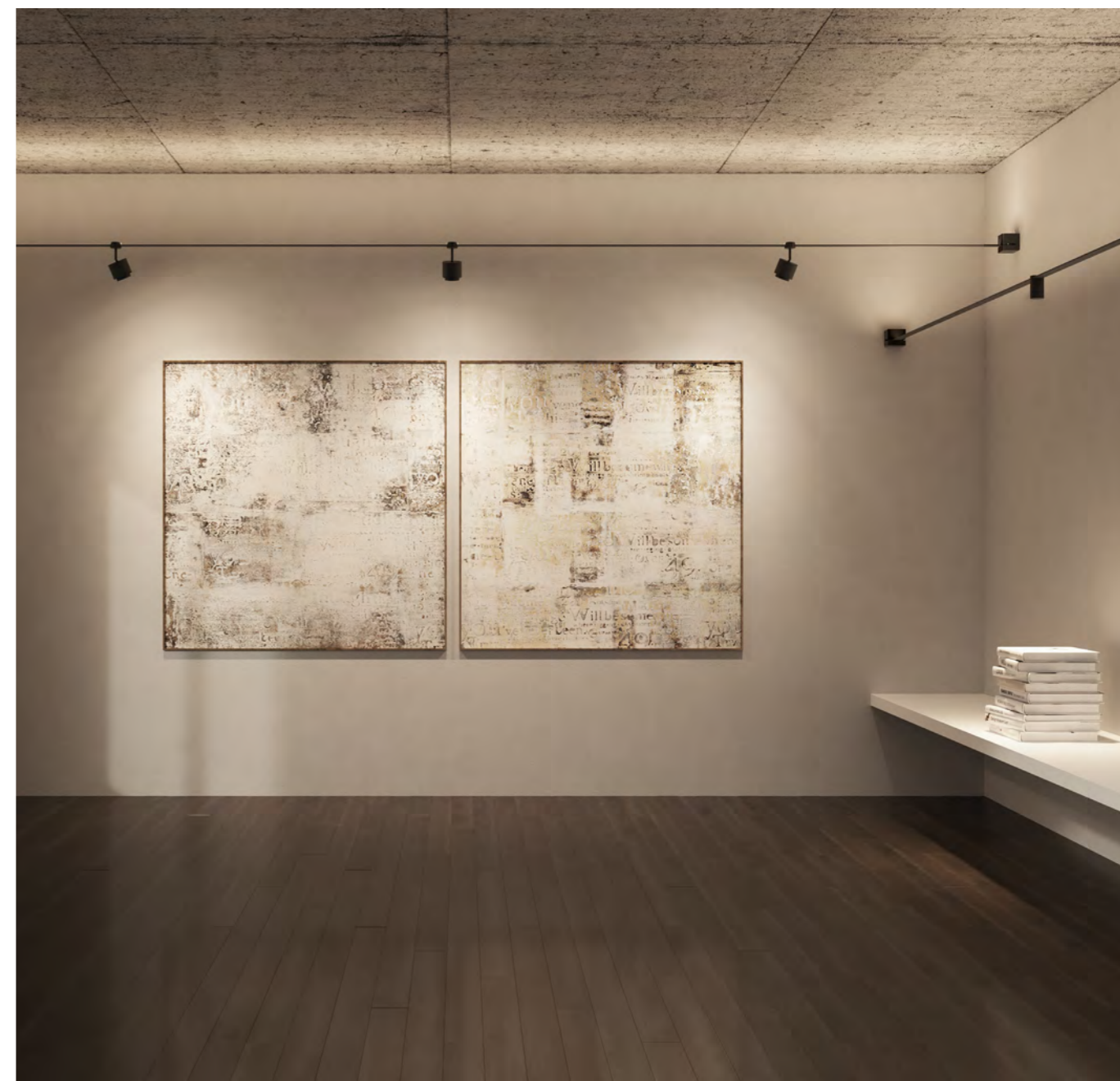


ZOOM "ONE BY ONE" uses an innovative power line communication technology for the control and dimming of the LED circuit. By combining the 150W driver [40201] with the sources, they can be managed one by one [DALI/DALI 2]. ZOOM is also available in the PWM dimmable version: in this solution the sources are managed all together [DALI, Isolated pushbutton, 100K Linear Potentiometer, 0-10V Passive, 1-10V Passive].

ZOOM "ONE BY ONE" utilizza un'innovativa tecnologia ad onde convogliate per il controllo e la dimmerazione del circuito LED. Abbinando il driver 150W [40201] alle sorgenti, le stesse possono essere gestite una ad una [DALI/DALI 2]. ZOOM è disponibile anche in versione dimmerabile PWM: in questa soluzione le sorgenti sono gestite tutte insieme [DALI, Pulsante isolato, Potenzimetro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo].

ZOOM with its rotating zoom optic [patent pending] allows endless beams from 12 to 46 degrees.

ZOOM con la sua ottica zoom rotante [patent pending] consente infinite regolazioni del fascio luminoso da 12 a 46 gradi.



ZOOM with its rotating zoom optic [patent pending] allows endless beams from 12 to 46 degrees. Different shade LEDs [2700K, 3000K]. CRI 97. Photometric measure LETROH.com

ZOOM con la sua ottica zoom rotante [patent pending] consente infinite regolazioni del fascio luminoso da 12 a 46 gradi. LED di differenti tonalità [2700K, 3000K]. CRI 97. Curve fotometriche LETROH.com





Adjustable light source
Sorgente orientabile

ON-OFF / PWM Dimmable
1x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

45300 White Bianco
45500 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

45301 White Bianco
45501 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

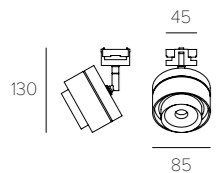
41300 White Bianco
41500 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

41301 White Bianco
41501 Black Nero

Dimmable converter included.
Adjustable optic 12° - 46°

Convertitore dimmerabile incluso.
Optica regolabile 12° - 46°



◆ IP20 CE Kg 0.33



Fixed light source
Sorgente fissa

ON-OFF / PWM Dimmable
1x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

45320 White Bianco
45520 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

45321 White Bianco
45521 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

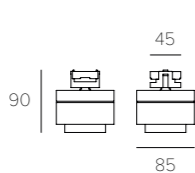
41320 White Bianco
41520 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

41321 White Bianco
41521 Black Nero

Dimmable converter included.
Adjustable optic 12° - 46°

Convertitore dimmerabile incluso.
Optica regolabile 12° - 46°



◆ IP20 CE Kg 0.30



Suspension
Sospensione

ON-OFF / PWM Dimmable
1x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

45310 White Bianco
45510 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

45311 White Bianco
45511 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

41310 White Bianco
41510 Black Nero

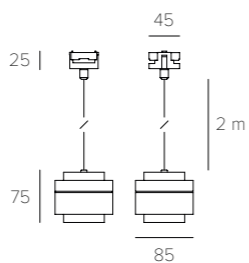
3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

41311 White Bianco
41511 Black Nero

Dimmable converter included.
Adjustable optic 12° - 46°

Convertitore dimmerabile incluso.
Optica regolabile 12° - 46°

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



◆ IP20 CE Kg 0.42

ZOOM sources can be connected to other types of systems [DALI, Insulated pushbutton, Potentiometer Linear 100K, 0-10V Passive, 1-10V Passive]. In the ONE BY ONE dimmable version the sources can be controlled separately (DALI), in the PWM dimmable version they are all controlled together. Rotating optic [patent pending] allows endless beams from 12 to 46 degrees.

Le sorgenti ZOOM possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie [DALI, Pulsante isolato, Potenzimetro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo]. Nella versione dimmerabile ONE BY ONE le sorgenti sono controllabili separatamente (DALI), nella versione dimmerabile PWM sono controllate tutte insieme. Ottica rotazionale [patent pending] per infinite regolazioni del fascio luminoso da 12 a 46 gradi.





MINI are compact sources that can be moved and added at will, with extreme simplicity, through a snap fastening system. Easy replacement of secondary optics. Painted aluminum body. Integrated dimmable electronics.

MINI, sorgenti compatte che possono essere spostate e aggiunte a piacimento, con estrema semplicità, attraverso il sistema di fissaggio a scatto. Facile sostituzione delle ottiche secondarie. Corpo in alluminio verniciato. Elettronica dimmerabile integrata.

□ LEVEL MINI



Adjustable light source
Sorgente orientabile

ON-OFF / PWM Dimmable
1x9W - 48V

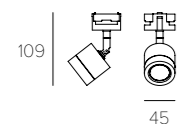
2700K CRI 97 - 728 lm
46330 White Bianco
46530 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
46331 White Bianco
46531 Black Nero

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



◆ IP20 CE Kg 0,12



Adjustable Dark light source
Sorgente Dark orientabile

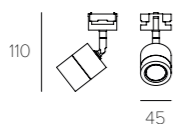
ON-OFF / PWM Dimmable
1x9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
47300 White Bianco
47500 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
47301 White Bianco
47501 Black Nero

20° lens and honeycomb included
Include "nido d'ape" e ottica 20°

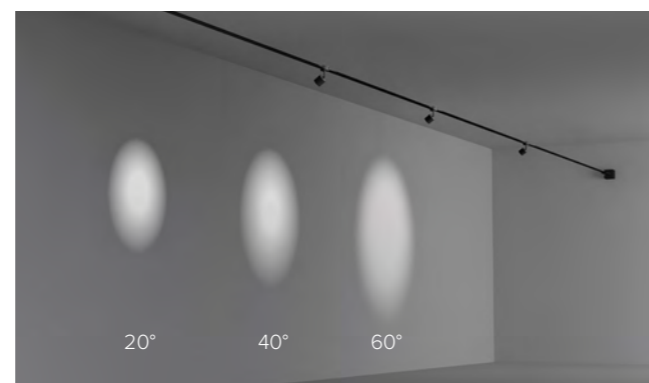
Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



◆ IP20 CE Kg 0,14

The installation of the LEVEL system in vertical position is allowed only with the adjustable MINI source.
MINI sources can be connected to other types of systems [DALI, Insulated pushbutton, Potentiometer Linear 100K, 0-10V Passive, 1-10V Passive]. Different shade LEDs [2700K, 3000K]. CRI 97. User interchangeable optics [20°, 40°, 60°]. Photometric measure LETROH.com

L'installazione del sistema LEVEL in posizione verticale è consentita esclusivamente con la sorgente MINI orientabile.
Le sorgenti MINI possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie [DALI, Pulsante isolato, Potenziometro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo]. LED di differenti tonalità [2700K, 3000K]. CRI 97. Ottica intercambiabile dall'utente [20°, 40°, 60°]. Curve fotometriche LETROH.com





Fixed light source
Sorgente fissa

ON-OFF / PWM Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
46340 White Bianco
46540 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
46341 White Bianco
46541 Black Nero

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



IP20 CE Kg 0.11



Fixed Dark light source
Sorgente Dark fissa

ON-OFF / PWM Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
47310 White Bianco
47510 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
47311 White Bianco
47511 Black Nero

20° lens and honeycomb included
Include "nido d'ape" e ottica 20°

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



IP20 CE Kg 0.13



Fixed light source with diffuser
Sorgente fissa con diffusore

ON-OFF / PWM Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
46350 White Bianco
46550 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
46351 White Bianco
46551 Black Nero

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



IP20 CE Kg 0.11



Suspension
Sospensione

ON-OFF / PWM Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
46360 White Bianco
46560 Black Nero

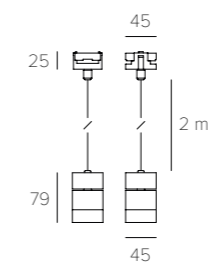
3000K CRI 97 - 770 lm
46361 White Bianco
46561 Black Nero

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



IP20 CE Kg 0.23



Suspension Dark
Sospensione Dark

ON-OFF / PWM Dimmable
1x 9W - 48V

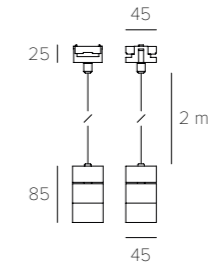
2700K CRI 97 - 698 lm
47320 White Bianco
47520 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
47321 White Bianco
47521 Black Nero

20° lens and honeycomb included
Include "nido d'ape" e ottica 20°

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



IP20 CE Kg 0.25



Suspension with diffuser
Sospensione con diffusore

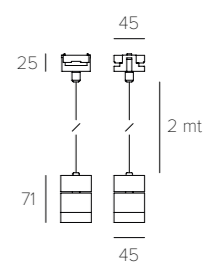
ON-OFF / PWM Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
46370 White Bianco
46570 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
46371 White Bianco
46571 Black Nero

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



IP20 CE Kg 0.23



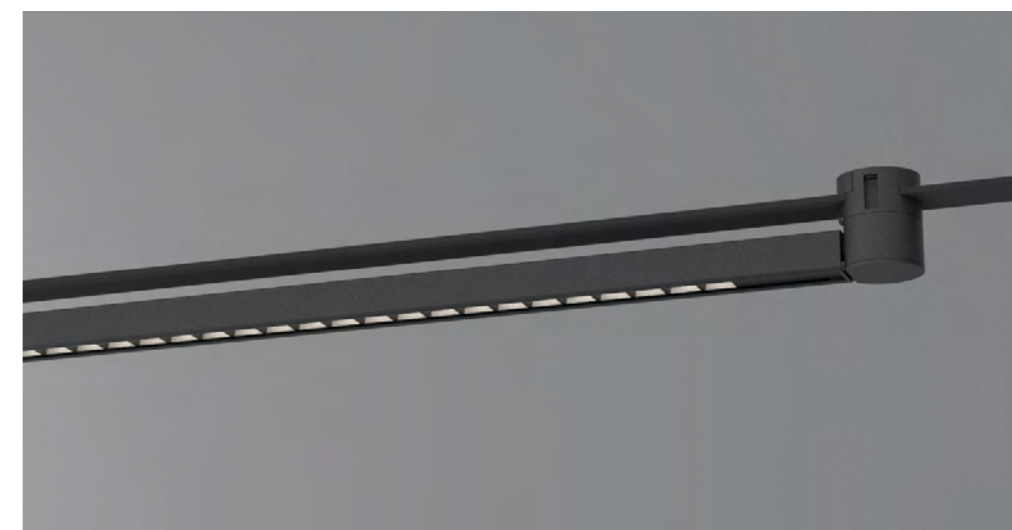
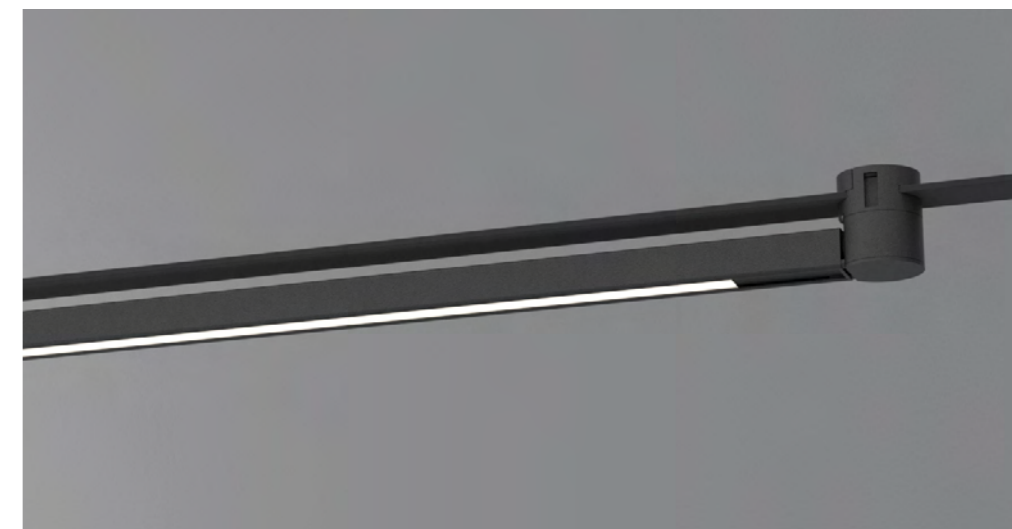
The STUDIO sources can be moved and added at will, with extreme simplicity, through the snap fastening system. Available in the Dark version and in the diffuser version. Painted aluminum body. PWM dimmable electronics compatible with all control technologies.

Le sorgenti STUDIO possono essere spostate e aggiunte a piacimento, con estrema semplicità, attraverso il sistema di fissaggio a scatto. Disponibili nella versione Dark e nella versione diffusore. Corpo in alluminio verniciato. Elettronica dimmerabile PWM compatibile con tutte le tecnologie di controllo.



The LEVEL STUDIO sources can be rotated up to 90° on both sides, allowing lateral lighting of the environment. Available in the Dark version and in the diffuser version. Painted aluminum body. Integrated PWM dimmable electronics, compatible with all control technologies [DALI, Isolated pushbutton, 100K Linear Potentiometer, 0-10V Passive, 1-10V Passive].

Le sorgenti LEVEL STUDIO possono essere ruotate fino a 90° su entrambi i lati, consentendo l'illuminazione laterale dell'ambiente. Disponibili nella versione Dark e nella versione diffusore. Corpo in alluminio verniciato. Elettronica dimmerabile PWM integrata, compatibile con tutte le tecnologie di controllo [DALI, Pulsante isolato, Potenzimetro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo].



LEVEL STUDIO sources are available in the version with diffuser and in the version with Dark optics. Photometric curves LETTROH.COM

Le sorgenti LEVEL STUDIO sono disponibili nella versione con diffusore e nella versione con ottica Dark. Curve fotometriche LETTROH.COM





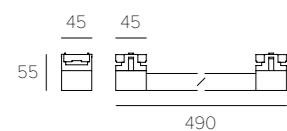
Light source with diffuser
Sorgente con diffusore

ON-OFF / PWM Dimmable
9W - 48V

2700K CRI 90 - 800 lm
48310 White Bianco
48510 Black Nero

3000K CRI 90 - 850 lm
48311 White Bianco
48511 Black Nero

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



◆ IP20 CE Kg 0.48



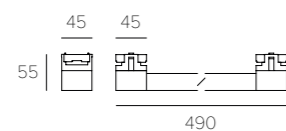
Dark light source
Sorgente Dark

ON-OFF / PWM Dimmable
9W - 48V

2700K CRI 90 - 700 lm
48300 White Bianco
48500 Black Nero

3000K CRI 90 - 750 lm
48301 White Bianco
48501 Black Nero

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



◆ IP20 CE Kg 0.48



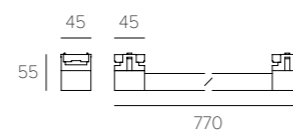
Light source with diffuser
Sorgente con diffusore

ON-OFF / PWM Dimmable
18W - 48V

2700K CRI 90 - 1600 lm
48330 White Bianco
48530 Black Nero

3000K CRI 90 - 1700 lm
48331 White Bianco
48531 Black Nero

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



◆ IP20 CE Kg 0.69



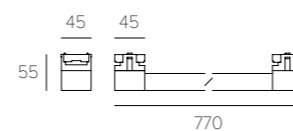
Dark light source
Sorgente Dark

ON-OFF / PWM Dimmable
18W - 48V

2700K CRI 90 - 1400 lm
48320 White Bianco
48520 Black Nero

3000K CRI 90 - 1500 lm
48321 White Bianco
48521 Black Nero

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



◆ IP20 CE Kg 0.69





Suspension with diffuser
Sospensione con diffusore

ON-OFF / PWM Dimmable
27W - 48V

2700K CRI 90 - 2400 lm
48360 White Bianco
48560 Black Nero

3000K CRI 90 - 2550 lm
48361 White Bianco
48561 Black Nero

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



Dark suspension
Sospensione Dark

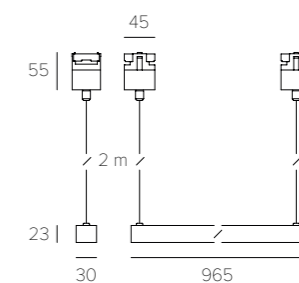
ON-OFF / PWM Dimmable
27W - 48V

2700K CRI 90 - 2100 lm
48350 White Bianco
48550 Black Nero

3000K CRI 90 - 2250 lm
48351 White Bianco
48551 Black Nero

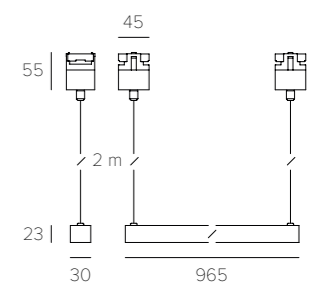
Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



Kg 0.89

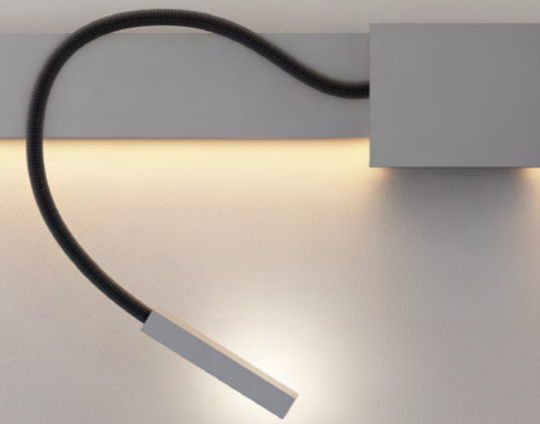
Adjustable cable.
Cavo regolabile.



Kg 0.89

The image on the opposite page illustrates the functionality of the wall-to-ceiling connection 40320/40520.

Nell'immagine della pagina accanto è illustrata la funzionalità dell'attacco parete soffitto 40320/40520.



Do not follow the flow, lead it wherever you like.

Non seguire la corrente, portala dove vuoi.

NODO, a subtle electrical revolution.

NODO is an innovative track that lets you position and move sockets, lighting fixtures and accessories wherever and whenever you want with a simple gesture and without tools. Architectural design frees itself from the rigid rules of the electrical system, leaving space to creativity and change. The flexibility of the system results in economic benefits due to the limitation of the masonry work and design benefits given by the freedom to move, add and remove the plugs.

NODO, una sottile rivoluzione elettrica.

NODO è un binario innovativo che permette di posizionare e spostare, dove si vuole e in qualunque momento, prese di corrente, corpi illuminanti e accessori dedicati con un semplice gesto e senza bisogno di utensili. Il progetto architettonico si libera dalla rigidità dell'impianto elettrico, lasciando spazio alle decisioni, alle scelte e a qualunque cambiamento.

La flessibilità del sistema si traduce in benefici economici grazie alla limitazione delle opere murarie e benefici progettuali dati dalla libertà di spostare, aggiungere e togliere le prese.



A 3-PHASE SOLUTION

PHASE 1 PROJECT

Opportunity of modifying the placement of the sockets at any moment, even after work has been finished. No need for ducts in walls where you cannot or prefer not to break. Ultra-flat shape, does not require formwork

PHASE 2 INSTALLATION

Smart-ON system for quick and safe electrical connections. Easy to install, no courses needed

PHASE 3 USE

Possibility to change the positioning of sockets, lights and accessories without tools. Shuttle system for easy and intuitive use. Elimination of masonry wall charges

UNA SOLUZIONE IN 3 FASI

FASE 1 PROGETTO

Possibilità di modificare il posizionamento delle prese in qualsiasi momento. Nessuna traccia per lavori dove non si può o non si vuole rompere. Forma ultrapiatta, non necessita di cassaforma

FASE 2 INSTALLAZIONE

Sistema Smart-ON per connessioni elettriche veloci e sicure. Facilità di installazione, nessun corso necessario

FASE 3 UTILIZZO

Possibilità di modificare senza utensili il posizionamento di prese, luci e accessori. Sistema Shuttle per un utilizzo facile e intuitivo. Eliminazione dei costi delle opere murarie



Electrical copper conductors inserted in a profile of insulating material [glow wire 850°]. With a single-phase AC connection, the maximum load is 16A [3840W]. The 3-phase version of NODO track, if connected to 3-phase alternating current, allows a maximum load of 16A per phase [3 x 3840W = 11520W]. The track has grooves that enable anti-glare installation of 8 mm LED strips on both sides [Side Light] and LED strip up to 20 mm on the back [Up Light] if suspended.

The track can be completed with supports, terminals, joints, power feeds and if necessary dust proof / steam seals. NODO allows elements to be powered at any point on the track. It is possible to install the system to the ceiling, wall or fastened to the work surface. When the track is installed horizontally on the wall, the opened side must face down. The track can be cut to measure and must be installed by a qualified technician. During installation, keep the minimum distances with respect to possible encumbrances to allow the insertion of sockets, lights and accessories.

Made in compliance with lighting system and electrical conduit safety standards [CEI-EN 61534-1/21 and CEI-EN60598-1] to be installed in accordance with the installation provisions. NODO is protected internationally by industrial invention patents.

Conduttori elettrici in rame inseriti in un profilo di materiale isolante [glow wire 850°]. Con il collegamento alla corrente alternata monofase il carico massimo è di 16A [3840W]. Nodo binario nelle versione 3 fasi, se collegato alla corrente alternata trifase, permette un carico massimo di 16A per fase [3 x 3840W = 11520 W]. Il binario è previsto di scanalature che consentono l'installazione in posizione anti abbagliamento di strip LED da 8 mm su entrambe le coste [Side Light] e di strip LED fino a 20 mm sul dorso [Up Light] se sospeso.

Completare il binario con sostegni, terminali di chiusura, giunti, alimentazioni ed eventuale guarnizione antivapore. NODO permette agli elementi presa e luce di alimentarsi in qualsiasi punto del binario. È possibile l'installazione del sistema a soffitto, parete e fissato su piano di lavoro. Quando il binario è montato a parete in posizione orizzontale il lato aperto deve essere rivolto verso il basso. Il binario può essere tagliato su misura da un tecnico qualificato. In fase di installazione mantenere le distanze minime rispetto ad eventuali ingombri per permettere l'inserimento di prese, luci e accessori. Realizzato in conformità alle norme di sicurezza di sistemi d'illuminazione e canaline elettriche [CEI-EN 61534-1/21 e CEI-EN 60598-1] per essere installato a norma di legge secondo la normativa impianti vigente. NODO è protetto da brevetto di invenzione industriale internazionale.



The Shuttle slide device is operated with a simple gesture that makes the mechanical coupling of the socket and light elements to the track and their electrical power supply possible at the same time. The integrated phase selection switch lets you choose which of the 3 lines on the track to connect each element. With this device, it is possible to handle the switching on of lights and sockets separately.

Il dispositivo a slitta Shuttle permette, con un semplice gesto, di aggiungere, togliere e riposizionare gli elementi presa e luce in qualsiasi punto del sistema. Il selettore di fase integrato permette di scegliere tra le 3 linee presenti nel binario quella a cui collegare ogni elemento. Grazie a questo dispositivo si possono gestire separatamente le accensioni di prese e luci.



NODO cable management system allows to add data and video cables following the design of the electrified track with the same positioning and movement flexibility as the sockets.

NODO riordinabili permette di portare i cavi dati e video seguendo lo sviluppo del binario elettrificato con la stessa flessibilità di posizionamento e spostamento dei gruppi prese.





1 phase track
Binario 1 fase

100 cm

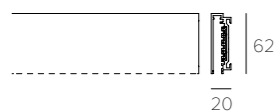
- 11010 Silver Argento
- 11310 White Bianco
- 11510 Black Nero

200 cm

- 11020 Silver Argento
- 11320 White Bianco
- 11520 Black Nero

300 cm

- 11030 Silver Argento
- 11330 White Bianco
- 11530 Black Nero



The dashed line indicates the open side of the track.
La linea tratteggiata indica il lato aperto del binario.

Extruded aluminium track, cut to size.

Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura.

IP20 CE Kg 1/100 cm



2 phase track
Binario 2 fasi

100 cm

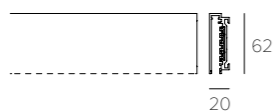
- 14010 Silver Argento
- 14310 White Bianco
- 14510 Black Nero

200 cm

- 14020 Silver Argento
- 14320 White Bianco
- 14520 Black Nero

300 cm

- 14030 Silver Argento
- 14330 White Bianco
- 14530 Black Nero



The dashed line indicates the open side of the track.
La linea tratteggiata indica il lato aperto del binario.

Extruded aluminium track, cut to size.

Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura.

IP20 CE Kg 1/100 cm

3 phase track
Binario 3 fasi

100 cm

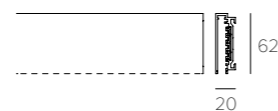
- 10010 Silver Argento
- 10310 White Bianco
- 10510 Black Nero

200 cm

- 10020 Silver Argento
- 10320 White Bianco
- 10520 Black Nero

300 cm

- 10030 Silver Argento
- 10330 White Bianco
- 10530 Black Nero



The dashed line indicates the open side of the track.
La linea tratteggiata indica il lato aperto del binario.

Extruded aluminium track, cut to size.

Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura.

IP20 CE Kg 1/100 cm



Cable management system
Binario riordinabili

100 cm

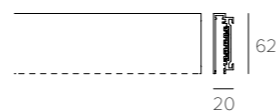
- 70010 Silver Argento
- 70310 White Bianco
- 70510 Black Nero

200 cm

- 70020 Silver Argento
- 70320 White Bianco
- 70520 Black Nero

300 cm

- 70030 Silver Argento
- 70330 White Bianco
- 70530 Black Nero



The dashed line indicates the open side of the track.
La linea tratteggiata indica il lato aperto del binario.

Extruded aluminium track, cut to size.

Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura.

IP20 CE Kg 1/100 cm

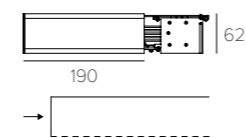


Power feed
Alimentazione di testa

Left Sinistra

- 19002 Silver Argento
- 19302 White Bianco
- 19502 Black Nero

Left Sinistra



The dashed line indicates the open side of the track.
La linea tratteggiata indica il lato aperto del binario.

Power feed in aluminum. Closing terminal included.

Alimentazione di testa in alluminio. Terminale di chiusura incluso.

IP20 CE Kg 0.38

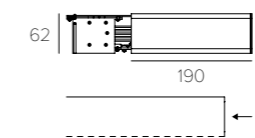


Power feed
Alimentazione di testa

Right Destra

- 19000 Silver Argento
- 19300 White Bianco
- 19500 Black Nero

Right Destra



The dashed line indicates the open side of the track.
La linea tratteggiata indica il lato aperto del binario.

Power feed in aluminum. Closing terminal included.

Alimentazione di testa in alluminio. Terminale di chiusura incluso.

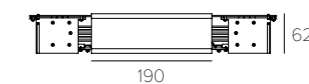
IP20 CE Kg 0.38



Central power feed
Alimentazione centrale

Central Centrale

- 19004 Silver Argento
- 19304 White Bianco
- 19504 Black Nero



Central power feed in aluminum.
Alimentazione centrale in alluminio.

IP20 CE Kg 0.44



Plug wiring
Cablaggio spina

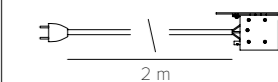
Left Sinistra

- 19056 White Bianco
- 19060 Black Nero

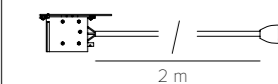
Right Destra

- 19054 White Bianco
- 19058 Black Nero

Left Sinistra



Right Destra



Power feed with wiring [3 x 1.5 mm²] covered in anthracite grey fabric. Standard German plug.

Alimentazione con cavo [3 x 1.5 mm²] rivestito in tessuto grigio antracite. Spina standard Germania.

IP20 CE Kg 0.15



90° joint
Giunto 90°

Internal Interno

- 19006 Silver Argento
- 19306 White Bianco
- 19506 Black Nero



90° joint
Giunto 90°

External Esterno

- 19008 Silver Argento
- 19308 White Bianco
- 19508 Black Nero



Angular joint
Giunto angolare

Internal Interno

- 19016 Silver Argento
- 19316 White Bianco
- 19516 Black Nero



Angular joint
Giunto angolare

External Esterno

- 19018 Silver Argento
- 19318 White Bianco
- 19518 Black Nero



Linear coupling
Giunto lineare

Conductor Conduttore

- 19020 White Bianco
- 19021 Black Nero

Insulator Isolante

- 19022 White Bianco
- 19023 Black Nero



Direct wall/ceiling support
Sostegno diretto parete/soffitto

- 19026 Direct support
Sostegno diretto



Suspension ceiling support
Sostegno a sospensione

- 19030 200 cm wire support
200 cm sostegno a
sospensione

Strain relief kit
Kit serracavo

- 19040 Kit

It must be combined with the power supplies when the track is suspended.
Deve essere abbinato alle alimentazioni quando il binario è sospeso.



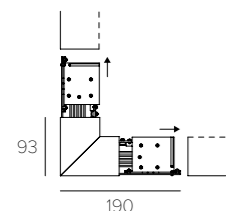
Terminal
Terminali di chiusura

Left Sinistro

- 19037 Silver Argento
- 19337 White Bianco
- 19537 Black Nero

Right Destro

- 19035 Silver Argento
- 19335 White Bianco
- 19535 Black Nero

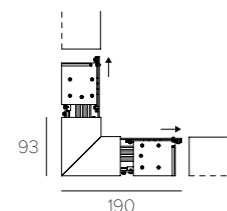


The dashed line indicates the open side of the track.
La linea tratteggiata indica il lato aperto del binario.

Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20 CE Kg 0.26

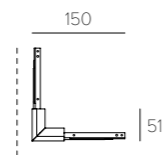


The dashed line indicates the open side of the track.
La linea tratteggiata indica il lato aperto del binario.

Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20 CE Kg 0.26

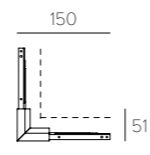


The dashed line indicates the wall.
La linea tratteggiata indica il muro.

Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20 CE Kg 0.22

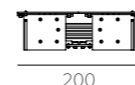


The dashed line indicates the wall.
La linea tratteggiata indica il muro.

Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20 CE Kg 0.22

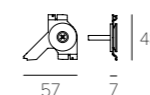


It is housed between the two tracks.
Viene inserito tra i due binari.

The conductor joint allows the mechanical connection and the electrical connection between tracks.
The insulating joint separates the installation into two sectors, each of which must in turn be powered.

Il giunto conduttore consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra binari.
Il giunto isolante separa l'installazione in due settori, ognuno dei quali deve essere a sua volta alimentato.

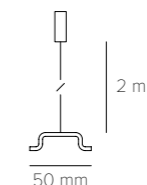
IP20 CE Kg 0.12



Kg 0.05

The use of a support every 100 cm of the track allows for a maximum load of 10 Kg per meter.
Install the ceiling/wall mounting devices, in correspondence with the end parts of the installation and near the joints.

L'utilizzo di un sostegno ogni 100 cm di binario consente un carico massimo di 10 Kg al m.
Utilizzare i dispositivi di fissaggio a soffitto/parete mettendoli in corrispondenza delle parti terminali dell'installazione ed in prossimità delle giunzioni.

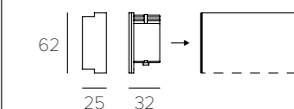


Kg 0.08

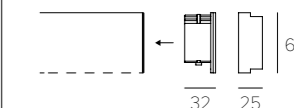
The use of a support every 100 cm of the track allows for a maximum load of 10 Kg per meter.
Install the ceiling support near the terminal parts of the installation and near the joints.
Plate with holes for track balance.

L'utilizzo di un sostegno ogni 100 cm di binario consente un carico massimo di 10 Kg al m.
Disporre i sostegni in corrispondenza delle parti terminali dell'installazione ed in prossimità delle giunzioni.
Piastra con fori per il bilanciamento del binario.

Left Sinistra



Right Destra



The dashed line indicates the wall.
La linea tratteggiata indica il muro.

Made of insulating plastic material with anodized aluminium cover.

Realizzato in materiale plastico isolante con copertura di alluminio.

Kg 0.02



The electric revolution of the NODO system in a ready-to-use version. NODO PLUG-IN allows you to create installations even in the absence of a power point on the wall. All you need is a nearby power outlet and, through the supplied 200cm electric cable, the system will be ready for use. The kit is shipped already assembled. Everything is completed with the NODO BOX sockets, with the accessories and with the MINI and NUO reading lamps.

La rivoluzione elettrica del sistema NODO in versione pronta all'uso. NODO PLUG-IN permette di creare installazioni anche in assenza di un punto di alimentazione a parete. Basta avere una presa di corrente nelle vicinanze e, attraverso il cavo elettrico da 200cm in dotazione, il sistema sarà pronto per il suo utilizzo. Il kit viene spedito già assemblato. Il tutto si completa con le prese di corrente NODO BOX, con gli accessori e con le lampade da lettura MINI e NUO.



Examples of installation of NODO PLUG-IN on the wall and on the work surface.
Esempi di installazione di NODO PLUG-IN a parete e su piano di lavoro.

Electrical conductors in copper inserted in a profile of insulating material [glow wire 850°]. When connected to single-phase alternating current, the maximum load is 16A [3840W]. NODO PLUG-IN allows the socket and light elements to be powered at any point of the track. It is possible to install the system on the wall or fixed on a worktop. When the rail is wall mounted the open side should face down. The rail can be cut to size by a qualified technician. During installation, keep the minimum distances from any obstructions to allow the insertion of sockets, lights and accessories. Made in compliance with the safety standards for lighting systems and electrical conduits [CEI-EN 61534-1/21 and CEI-EN 60598-1] to be installed in compliance with the law in accordance with current system regulations. NODO is protected by an international industrial invention patent. The kit includes the track, the fixing supports, the power supply harness with plug (length 180 cm) and the closing terminals. To be completed with NODO BOX electrical sockets, NUO and MINI lamps and accessories.

Conduttori elettrici in rame inseriti in un profilo di materiale isolante [glow wire 850°]. Con il collegamento alla corrente alternata monofase il carico massimo è di 16A [3840W]. NODO PLUG-IN permette agli elementi presa e luce di alimentarsi in qualsiasi punto del binario. È possibile l'installazione del sistema a parete o fissato su piano di lavoro. Quando il binario è montato a parete il lato aperto deve essere rivolto verso il basso. Il binario può essere tagliato su misura da un tecnico qualificato. In fase di installazione mantenere le distanze minime rispetto ad eventuali ingombri per permettere l'inserimento di prese, luci ed accessori. Realizzato in conformità alle norme di sicurezza di sistemi d'illuminazione e canaline elettriche [CEI-EN 61534-1/21 e CEI-EN 60598-1] per essere installato a norma di legge secondo la normativa impianti vigente. NODO è protetto da brevetto di invenzione industriale internazionale. Il Kit comprende il binario, i sostegni di fissaggio, il cablaggio di alimentazione con spina (lunghezza 180 cm) e i terminali di chiusura. Da completare con le prese elettriche NODO BOX, con le lampade NUO e MINI e con gli accessori.



The Shuttle slide device is operated with a simple gesture that makes the mechanical coupling of the socket and light elements to the track and their electrical power supply possible at the same time. The integrated phase selection switch lets you choose which of the 3 lines on the track to connect each element.

Il dispositivo a slitta Shuttle permette, con un semplice gesto, di aggiungere, togliere e riposizionare gli elementi presa e luce in qualsiasi punto del sistema. Il selettore di fase integrato permette di scegliere tra le 3 linee presenti nel binario quella a cui collegare ogni elemento.





Left kit
Kit sinistro

100 cm

- 13010 Silver Argento
- 13310 White Bianco
- 13510 Black Nero

150 cm

- 13015 Silver Argento
- 13315 White Bianco
- 13515 Black Nero

200 cm

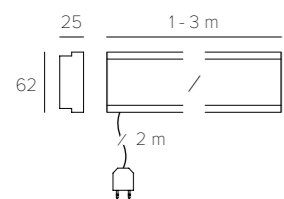
- 13020 Silver Argento
- 13320 White Bianco
- 13520 Black Nero

250 cm

- 13025 Silver Argento
- 13325 White Bianco
- 13525 Black Nero

300 cm

- 13030 Silver Argento
- 13330 White Bianco
- 13530 Black Nero



Kit made up of aluminum track, wiring with plug, terminals and wall supports.

Kit composto da binario in alluminio, cablaggio con spina, terminali di chiusura e supporti a parete.

IP20 CE Kg 1/100 cm



Right kit
Kit destro

100 cm

- 12010 Silver Argento
- 12310 White Bianco
- 12510 Black Nero

150 cm

- 12015 Silver Argento
- 12315 White Bianco
- 12515 Black Nero

200 cm

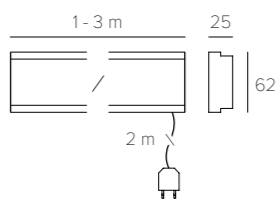
- 12020 Silver Argento
- 12320 White Bianco
- 12520 Black Nero

250 cm

- 12025 Silver Argento
- 12325 White Bianco
- 12525 Black Nero

300 cm

- 12030 Silver Argento
- 12330 White Bianco
- 12530 Black Nero



Kit made up of aluminum track, wiring with plug, terminals and wall supports.

Kit composto da binario in alluminio, cablaggio con spina, terminali di chiusura e supporti a parete.

IP20 CE Kg 1/100 cm

The kit is completed with:
Il kit si completa con:

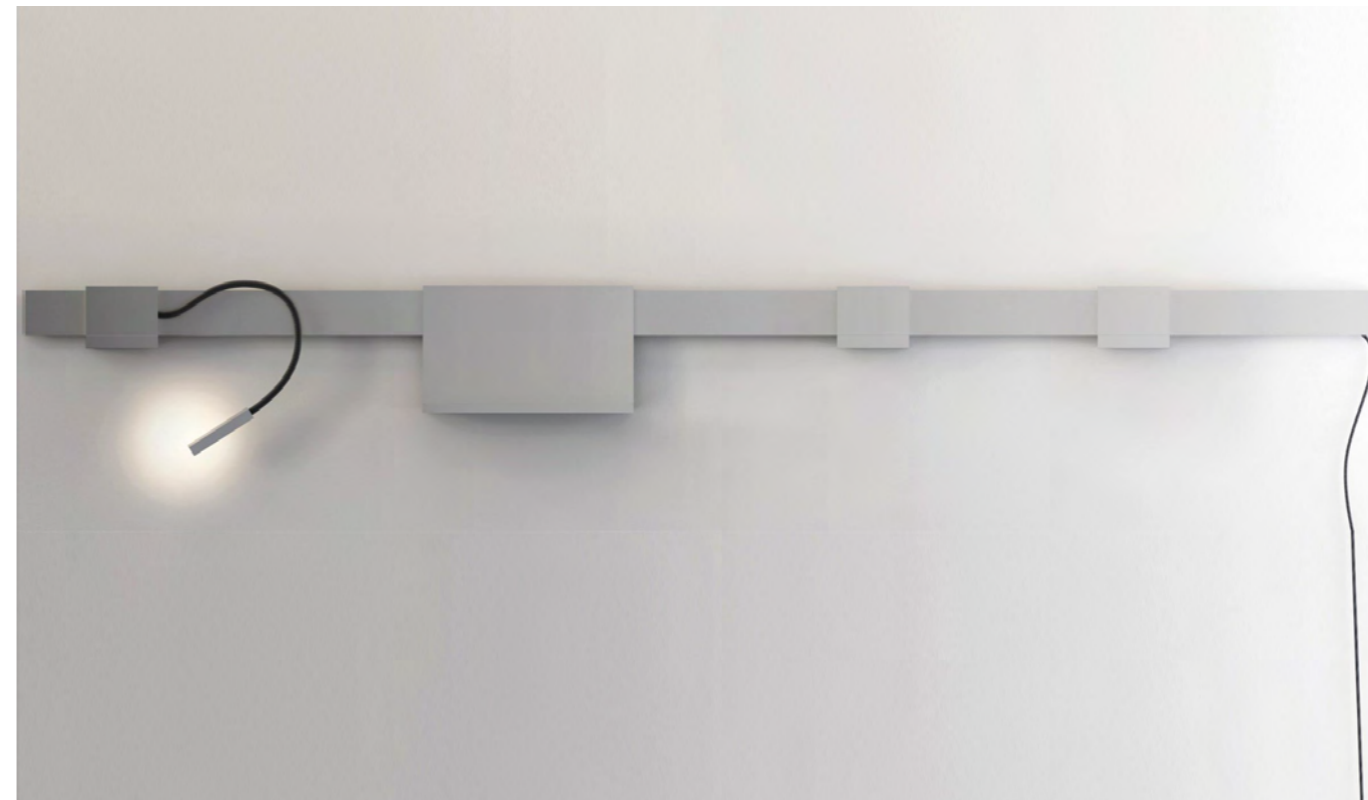
NODO BOX p. 60



NODO ACCESSORIES p. 54



NODO LIGHTS p. 63-64

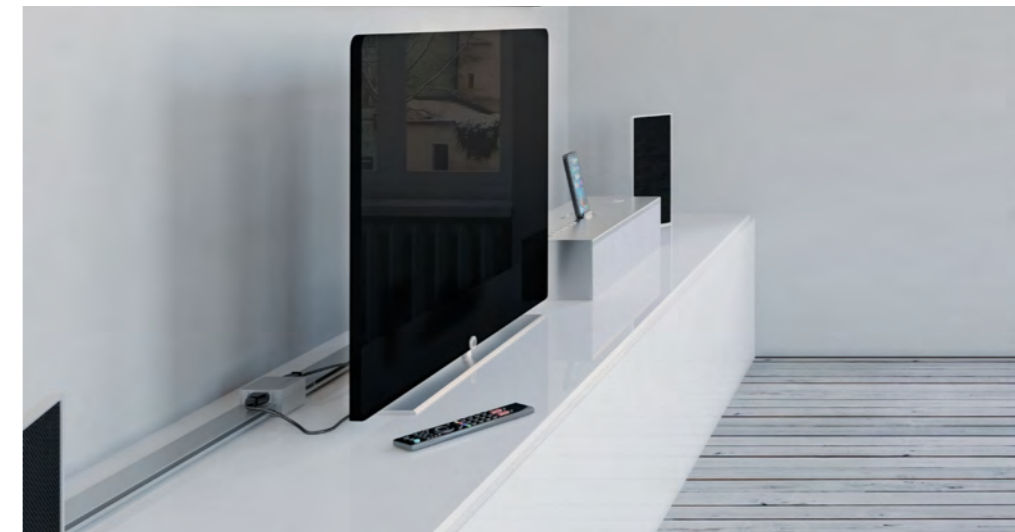


NODO PLUG-IN. Just fix the track to the wall, using the supports provided, and plug it in. A single code that brings together the essential elements of the system: the product is supplied pre-assembled and shipped in a single package.

16A for a maximum load of 3840W, 200 cm wiring covered in anthracite fabric with standard Germany plug included. Upon request, NODO PLUG-IN can also be ordered in a special size.

NODO PLUG-IN. Basta fissare il binario a parete, attraverso i supporti in dotazione, e attaccare la spina. Un unico codice che raggruppa gli elementi essenziali del sistema: il prodotto viene fornito premontato e spedito in un singolo imballo.

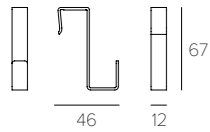
16A per un carico massimo di 3840W, cablaggio 200 cm rivestito in tessuto antracite con spina standard Germania inclusa. Su richiesta, NODO PLUG-IN può anche essere ordinato in misura speciale.





Hook
Gancio

- 35030 Silver Argento
- 35330 White Bianco
- 35530 Black Nero



To be used only with track mounted on the wall.
Maximum capacity 300 gr.

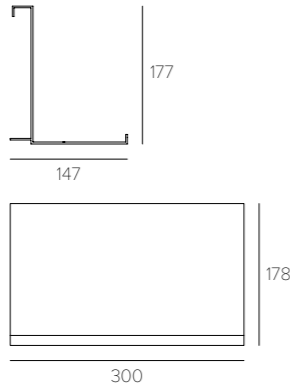
Da utilizzarsi esclusivamente con il binario fissato a parete.
Portata massima 300 gr.

Kg 0.02



Shelf
Mensola

- 35010 Silver Argento
- 35310 White Bianco
- 35510 Black Nero



To be used only with the track mounted on the wall.
Maximum capacity 1.5 Kg.

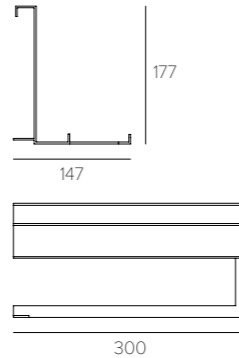
Da utilizzarsi esclusivamente con il binario fissato a parete.
Portata massima 1,5 Kg

Kg 0.75



Paper towel roll holder
Porta rotolo

- 35020 Silver Argento
- 35320 White Bianco
- 35520 Black Nero



252 x 48 mm
Inside housing for roll.
Spazio interno per rotolo.

To be used only with the track mounted on the wall.
Maximum capacity 0.5 Kg.

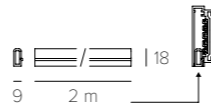
Da utilizzarsi esclusivamente con il binario fissato a parete.
Portata massima 0,5 Kg

Kg 0.60



Dust/steam proof seal
Guarnizione antipolvere/vapore

- 19042 Silver Argento
- 19542 Black Nero



Insert inside the track.
Da inserire all'interno del binario.

Silicone filling profile, can be cut to measure. To be used to limit the insertion of groups of sockets or lights. Where used, it protects the track from steam and water splashes. Necessary where the plant regulations require it.

Guarnizione in silicone antipolvere, tagliabile su misura. Da utilizzare per limitare l'inserimento di gruppi prese o di luci. Dove utilizzato protegge il binario da vapore e schizzi d'acqua. Necessario dove la normativa impianti lo dovesse richiedere.

Kg 0.40



Accessories add functionality to the NODO system. HOOK, SHELF and ROLL HOLDER have been designed to organize the work space, freeing it from unnecessary bulk. The DUST / STEAM SEAL can be cut to size. NODO shelf is an object holder that, thanks to its profile, allows you to place tablets up to 12.9".

Gli accessori aggiungono funzionalità al sistema NODO. GANCIO, MENSOLA e PORTAROTOLO sono stati progettati per organizzare lo spazio di lavoro, liberandolo da inutili ingombri. La GUARNIZIONE ANTIPOLVERE/VAPORE può essere tagliata su misura. NODO mensola è un elemento porta oggetti che, grazie al suo profilo, permette di posizionare tablet fino a 12.9".





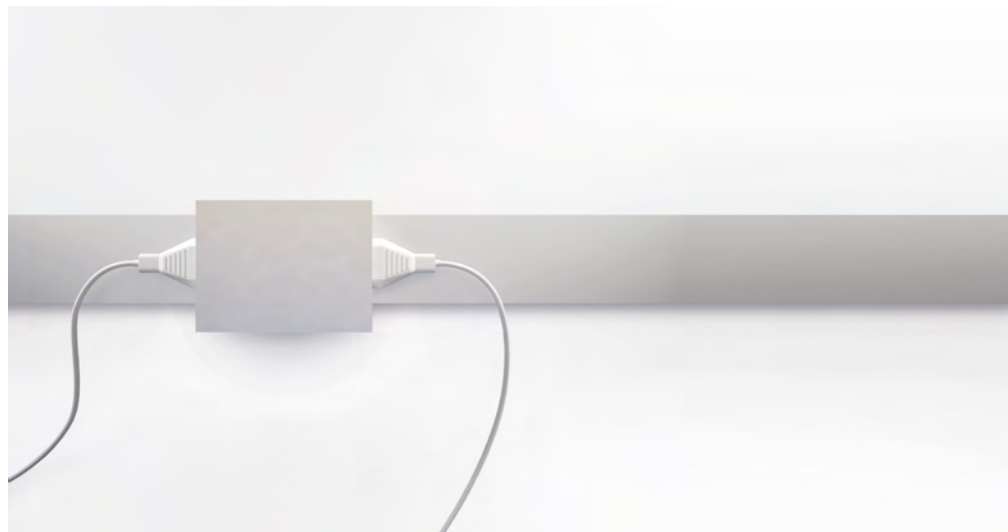
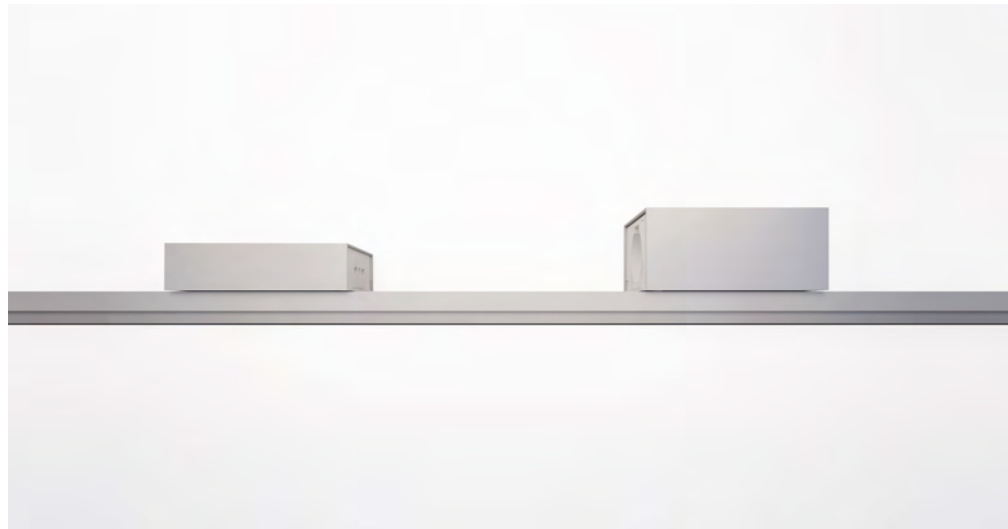
NODO BOX allows you to use electrical devices where needed, without being constrained to predetermined positions. NODO BOX elements can be added and moved as needed.

NODO BOX permette di utilizzare i dispositivi elettronici dove serve, senza essere vincolati a posizioni prestabilite. Gli elementi NODO BOX possono essere aggiunti e spostati a piacimento.



NODO BOX allows the optimization of the electrical system both in domestic areas and in public areas. The USB version is available in conjunction with the standard Italian socket, the standard Italian-German socket and USB on two sides. On request it can be combined with all international sockets.

NODO BOX consente l'ottimizzazione dell'impianto elettrico sia nelle aree domestiche che in ambito pubblico. La versione USB è disponibile in abbinamento alla presa standard Italia, alla presa standard Italia-Germania e con USB su due lati. A richiesta può essere abbinata a tutte le prese internazionali.



NODO BOX is the socket system element that lets you simultaneously connect two devices for a maximum load of 3840W [16A/240V]. It is designed in a high and low version to integrate the most common national and international sockets.

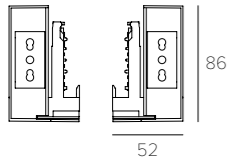
NODO BOX è l'elemento presa del sistema e consente di collegare contemporaneamente due dispositivi per un carico massimo di 3840W [16A/240V]. NODO BOX è progettato nella versione alta e bassa per integrare le più diffuse prese di standard nazionale ed internazionale.





Slim Italy x 2

- 30060 Silver Argento
- 30360 White Bianco
- 30560 Black Nero



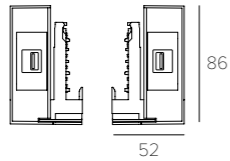
Type P11/P17 250V 10/16A
 Double socket 2 poles + earth
 Doppia presa 2 poli + terra
 2000W
 Maximum load per socket
 Carico max per presa
 3840W
 Maximum load per group
 Carico max del gruppo

IP20 CE Kg 0.34



Slim USB x 2

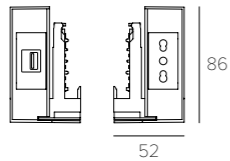
- 30084 Silver Argento
- 30384 White Bianco
- 30584 Black Nero



5V/DC 1,1 A 5W
 USB charger double exit
 Caricatore USB uscita doppia
 10W
 Maximum load per group
 Carico max del gruppo

Slim USB + Italy

- 30085 Silver Argento
- 30385 White Bianco
- 30585 Black Nero



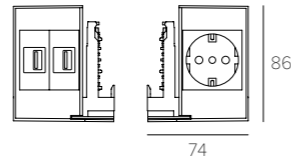
5V/DC 1,1 A 5W
 USB charger single exit
 Caricatore USB uscita singola
 Type P11/P17 250V 10/16A
 Socket 2 poles + earth
 Presa 2 poli + terra
 2000W
 Maximum load per socket
 Carico max per presa

IP20 CE Kg 0.34



Large 2 USB + Italy / Germany

- 30080 Silver Argento
- 30380 White Bianco
- 30580 Black Nero



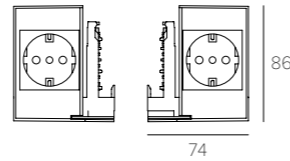
Type P30 250V 16A
 Double socket 2 poles + earth
 + earth
 Doppia presa 2 poli + terra +
 terra
 2000W
 Maximum load per socket
 Carico max per presa
 5V/DC 2,4 A 12W
 Double USB charger exit
 Doppio caricatore USB uscita

IP20 CE Kg 0.44



Large Italy / Germany x 2

- 30010 Silver Argento
- 30310 White Bianco
- 30510 Black Nero



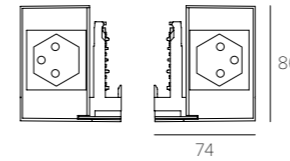
Type P30 250V 16A
 Double socket 2 poles + earth
 + earth
 Doppia presa 2 poli + terra +
 terra
 2000W
 Maximum load per socket
 Carico max per presa
 3840W
 Maximum load per group
 Carico max del gruppo

IP20 CE Kg 0.44



Large Switzerland x 2

- 30042 Silver Argento
- 30342 White Bianco
- 30542 Black Nero



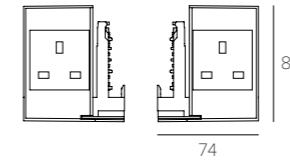
Type P30 250V 10A
 Double socket 2 poles + earth
 + earth
 Doppia presa 2 poli + terra +
 terra
 2000W
 Maximum load per socket
 Carico max per presa
 3840W
 Maximum load per group
 Carico max del gruppo

IP20 CE Kg 0.44



Large UK x 2

- 30020 Silver Argento
- 30320 White Bianco
- 30520 Black Nero



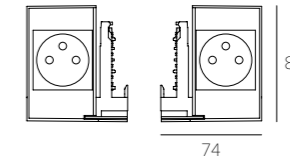
250V 13A
 Double socket 2 poles + earth
 Doppia presa 2 poli + terra
 2000W
 Maximum load per socket
 Carico max per presa
 3840W
 Maximum load per group
 Carico max del gruppo

IP20 CE Kg 0.44



Large France x 2

- 30030 Silver Argento
- 30330 White Bianco
- 30530 Black Nero



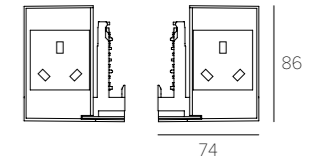
250V 16A
 Double socket 2 poles +
 central earth
 Doppia presa 2 poli + terra
 centrale
 2000W
 Maximum load per socket
 Carico max per presa
 3840W
 Maximum load per group
 Carico max del gruppo

IP20 CE Kg 0.44



Large Australia x 2

- 30026 Silver Argento
- 30326 White Bianco
- 30526 Black Nero

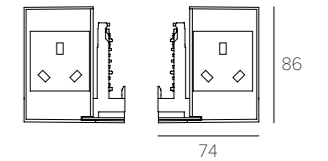


250V 15A
 Double socket 2 poles + earth
 Doppia presa 2 poli + terra
 2000W
 Maximum load per socket
 Carico max per presa
 3840W
 Maximum load per group
 Carico max del gruppo

IP20 CE Kg 0.44

Large China x 2

- 30024 Silver Argento
- 30324 White Bianco
- 30524 Black Nero



250V 16A
 Double socket 2 poles + earth
 Doppia presa 2 poli + terra
 2000W
 Maximum load per socket
 Carico max per presa
 3840W
 Maximum load per group
 Carico max del gruppo

IP20 CE Kg 0.44

Optional (for all NODO BOX)
 Opzionale (per tutti i NODO BOX)

- 35040 Antiburglar [5 pieces]
 Antifurto [5 pezzi]

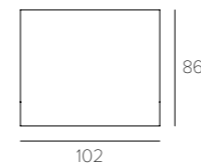


12

To be applied using integrated double sided tape to the sliding part of the Shuttle device present in NODO BOX, NUO, NEUTRA, BOB, MINI in order to prevent movement and the consequent possibility of removal.

Da applicare tramite biadesivo integrato alla parte scorrevole del dispositivo Shuttle presente in NODO BOX, NUO, NEUTRA, BOB, MINI in modo da impedirne il movimento e la conseguente possibilità di estrazione.

Front size Misura frontale



For NODO BOX versions compatible with USA, CANADA, MEXICO standards, write to contact@letruh.com
 Per le versioni NODO BOX compatibili con USA, CANADA, MESSICO, scrivere a contact@letruh.com



Adjustable light source
Sorgente orientabile

1 x 9W - 230V

3000K CRI 97 - 740 lm

53311 White Bianco

53511 Black Nero

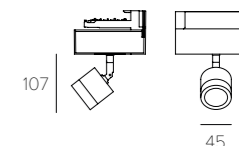
Power-supply included
Not dimmable

Alimentatore incluso
Non dimmerabile

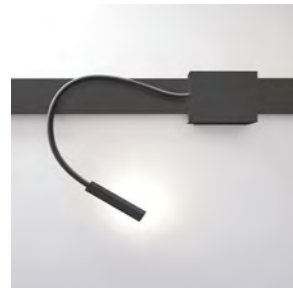
20° lens and honeycomb included
Include "nido d'ape" e ottica 20°

MINI is a reading light. Integrated Shuttle device [enables the connection to the selected power line of the track], ON/OFF switch. Integrated power supply.

MINI è una luce da lettura. Dispositivo Shuttle integrato [consente la connessione alla linea elettrica scelta del binario]. Interruttore ON/OFF. Alimentatore integrato.



IP20 CE Kg 0.20



LEFT light
Luce SINISTRA

LED - 4,5W - 230V

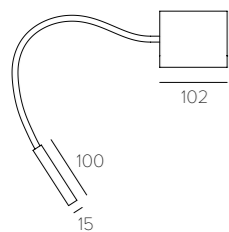
3000K CRI 90 - 400 lm

- 50021 Silver Argento
- 50321 White Bianco
- 50521 Black Nero

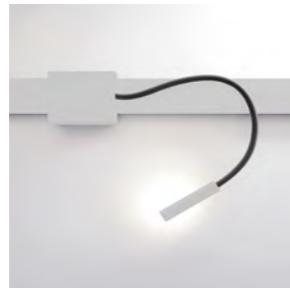
Power-supply included
Dimmable

Alimentatore incluso
Dimmerabile

Maximum extension: 400 mm
Estensione massima 400 mm



IP20 CE Kg 0.50



RIGHT light
Luce DESTRA

LED - 4,5W - 230V

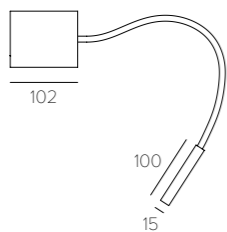
3000K CRI 90 - 400 lm

- 50011 Silver Argento
- 50311 White Bianco
- 50511 Black Nero

Power-supply included
Dimmable

Alimentatore incluso
Dimmerabile

Maximum extension: 400 mm
Estensione massima 400 mm



IP20 CE Kg 0.50

NUO is a reading light with a diffuser designed to avoid glare. NUO is available in the left and right version. LED lighting device with a flexible arm covered in anthracite grey fabric. Anodized aluminium structure and dissipater. Integrated Shuttle device [enables the connection to the selected power line of the track]. Touch switch for switching on and LED circuit diffraction. Integrated power supply.

NUO è una luce da lettura con un diffusore studiato per evitare l'abbagliamento. NUO è disponibile nella versione sinistra e destra. Apparecchio di illuminazione LED dotato di braccio flessibile rivestito in tessuto grigio antracite. Struttura e dissipatore in alluminio. Dispositivo Shuttle integrato [consente la connessione alla linea elettrica scelta del binario]. Interruttore Touch per l'accensione e la dimmerazione del circuito LED. Alimentatore integrato.



□ NODO MICROLED



NODO MICROLED

180 LED/m - 11W/m - 24V

100 cm - 3000K 1100 lm/m

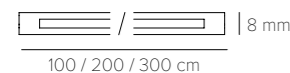
63010 Silver Argento

200 cm - 3000K 1100 lm/m

63020 Silver Argento

300 cm - 3000K 1100 lm/m

63030 Silver Argento



Special sizes upon request.
Misure speciali su richiesta.

Aluminium dimmable LED profile. Attachment to the track using the integrated double sided tape. The electric installation is independent from the system. Photometric measure LETROH.com

Profilo LED dimmerabile in alluminio. Fissaggio al binario mediante biadesivo integrato. L'installazione elettrica rimane indipendente dal sistema. Curve fotometriche LETROH.com

IP20 CE Kg 0,10/100cm



Not dimmable power supply
Alimentatore non dimmerabile

25120 70W

INPUT 220/240V AC 50/60 Hz
OUTPUT 24V - 70W / 150W



Constant voltage power supply. Not dimmable. Combined with dimmer 40209 it allows dimming of the LED bar. It must be housed remotely from the installation.

Alimentatore a tensione costante. Non dimmerabile. Abbinato al dimmer 40209 consente la dimmerazione della barra LED. Deve essere alloggiato in posizione remota rispetto all'installazione.

IP20 CE Kg 0,30



Dimmer - Mono PWM
[0-10V, 1-10V, Push, POT, DALI]

40209 Dimmer

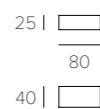
INPUT 24V DC
OUTPUT 24V DC

Optional
Opzionale

25162 CASAMBI Dimmer

25160 CASAMBI Remote control

The Casambi 25162 device, combined with 40209, allows the installation to be controlled via Bluetooth. Il dispositivo Casambi 25162, abbinato al 40209, permette il controllo via Bluetooth dell'installazione.



Single-channel dimmer with PWM voltage output. Control inputs: isolated button, DALI, isolated boost (100K), passive 0-10V (not insulated), passive 1-10V (not insulated).

Dimmer monocanale con uscita in tensione PWM. Ingressi di controllo: pulsante isolato, DALI, potenziamento isolato (100K), 0-10V passivo (non isolato), 1-10V passivo (non isolato).

IP20 CE Kg 0,15



NODO track has been studied to integrate the optional LED light easily and hidden from view. MICROLED is dimmable and available in 3000K version. When the track is suspended from the ceiling, the LED light is in a Up Light position for indirect ambient lighting. When the track is fixed on a horizontal or vertical surface, the LED light is placed in the Side Light position for diffused lighting on the surface.

La forma del binario NODO è stata studiata per integrare, con facilità e nascosta alla vista, la luce LED opzionale. MICROLED è dimmerabile e disponibile in versione 3000K. Quando il binario viene sospeso a soffitto la luce LED si colloca in posizione Up Light per l'illuminazione indiretta dell'ambiente. Fissando il binario su un piano orizzontale o verticale la luce LED, grazie alla posizione Side Light, crea un'illuminazione diffusa sul piano.





BOB is a LED spot with double joint that allows an inclination of 90° on the horizontal plane and a rotation of 360° around the vertical axis. Aluminum structure and heat sink. Easy replacement of secondary lens.

BOB è uno spot LED con doppio snodo che permette un'inclinazione di 90° sul piano orizzontale e una rotazione di 360° attorno all'asse verticale. Struttura e dissipatore in alluminio. Facile sostituzione dell'ottica secondaria.

□ NODO BOB



LED adjustable light source
Sorgente LED orientabile

1 LED x 20W - 230V

2700K CRI 97 - 1800 lm

50380 White Bianco
50580 Black Nero

3000K CRI 97 - 1900 lm

50381 White Bianco
50581 Black Nero

To be completed with lenses

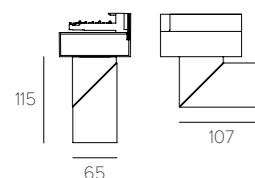
Da completare con ottiche

51102 30°
51104 40°
51106 60°
51108 Oval
51110 Rectangular
51112 Wallwasher

Power-supply included

Dimmable cut phase

Alimentatore incluso
Dimmerabile taglio di fase



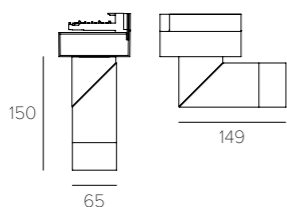
IP20 CE Kg 0.80



GU10 adjustable light source
Sorgente orientabile GU10

GU10 - 230V
MAX 10W LED

50390 White Bianco
50590 Black Nero



IP20 CE Kg 0.84

BOB is also available in the GU10 version. The dimensions of the lamp body have been designed to contain the 50 mm diameter GU10 socket bulbs with SMART technology [Philips HUE, Alexa, Google Home, Apple Home Kit].

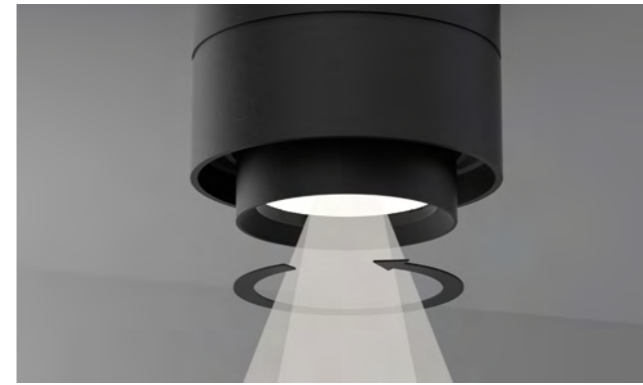
BOB è disponibile anche nella versione GU10. I dimensionamenti del corpo lampada sono stati studiati per contenere le lampadine attacco GU10 diametro 50 mm con tecnologia SMART [Philips HUE, Alexa, Google Home, Apple Home Kit].



BOB is a LED spot with double joint that allows an inclination of 90° on the horizontal plane and a rotation of 360° around the vertical axis. Aluminum structure and heat sink. Easy replacement of secondary lens. Optics: 30°, 40°, 60°, oval, rectangular, Wallwasher. Different shade LEDs [2700K, 3000K] CRI 97 version. Integrated dimmable power supply. Photometric measure LETROH.com

BOB è uno spot LED con doppio snodo che permette un'inclinazione di 90° sul piano orizzontale e una rotazione di 360° attorno all'asse verticale. Struttura e dissipatore in alluminio. Facile sostituzione dell'ottica secondaria. Ottiche: 30°, 40°, 60°, ovale, rettangolare, Wallwasher. LED di differenti tonalità [2700, 3000K] CRI 97. Alimentatore dimmerabile integrato. Curve fotometriche LETROH.com



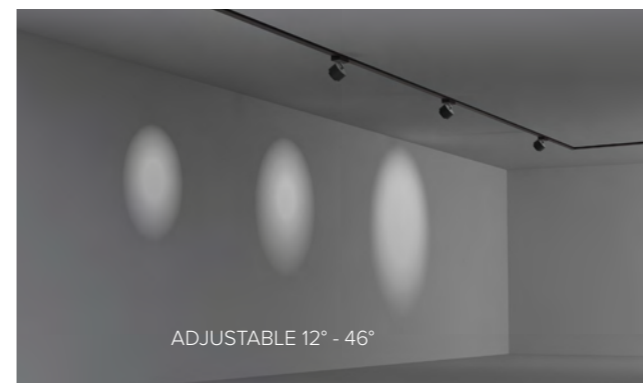


ZOOM with its rotating zoom optic [patent pending] enabling an infinitely adjustable beam from 12 to 46 degrees.
 The unique hybrid optical technology enables an adjustable beam which allows the creation of countless light effects with extreme simplicity: all you need is to turn the outer ring with your hand until you get the desired light effect.
 ZOOM is suitable for a wide range of applications, including retail, showrooms, museums, and theatres.

ZOOM con la sua ottica rotante [patent pending] consente un raggio regolabile all'infinito da 12 a 46 gradi.
 L'esclusiva tecnologia ottica ibrida consente un fascio regolabile che permette di creare innumerevoli effetti di luce con estrema semplicità: basta ruotare l'anello esterno con la mano per ottenere l'effetto di luce desiderato.
 ZOOM è adatto per un'ampia gamma di applicazioni, inclusi negozi, showroom, musei e teatri.

ZOOM with its rotating zoom optic [patent pending] allows endless beams from 12 to 46 degrees. Different shade LEDs [2700K, 3000K]. CRI 97. Photometric measure LETROH.com

ZOOM con la sua ottica zoom rotante [patent pending] consente infinite regolazioni del fascio luminoso da 12 a 46 gradi. LED di differenti tonalità [2700K, 3000K]. CRI 97. Curve fotometriche LETROH.com



Adjustable light source
 Sorgente orientabile

1 x 13W - 230V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

53320 White Bianco
 53520 Black Nero

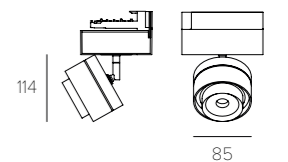
3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

53321 White Bianco
 53521 Black Nero

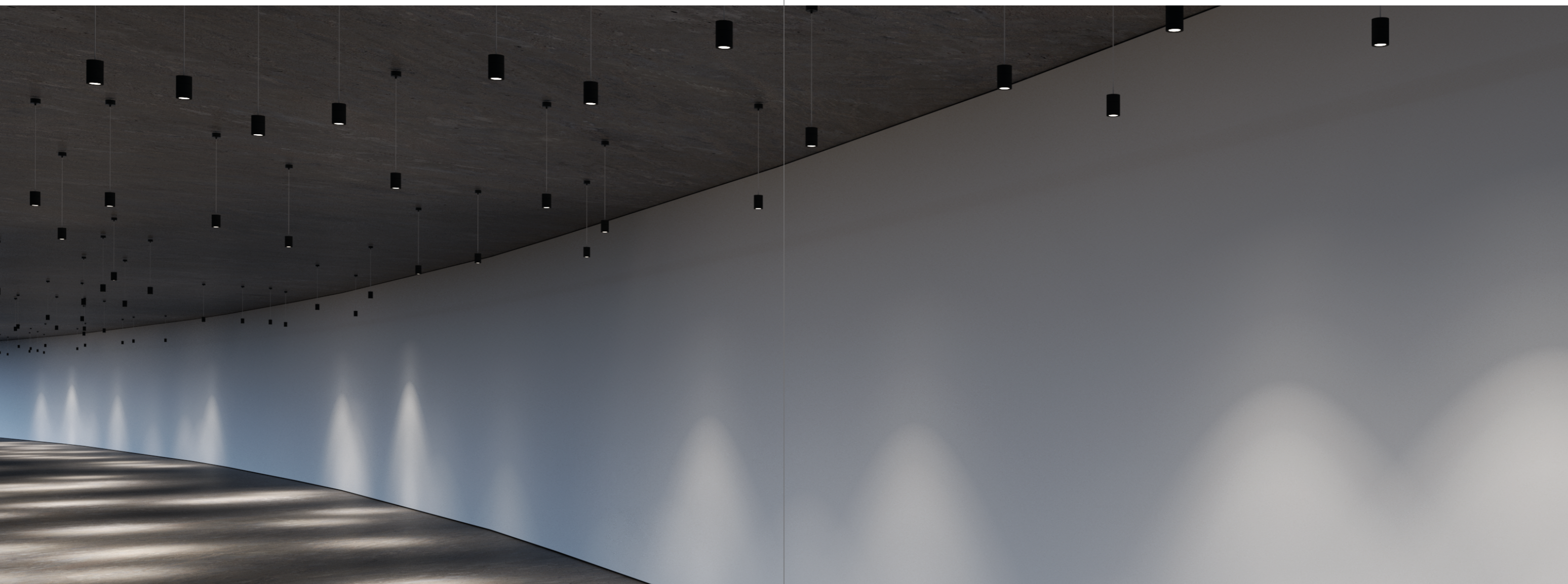
Power-supply included
 Dimmable cut phase

Alimentatore incluso
 Dimmerabile taglio di fase

Adjustable optic 12° - 46°
 Ottica regolabile 12° - 46°



IP20 CE Kg 0.44



Creativity requires continuous energy.

La creatività richiede energia continua.

SURFACE is the completion of the LETROH proposal as it allows to use the same light sources of the LEVEL, NODO, VIAVAI systems.

The light sources of the SURFACE range integrate into the environment with design coherence in wall, recessed and ceiling installations, guaranteeing the same characteristics of light and aesthetic finishes of the systems.

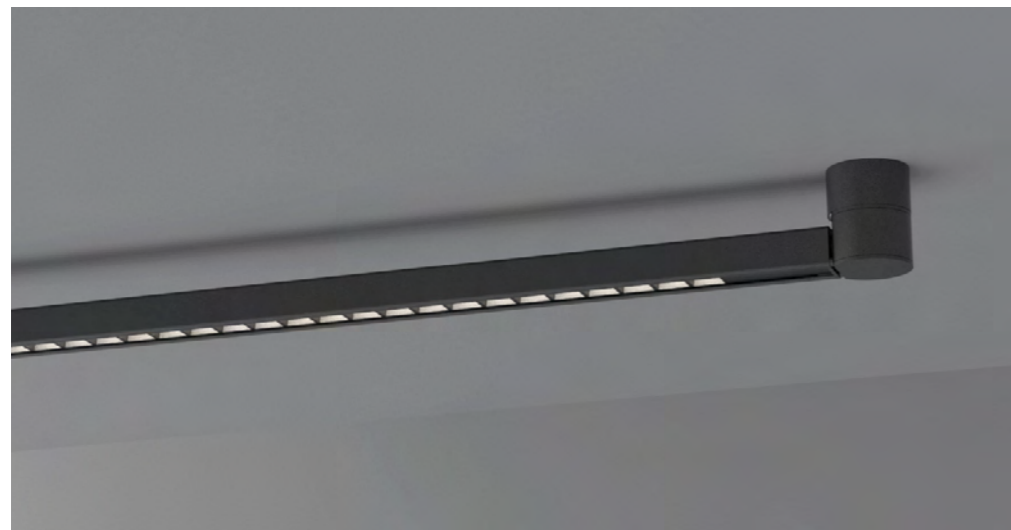
SURFACE è il completamento della proposta LETROH in quanto consente di utilizzare le stesse sorgenti luminose dei sistemi LEVEL, NODO, VIAVAI.

Le sorgenti luminose della gamma SURFACE si integrano nell'ambiente con coerenza progettuale nelle installazioni a parete, incasso e soffitto, garantendo le stesse caratteristiche di luce e finiture estetiche dei sistemi.



STUDIO is a range of sources created for direct lighting of the environment. Available in the Dark version and in the version with diffuser.

STUDIO è una gamma di sorgenti nate per l'illuminazione diretta dell'ambiente. Disponibili nella versione Dark e nella versione con diffusore.



SURFACE STUDIO sources are available in the version with diffuser and in the version with Dark optics.
Photometric curves LETTROH.COM

Le sorgenti SURFACE STUDIO sono disponibili nella versione con diffusore e nella versione con ottica Dark.
Curve fotometriche LETTROH.COM



The SURFACE STUDIO sources can be rotated up to 90° on both sides, allowing lateral lighting of the environment. Available in the Dark version and in the diffuser version. Painted aluminum body. Integrated PWM dimmable electronics, compatible with all control technologies [DALI, Isolated pushbutton, 100K Linear Potentiometer, 0-10V Passive, 1-10V Passive]. They require a 48V power supply to be ordered separately.

Le sorgenti SURFACE STUDIO possono essere ruotate fino a 90° su entrambi i lati, consentendo l'illuminazione laterale dell'ambiente. Disponibili nella versione Dark e nella versione diffusore. Corpo in alluminio verniciato. Elettronica dimmerabile PWM integrata, compatibile con tutte le tecnologie di controllo [DALI, Pulsante isolato, Potenzimetro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo]. Necessitano di alimentatore 48V da ordinare separatamente.



Ceiling light source with diffuser
Sorgente soffitto con diffusore

ON-OFF / PWM Dimmable
9W - 48V

2700K CRI 90 - 800 lm

68310 White Bianco
68510 Black Nero

3000K CRI 90 - 850 lm

68311 White Bianco
68511 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

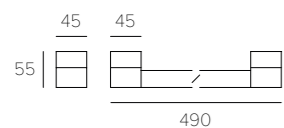
40210 70W not dimmable
40205 150W not dimmable

Optional
Opzionale

40209 Dimmer [0-10V, 1-10V,
Push, POT, DALI]

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote
control

The Casambi 25162 device, combined
with 40209, allows the installation to
be controlled via Bluetooth.
Il dispositivo Casambi 25162, abbinato
al 40209, permette il controllo via
Bluetooth dell'installazione.



◆ IP20 CE Kg 0.48



Ceiling Dark light source
Sorgente Dark soffitto

ON-OFF / PWM Dimmable
9W - 48V

2700K CRI 90 - 700 lm

68300 White Bianco
68500 Black Nero

3000K CRI 90 - 750 lm

68301 White Bianco
68501 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

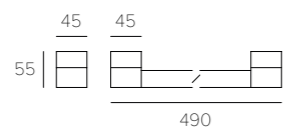
40210 70W not dimmable
40205 150W not dimmable

Optional
Opzionale

40209 Dimmer [0-10V, 1-10V,
Push, POT, DALI]

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote
control

The Casambi 25162 device, combined
with 40209, allows the installation to
be controlled via Bluetooth.
Il dispositivo Casambi 25162, abbinato
al 40209, permette il controllo via
Bluetooth dell'installazione.



◆ IP20 CE Kg 0.48



Ceiling light source with diffuser
Sorgente soffitto con diffusore

ON-OFF / PWM Dimmable
18W - 48V

2700K CRI 90 - 1600 lm

68330 White Bianco
68530 Black Nero

3000K CRI 90 - 1700 lm

68331 White Bianco
68531 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

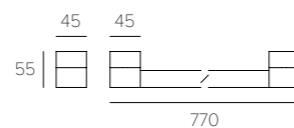
40210 70W not dimmable
40205 150W not dimmable

Optional
Opzionale

40209 Dimmer [0-10V, 1-10V,
Push, POT, DALI]

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote
control

The Casambi 25162 device, combined
with 40209, allows the installation to
be controlled via Bluetooth.
Il dispositivo Casambi 25162, abbinato
al 40209, permette il controllo via
Bluetooth dell'installazione.



◆ IP20 CE Kg 0.69



Ceiling Dark light source
Sorgente Dark soffitto

ON-OFF / PWM Dimmable
18W - 48V

2700K CRI 90 - 1400 lm

68320 White Bianco
68520 Black Nero

3000K CRI 90 - 1500 lm

68321 White Bianco
68521 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

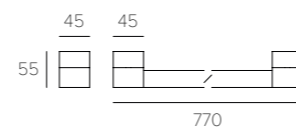
40210 70W not dimmable
40205 150W not dimmable

Optional
Opzionale

40209 Dimmer [0-10V, 1-10V,
Push, POT, DALI]

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote
control

The Casambi 25162 device, combined
with 40209, allows the installation to
be controlled via Bluetooth.
Il dispositivo Casambi 25162, abbinato
al 40209, permette il controllo via
Bluetooth dell'installazione.



◆ IP20 CE Kg 0.69



Suspension with diffuser
Sospensione con diffusore

ON-OFF / PWM Dimmable
27W - 48V

2700K CRI 90 - 2400 lm

68360 White Bianco
68560 Black Nero

3000K CRI 90 - 2550 lm

68361 White Bianco
68561 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

40210 70W not dimmable
40205 150W not dimmable

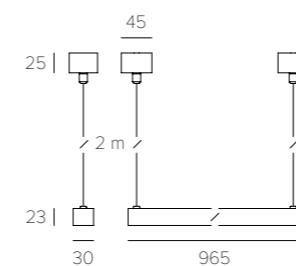
Optional
Opzionale

40209 Dimmer [0-10V, 1-10V,
Push, POT, DALI]

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote
control

The Casambi 25162 device, combined
with 40209, allows the installation to
be controlled via Bluetooth.
Il dispositivo Casambi 25162, abbinato
al 40209, permette il controllo via
Bluetooth dell'installazione.

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



◆ IP20 CE Kg 0.89



Dark suspension
Sospensione Dark

ON-OFF / PWM Dimmable
27W - 48V

2700K CRI 90 - 2100 lm

68350 White Bianco
68550 Black Nero

3000K CRI 90 - 2250 lm

68351 White Bianco
68551 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

40210 70W not dimmable
40205 150W not dimmable

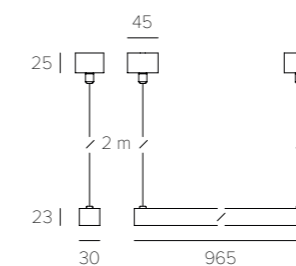
Optional
Opzionale

40209 Dimmer [0-10V, 1-10V,
Push, POT, DALI]

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote
control

The Casambi 25162 device, combined
with 40209, allows the installation to
be controlled via Bluetooth.
Il dispositivo Casambi 25162, abbinato
al 40209, permette il controllo via
Bluetooth dell'installazione.

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



◆ IP20 CE Kg 0.89

SURFACE STUDIO sources require a 48V power supply to be ordered
separately. Multiple sources can be connected to a single power supply.

Le sorgenti SURFACE STUDIO necessitano di alimentatore 48V da
ordinare separatamente. Possono essere collegate più sorgenti ad un
unico alimentatore.



SURFACE ZOOM is a range of spots. Aluminum structure and heat sink. The integrated adjustable optic allows endless beams from 12° to 46°.

SURFACE ZOOM è una gamma di spot. Struttura e dissipatore in alluminio. Attraverso l'ottica regolabile integrata è possibile regolare il fascio luminoso da 12° a 46°.



Recessed spot
Spot incasso

1 x 13W - 350 mA

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

43330 White Bianco
43530 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

43331 White Bianco
43531 Black Nero

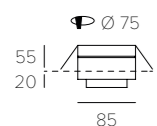
Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25150 350 mA - 13W
Dimmable cut phase
25156 350 mA - 13W
CASAMBI
25153 350 mA - 13W
DALI 1 - 2, Push, 0-10V,
1-10V

Optional
Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control

Adjustable optic 12° - 46°
Ottica regolabile 12° - 46°



◆ IP20 CE Kg 0.38



Adjustable recessed spot
Spot orientabile incasso

1 x 13W - 350 mA

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

43340 White Bianco
43540 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

43341 White Bianco
43541 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

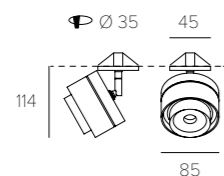
25150 350 mA - 13W
Dimmable cut phase
25156 350 mA - 13W
CASAMBI
25153 350 mA - 13W
DALI 1 - 2, Push, 0-10V,
1-10V

Optional
Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control

Adjustable optic 12° - 46°
Ottica regolabile 12° - 46°

The diameter of the hole is smaller than the dimensions of the power supplies.
Il diametro del foro è inferiore alle misure degli alimentatori.



◆ IP20 CE Kg 0.38



Adjustable ceiling spot
Spot orientabile soffitto

1 x 13W - 350 mA

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

43300 White Bianco
43500 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

43301 White Bianco
43501 Black Nero

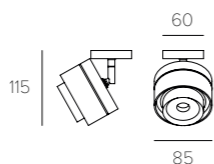
Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25150 350 mA - 13W
Dimmable cut phase
25156 350 mA - 13W
CASAMBI
25153 350 mA - 13W
DALI 1 - 2, Push, 0-10V,
1-10V

Optional
Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control

Adjustable optic 12° - 46°
Ottica regolabile 12° - 46°



◆ IP20 CE Kg 0.38



Ceiling spot
Spot soffitto

1 x 13W - 350 mA

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

43320 White Bianco
43520 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

43321 White Bianco
43521 Black Nero

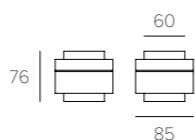
Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25150 350 mA - 13W
Dimmable cut phase
25156 350 mA - 13W
CASAMBI
25153 350 mA - 13W
DALI 1 - 2, Push, 0-10V,
1-10V

Optional
Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control

Adjustable optic 12° - 46°
Ottica regolabile 12° - 46°



◆ IP20 CE Kg 0.35



Suspension spot
Spot sospensione

1 x 13W - 350 mA

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

43310 White Bianco
43510 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

43311 White Bianco
43511 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

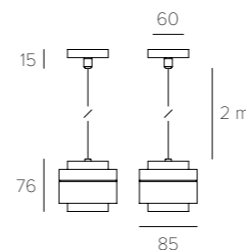
25150 350 mA - 13W
Dimmable cut phase
25156 350 mA - 13W
CASAMBI
25153 350 mA - 13W
DALI 1 - 2, Push, 0-10V,
1-10V

Optional
Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control

Adjustable optic 12° - 46°
Ottica regolabile 12° - 46°

Adjustable cable.
Cavo regolabile.

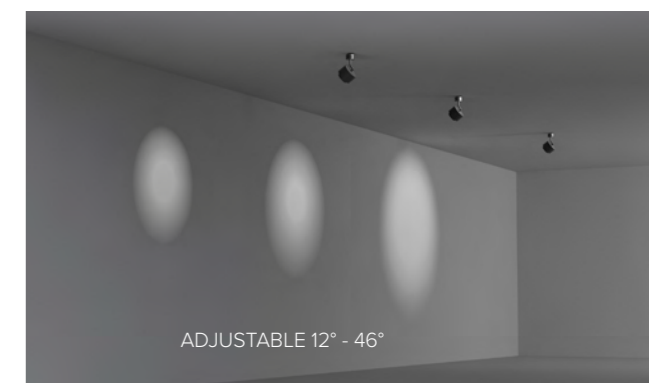


◆ IP20 CE Kg 0.47



ZOOM with its rotating zoom optic [patent pending] allows endless beams from 12 to 46 degrees. Different shade LEDs [2700K, 3000K]. CRI 97. Photometric measure LETROH.com

ZOOM con la sua ottica zoom rotante [patent pending] consente infinite regolazioni del fascio luminoso da 12 a 46 gradi. LED di differenti tonalità [2700K, 3000K]. CRI 97. Curve fotometriche LETROH.com



ADJUSTABLE 12° - 46°



BOB is a LED spot with double joint that allows an inclination of 90° on the horizontal plane and a rotation of 360° around the vertical axis. Aluminum structure and heat sink. Easy replacement of secondary lens.

BOB è uno spot LED con doppio snodo che permette un'inclinazione di 90° sul piano orizzontale e una rotazione di 360° attorno all'asse verticale. Struttura e dissipatore in alluminio. Facile sostituzione dell'ottica secondaria.



In the LED version, BOB is available with an adapter compatible with most of three-phase electrified tracks.

Nella versione LED, BOB è disponibile con adattatore compatibile con la maggior parte dei binari elettrificati trifase.





Recessed spot
Spot a incasso

1 LED x 13/20W - 500 mA

2700K CRI 97 - 1100 / 1800 lm

52380 White Bianco
52580 Black Nero

3000K CRI 97 - 1150 / 1900 lm

52381 White Bianco
52581 Black Nero

To be completed with lenses

Da completare con ottiche

51102 30°
51104 40°
51106 60°
51108 Oval
51110 Rectangular
51112 Wallwasher

Power supply to be added

Alimentatore da aggiungere

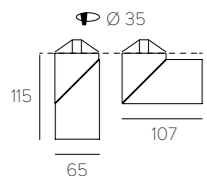
25150 350 mA - 13W
Dimmable cut phase
25152 500 mA - 20W.
Dimmable cut phase
25156 350/500 mA - 13/20W
CASAMBI
25153 350/500 mA - 13/20W
DALI 1 - 2, Push, 0-10V,
1-10V

Optional

Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control

The diameter of the hole is smaller than the dimensions of the power supplies.
Il diametro del foro è inferiore alle misure degli alimentatori.



◆ IP20 CE Kg 0.74



Wall/ceiling spot
Spot parete/soffitto

1 LED x 13/20W - 500 mA

2700K CRI 97 - 1100 / 1800 lm

52370 White Bianco
52570 Black Nero

3000K CRI 97 - 1150 / 1900 lm

52371 White Bianco
52571 Black Nero

To be completed with lenses

Da completare con ottiche

51102 30°
51104 40°
51106 60°
51108 Oval
51110 Rectangular
51112 Wallwasher

Power supply to be added

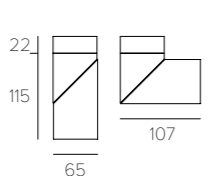
Alimentatore da aggiungere

25150 350 mA - 13W
Dimmable cut phase
25152 500 mA - 20W.
Dimmable cut phase
25156 350/500 mA - 13/20W
CASAMBI
25153 350/500 mA - 13/20W
DALI 1 - 2, Push, 0-10V,
1-10V

Optional

Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control



◆ IP20 CE Kg 0.76



Wall/ceiling spot
Spot parete/soffitto

1 LED x 20W - 230V

2700K CRI 97 - 1100 / 1800 lm

54380 White Bianco
54580 Black Nero

3000K CRI 97 - 1150 / 1900 lm

54381 White Bianco
54581 Black Nero

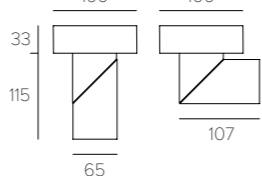
To be completed with lenses

Da completare con ottiche

51102 30°
51104 40°
51106 60°
51108 Oval
51110 Rectangular
51112 Wallwasher

Power-supply included

Dimmable cut phase
Alimentatore incluso
Dimmerabile taglio di fase



◆ IP20 CE Kg 0.82



Three-phase spot
Spot trifase

1 LED x 20W - 230V - DALI 2

2700K CRI 97 - 1100 / 1800 lm

57380 White Bianco
57580 Black Nero

3000K CRI 97 - 1150 / 1900 lm

57381 White Bianco
57581 Black Nero

1 LED x 20W - Not Dimmable

2700K CRI 97 - 1800 lm

58380 White Bianco
58580 Black Nero

3000K CRI 97 - 1900 lm

58381 White Bianco
58581 Black Nero

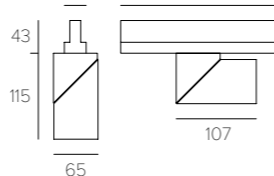
To be completed with lenses

Da completare con ottiche

51102 30°
51104 40°
51106 60°
51108 Oval
51110 Rectangular
51112 Wallwasher

Power-supply included

Not dimmable / Dimmable DALI 2
Alimentatore incluso
No dimm. / Dimmerabile DALI 2



◆ IP20 CE Kg 0.90

Optics: 30°, 40°, 60°, oval, rectangular, Wallwasher. Different shade LEDs [2700K, 3000K] CRI 97. Photometric measure LETROH.com

Ottiche: 30°, 40°, 60°, ovale, rettangolare, Wallwasher. LED di differenti tonalità [2700K, 3000K] CRI 97. Curve fotometriche LETROH.com



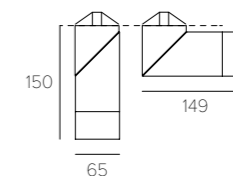
GU10 recessed spot
Spot a incasso GU10

230V - GU10 - 230V
MAX 10W LED

52390 White Bianco
52590 Black Nero

The dimensions of the lamp body have been designed to contain the 50 mm diameter GU10 socket bulbs with SMART technology (Philips HUE, Alexa, Google Home, Apple Home Kit).

I dimensionamenti del corpo lampada sono stati studiati per contenere le lampadine attacco GU10 diametro 50 mm con tecnologia SMART (Philips HUE, Alexa, Google Home, Apple Home Kit).



◆ IP20 CE Kg 0.80



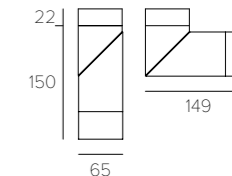
GU10 wall/ceiling spot
Spot a parete/soffitto GU10

230V - GU10 - 230V
MAX 10W LED

54390 White Bianco
54590 Black Nero

The dimensions of the lamp body have been designed to contain the 50 mm diameter GU10 socket bulbs with SMART technology (Philips HUE, Alexa, Google Home, Apple Home Kit).

I dimensionamenti del corpo lampada sono stati studiati per contenere le lampadine attacco GU10 diametro 50 mm con tecnologia SMART (Philips HUE, Alexa, Google Home, Apple Home Kit).



◆ IP20 CE Kg 0.82



SURFACE MINI is a range of spots characterized by ultra-compact dimensions. Painted aluminum structure and heat sink. Easy replacement of the secondary optics.

SURFACE MINI è una gamma di spot caratterizzati dalle dimensioni ultra-compatte. Struttura e dissipatore in alluminio verniciato. Facile sostituzione dell'ottica secondaria.



Recessed light source
Sorgente incasso

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 728 lm

44330 White Bianco
44530 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm

44331 White Bianco
44531 Black Nero

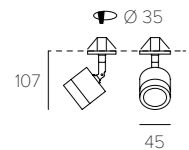
To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable
25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

The diameter of the hole is smaller than the dimensions of the power supplies. Il diametro del foro è inferiore alle misure degli alimentatori.



◆ IP20 CE Kg 0.15



Recessed Dark light source
Sorgente Dark incasso

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 698 lm

47330 White Bianco
47530 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm

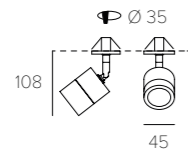
47331 White Bianco
47531 Black Nero

20° lens and honeycomb included
Include "nido d'ape" e ottica 20°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable
25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

The diameter of the hole is smaller than the dimensions of the power supplies. Il diametro del foro è inferiore alle misure degli alimentatori.



◆ IP20 CE Kg 0.17



Ceiling light source
Sorgente soffitto

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 728 lm

44320 White Bianco
44520 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm

44321 White Bianco
44521 Black Nero

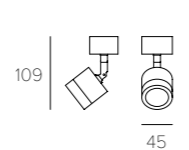
To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable
25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

The diameter of the hole is smaller than the dimensions of the power supplies. Il diametro del foro è inferiore alle misure degli alimentatori.



◆ IP20 CE Kg 0.14



Ceiling Dark light source
Sorgente Dark soffitto

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 698 lm

47350 White Bianco
47550 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm

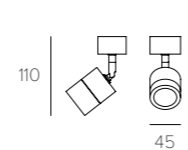
47351 White Bianco
47551 Black Nero

20° lens and honeycomb included
Include "nido d'ape" e ottica 20°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable
25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

The diameter of the hole is smaller than the dimensions of the power supplies. Il diametro del foro è inferiore alle misure degli alimentatori.

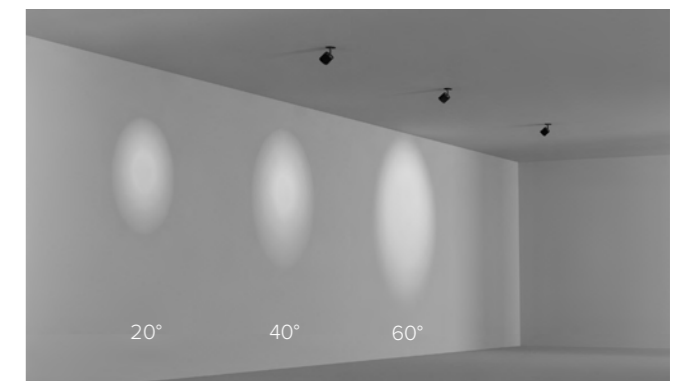


◆ IP20 CE Kg 0.16



Different shade LEDs [2700K, 3000K], CRI 97. User interchangeable lens to change the ambient lighting [20°, 40°, 60°]. Photometric measure LETROH.com

LED di differenti tonalità [2700K, 3000K], CRI 97. Ottica intercambiabile dall'utente per modificare l'illuminazione dell'ambiente [20°, 40°, 60°]. Curve fotometriche LETROH.com





Ceiling light source
Sorgente soffitto

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 728 lm

44340 White Bianco
44540 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm

44341 White Bianco
44541 Black Nero

To be completed with lenses

Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable
25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH



◆ IP20 CE Kg 0.15



Ceiling Dark light source
Sorgente Dark soffitto

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 698 lm

47340 White Bianco
47540 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm

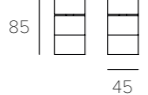
47341 White Bianco
47541 Black Nero

20° lens and honeycomb included

Include "nido d'ape" e ottica 20°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable
25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH



◆ IP20 CE Kg 0.17



Ceiling light source with diffuser
Sorgente soffitto con diffusore

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 708 lm

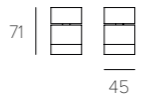
44350 White Bianco
44550 Black Nero

3000K CRI 97 - 750 lm

44351 White Bianco
44551 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable
25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH



◆ IP20 CE Kg 0.15



Suspension
Sospensione

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 728 lm

44360 White Bianco
44560 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm

44361 White Bianco
44561 Black Nero

To be completed with lenses

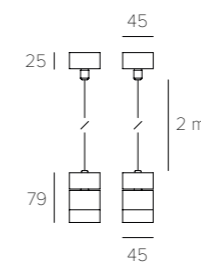
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable
25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



◆ IP20 CE Kg 0.26



Suspension Dark
Sospensione Dark

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 698 lm

47360 White Bianco
47560 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm

47361 White Bianco
47561 Black Nero

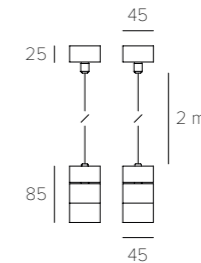
20° lens and honeycomb included

Include "nido d'ape" e ottica 20°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable
25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



◆ IP20 CE Kg 0.28



Suspension with diffuser
Sospensione con diffusore

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 708 lm

44370 White Bianco
44570 Black Nero

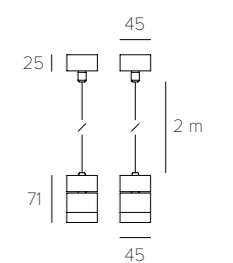
3000K CRI 97 - 750 lm

44371 White Bianco
44571 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable
25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



◆ IP20 CE Kg 0.26

□ SURFACE MINI W



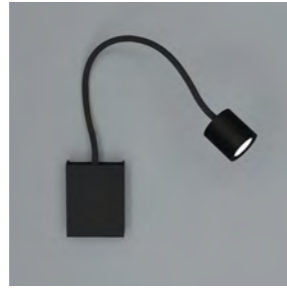
Reading light
Luce da lettura

1x 9W - 230V

3000K CRI 97 - 770 lm

44381 White Bianco

Power supply included
Alimentatore incluso



Reading light
Luce da lettura

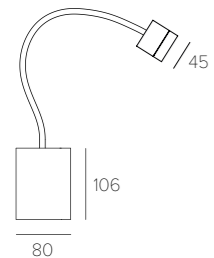
1x 9W - 230V

3000K CRI 97 - 770 lm

44581 Black Nero

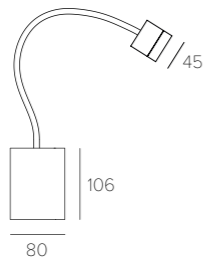
Power supply included
Alimentatore incluso

Maximum extension: 400 mm
Estensione massima 400 mm



IP20 CE Kg 0.55

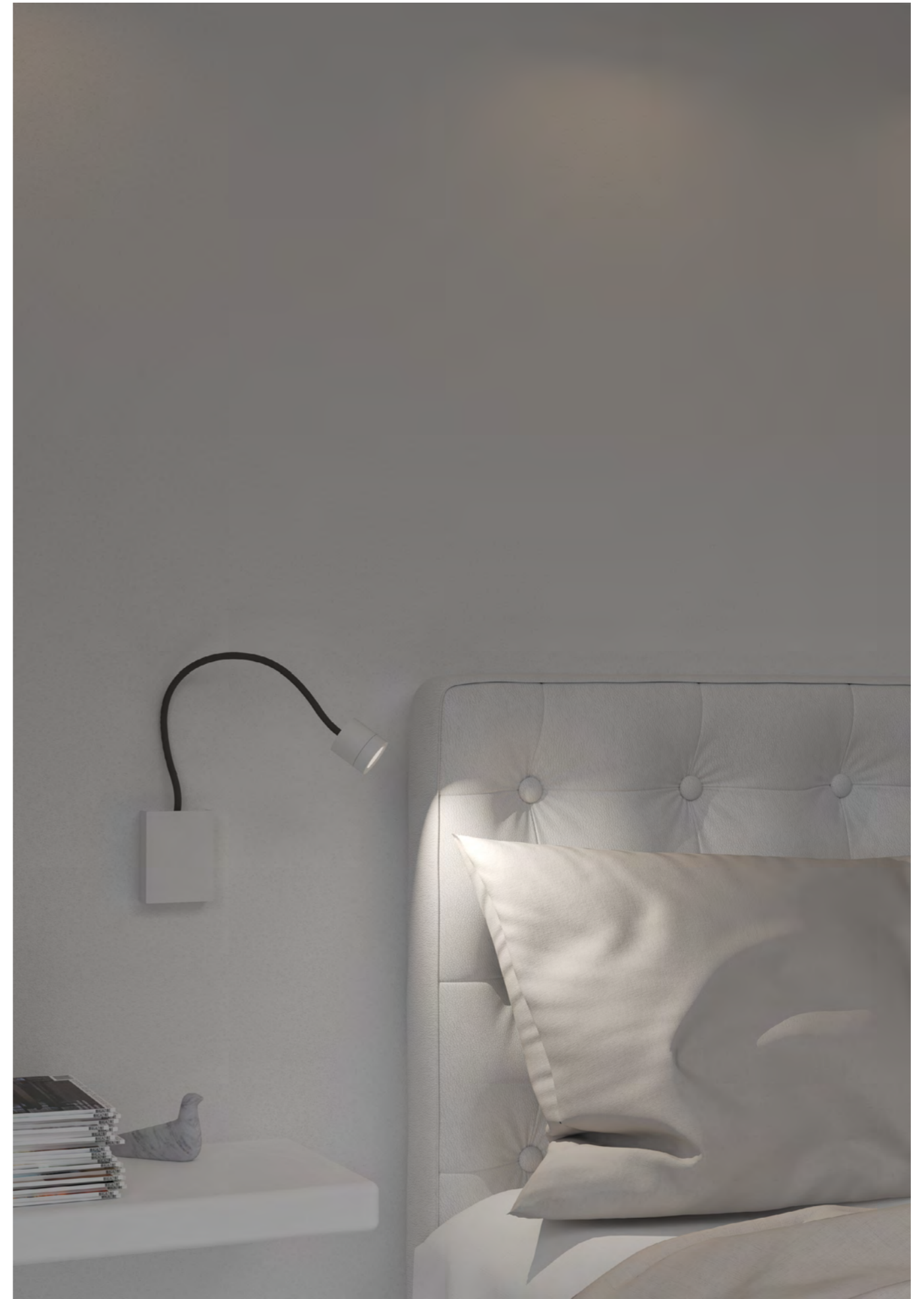
Maximum extension: 400 mm
Estensione massima 400 mm

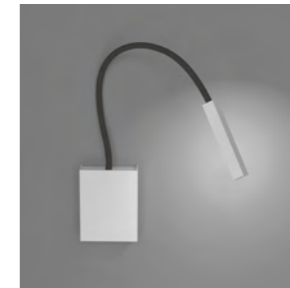


IP20 CE Kg 0.55

LED lighting device with a flexible arm covered in anthracite grey fabric. Anodized aluminium structure and dissipater. ON/OFF switch. Integrated not dimmable power supply and 20° lens.

Apparecchio di illuminazione LED dotato di braccio flessibile rivestito in tessuto grigio antracite. Struttura e dissipatore in alluminio. Interruttore ON/OFF. Alimentatore non dimmerabile e ottica 20° integrati.





Reading light
Luce da lettura

1 x 5W - 230V

3000K CRI 90 - 400 lm
5 4 3 11 White Bianco

Power supply included
Alimentatore incluso



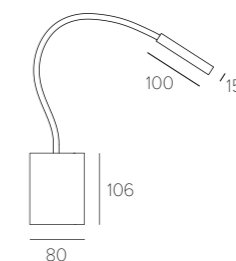
Reading light
Luce da lettura

1 x 5W - 230V

3000K CRI 90 - 400 lm
5 4 5 11 Black Nero

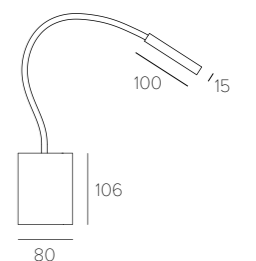
Power supply included
Alimentatore incluso

Maximum extension: 400 mm
Estensione massima 400 mm



  Kg 0.50

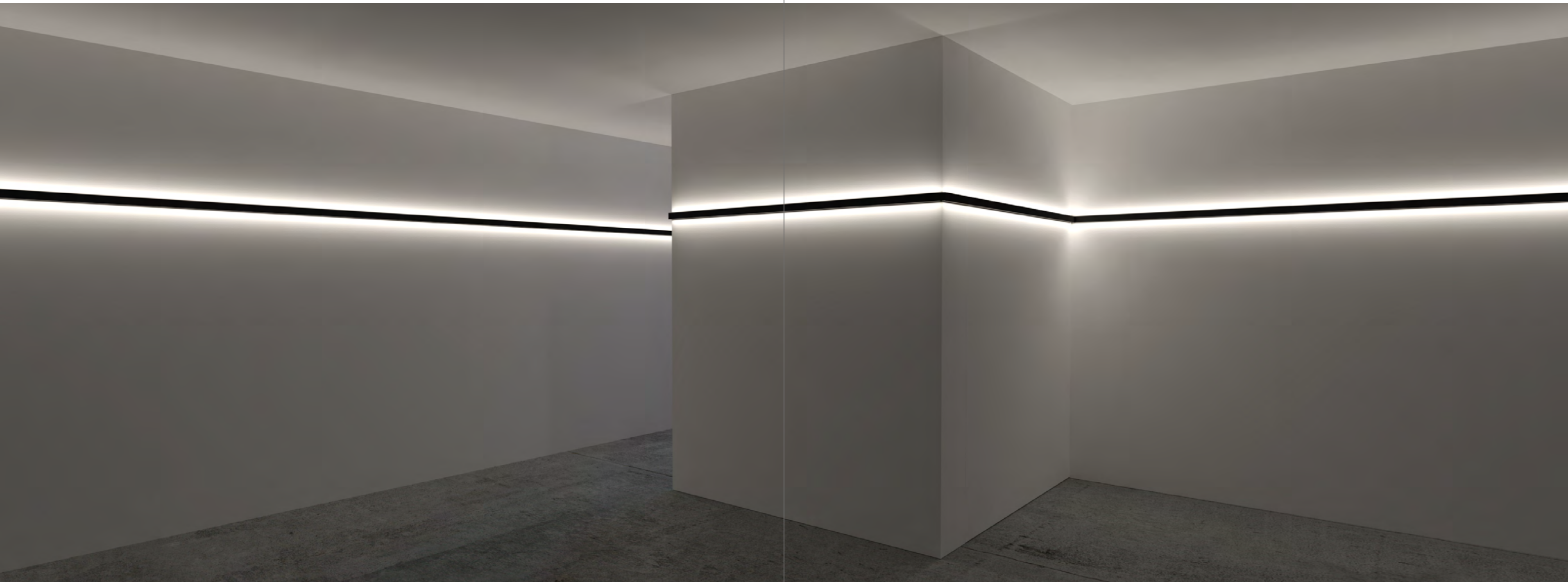
Maximum extension: 400 mm
Estensione massima 400 mm



  Kg 0.50

LED lighting device with a flexible arm covered in anthracite grey fabric. The diffuser is designed to avoid glare. Anodized aluminium structure and dissipater. ON/OFF switch. Integrated not dimmable power supply.

Apparecchio di illuminazione LED dotato di braccio flessibile rivestito in tessuto grigio antracite. Il diffusore è studiato per evitare l'abbagliamento. Struttura e dissipatore in alluminio. Interruttore ON/OFF. Alimentatore non dimmerabile integrato.



In any art, simplicity is essential.

In ogni arte la semplicità è essenziale.

VIAVAI is a line of 48V linear systems, characterized by innovative solutions unique in the panorama of architectural lighting. We have combined the functionality of low voltage tracks with the practicality of linear lighting profiles in a single product.

VIAVAI was developed for both direct and indirect lighting of environments and is also available in the version for wall installation. The light sources are extremely easy to install with a simple gesture, through the use of an innovative snap system.

VIAVAI è una linea di sistemi lineari a 48V, caratterizzati da soluzioni innovative uniche nel panorama dell'illuminazione architettonica. Abbiamo unito in un unico prodotto la funzionalità dei binari in bassa tensione con la praticità dei profili per l'illuminazione lineare.

VIAVAI è stato sviluppato sia per l'illuminazione diretta che indiretta degli ambienti ed è disponibile anche nella versione per l'installazione a parete. Le sorgenti luminose si collegano con estrema facilità con un semplice gesto, attraverso l'uso di un innovativo sistema a scatto.



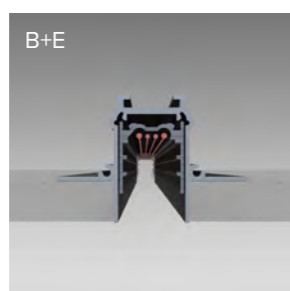
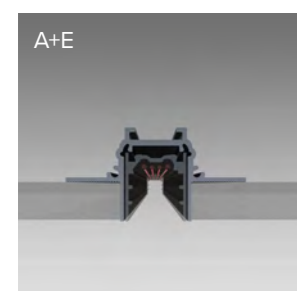
The installation is completed with remote or visible 48V power supplies.
L'installazione si completa con alimentatori 48V remoti o a vista.

VIAVAI can be installed with direct attachment to the wall or ceiling. It can be suspended or recessed through 4 different fixing systems. Electrical conductors in copper inserted in a profile of insulating material [glow wire 850°]. Two poles for power transfer and two poles for signal.

VIAVAI has two types of closing profiles to be applied to the system for the best aesthetic result. The track is completed with supports, closing terminals, joints, power supplies. VIAVAI allows the LED sources and boards to be powered at any point on the track. Can be cut to size by a qualified technician.

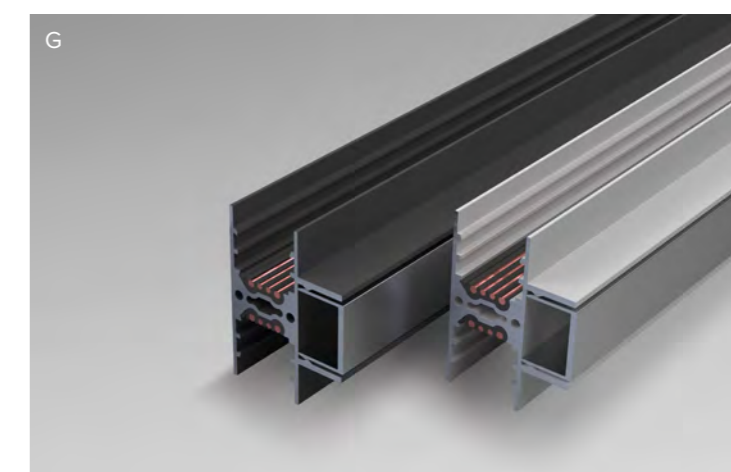
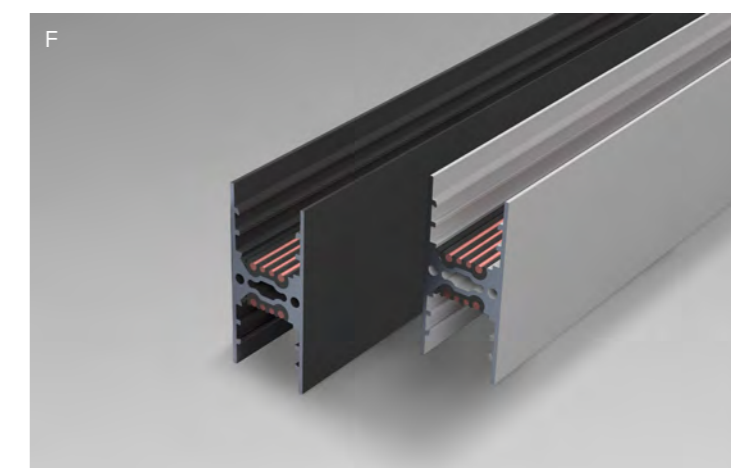
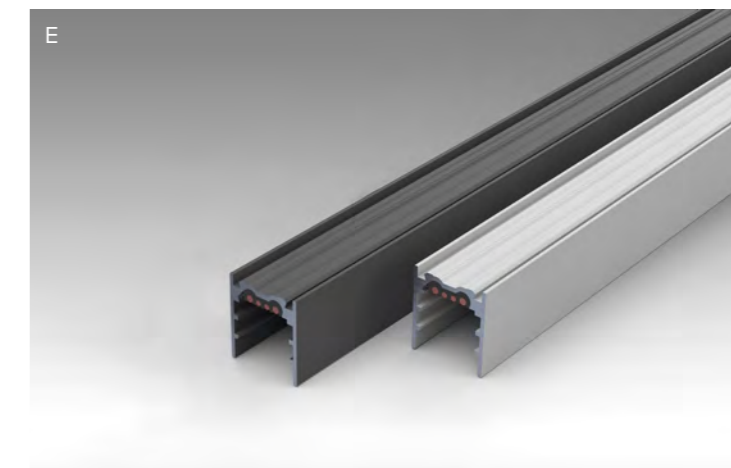
VIAVAI può essere installato con attacco diretto a parete o a soffitto. Può essere sospeso o incassato attraverso 4 diversi sistemi di fissaggio. Conduttori elettrici in rame inseriti in un profilo di materiale isolante [glow wire 850°]. Due poli per il trasferimento della potenza e due poli per il segnale.

VIAVAI dispone di due tipologie di profili di chiusura da applicare al sistema per la migliore resa estetica. Il binario si completa con sostegni, terminali di chiusura, giunti, alimentazioni. VIAVAI permette alle sorgenti e alle schede LED di alimentarsi in qualsiasi punto del binario. Può essere tagliato su misura da un tecnico qualificato.



VIAVAI is available in three variants: MONO for direct, suspended and recessed installation, DUO W for wall-mounted installation and DUO S for suspended installation. VIAVAI is available in black and white epoxy painted finish. The system is characterized by an extremely reduced profile section. We have concentrated innovative technologies to achieve maximum versatility of use and the best aesthetic result. Maximum capacity 10A.

VIAVAI è disponibile in tre varianti: MONO per l'installazione diretta, sospesa e da incasso, DUO W per l'installazione a parete e DUO S per l'installazione sospesa. VIAVAI è disponibile nella finitura verniciata epossidica bianca e nera. Il sistema si caratterizza per una sezione del profilo estremamente ridotta. Abbiamo concentrato tecnologie innovative per raggiungere la massima versatilità d'uso e la migliore resa estetica. Portata massima 10A.





Simplicity for the best technical performance. The VIAVAI snap system represents an innovative, extremely efficient solution for fixing LED boards and light sources. Through the pressure of the diffuser, the LED board comes into contact with the electrical conductors ensuring an excellent conduction of the voltage between the parts.

La semplicità per la migliore resa tecnica. Il sistema a scatto di VIAVAI rappresenta una soluzione innovativa, estremamente efficiente per il fissaggio delle schede LED e delle sorgenti luminose. Attraverso la pressione del diffusore, la scheda LED entra in contatto con i conduttori elettrici garantendo un'ottima conduzione della tensione tra le parti.



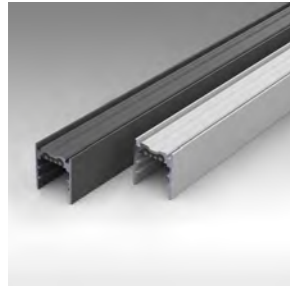
The VIAVAI LED boards provide three different solutions for light diffusion: a satin opal profile, a prismatic diffuser profile and a DARK UGR19 optic. The three diffusion solutions are fixed to the track through a snap system. Available in 2700°K and 3000°K versions, CRI 95.

The continuous light effect does not stop for the entire extension of the system. The curves, joints and all the components of VIAVAI have been specially designed to simultaneously offer the electrical junction between the tracks and linear lighting without dark areas.

Le schede LED di VIAVAI prevedono tre differenti soluzioni per la diffusione della luce: un profilo opale satinato, un profilo diffusore prismaticizzato ed un'ottica DARK UGR19. Le tre soluzioni di diffusione si fissano al binario attraverso un sistema a scatto. Disponibili nelle versioni a 2700°K e 3000°K, CRI 95.

L'effetto luce continua non si interrompe per tutta l'estensione del sistema. Le curve, i giunti e tutti i componenti di VIAVAI sono stati appositamente progettati per offrire contemporaneamente la giunzione elettrica tra i binari e l'illuminazione lineare senza zone buie.





MONO track
Binario MONO

100 cm

16310 White Bianco
16510 Black Nero

200 cm

16320 White Bianco
16520 Black Nero

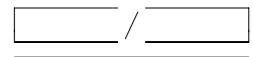
300 cm

16330 White Bianco
16530 Black Nero



23

20



1/3 m

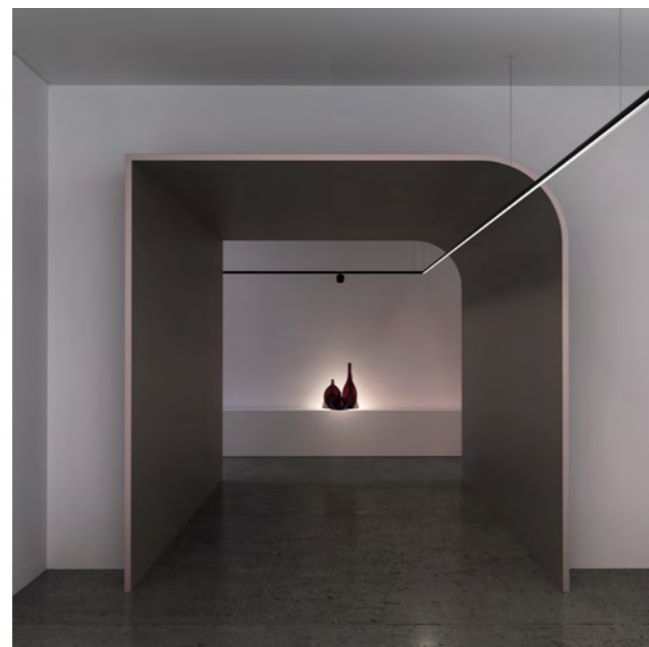
Extruded aluminum track, cuttable to size. Direct, suspended and recessed installation is possible.

Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura. È possibile l'installazione diretta, sospesa e incassata.

◆ IP20 CE Kg 0,5/100 cm

The VIAVAI MONO track is made of extruded aluminum and finished with epoxy paint in black and white colours. It is cuttable to size. VIAVAI MONO can be installed with direct attachment to the wall or ceiling. It can be suspended or recessed through 4 different fixing systems. Maximum capacity 10A.

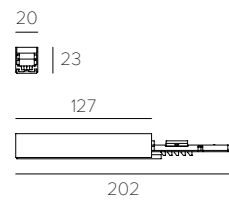
Il binario VIAVAI MONO è realizzato in alluminio estruso e finito con verniciatura epossidica nelle colorazioni bianca e nera. È tagliabile in misura. VIAVAI MONO può essere installato con attacco diretto a parete o a soffitto. Può essere sospeso o incassato attraverso 4 diversi sistemi di fissaggio. Portata massima 10A.





Power feed
Alimentazione di testa

16302 White Bianco
16502 Black Nero



Head power feed, to be combined with a remote 48V power supply.

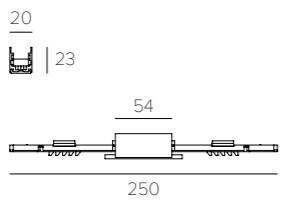
Alimentazione di testa, da abbinare ad alimentatore 48V remoto.

IP20 CE Kg 0.16



Central power feed
Alimentazione centrale

16304 White Bianco
16504 Black Nero



Central power feed, to be combined with a remote 48V power supply.

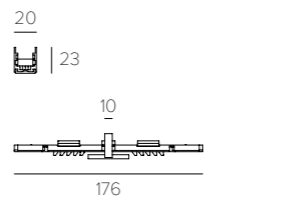
Alimentazione centrale, da abbinare ad alimentatore 48V remoto.

IP20 CE Kg 0.18



Linear coupling
Giunto lineare

16305 White Bianco
16505 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

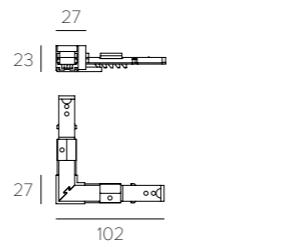
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20 CE Kg 0.17



90° joint
Giunto 90°

16306 White Bianco
16506 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

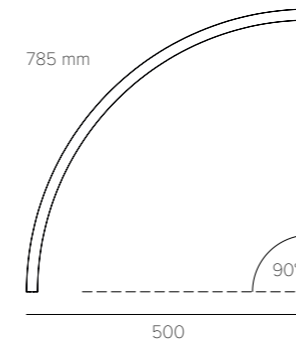
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20 CE Kg 0.18



Curved joint
Giunto curvo

16308 White Bianco
16508 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks. Satin opal diffuser included.

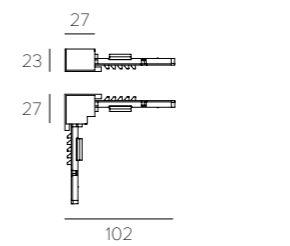
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari. Include il diffusore opale satinato.

IP20 CE Kg 0.29



Angular joint
Giunto angolare

16307 White Bianco
16507 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

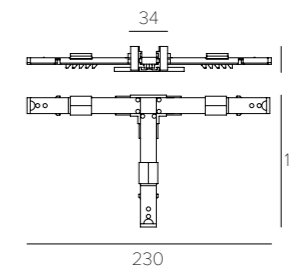
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20 CE Kg 0.18



T joint
Giunto a T

16309 White Bianco
16509 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between three tracks.

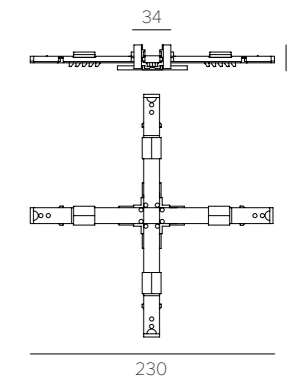
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra tre binari.

IP20 CE Kg 0.23



X joint
Giunto a croce

16314 White Bianco
16514 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between four tracks.

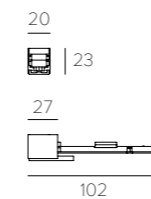
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra quattro binari.

IP20 CE Kg 0.28



Closing terminal
Terminale di chiusura

16315 White Bianco
16515 Black Nero



Closing terminal made of plastic material.

Terminale di chiusura realizzato in materiale plastico.

Kg 0.10



Direct wall ceiling support
Attacco diretto parete soffitto

16012 Direct support
Attacco diretto



The use of a support every 100 cm of the track allows for a maximum load of 5 Kg per meter. Install the ceiling/wall mounting devices, in correspondence with the end parts of the installation and near the joints.

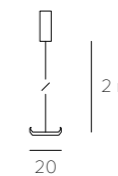
L'utilizzo di un sostegno ogni 100 cm di binario consente un carico massimo di 5 Kg al m. Utilizzare i dispositivi di fissaggio a soffitto/parete mettendoli in corrispondenza delle parti terminali dell'installazione ed in prossimità delle giunzioni.

Kg 0.05



Suspension ceiling support
Sostegno a sospensione

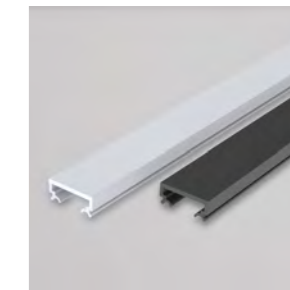
16013 Wire support
Supporto con filo



The use of a support every 100 cm of the track allows for a maximum load of 5 Kg per meter. Install the ceiling support near the terminal parts of the installation and near the joints.

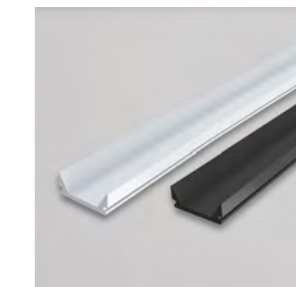
L'utilizzo di un sostegno ogni 100 cm di binario consente un carico massimo di 5 Kg al m. Disporre i sostegni in corrispondenza delle parti terminali dell'installazione ed in prossimità delle giunzioni.

Kg 0.08



Closing profile
Profilo di chiusura

16316 White Bianco
16516 Black Nero



Internal closing profile
Profilo di chiusura interno

16317 White Bianco
16517 Black Nero



Extruded polycarbonate, available in the version flush with the track and in the internal version.

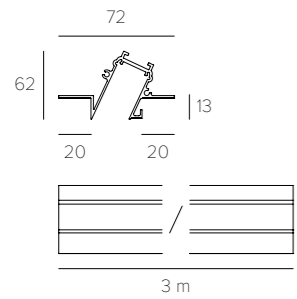
Estrusi in policarbonato, disponibili nella versione a filo del binario e nella versione interna.

Kg 0.30 / 100 cm



A - Inclined formwork
A - Cassaforma inclinata

16318 White Bianco
16518 Black Nero



Inclined formwork cap
Tappo cassaforma inclinata

16326 White Bianco
16526 Black Nero

Extruded aluminum profile for installation in 10 mm thick plasterboard structures.

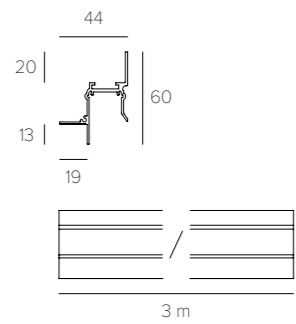
Profilo estruso in alluminio per installazioni in strutture di cartongesso con spessore 10 mm.

Kg 0.55 / 100 cm



B - Wall formwork
B - Cassaforma a parete

16319 White Bianco
16519 Black Nero



Wall formwork cap
Tappo cassaforma a parete

16327 White Bianco
16527 Black Nero

Extruded aluminum profile for installation in 10 mm thick plasterboard structures.

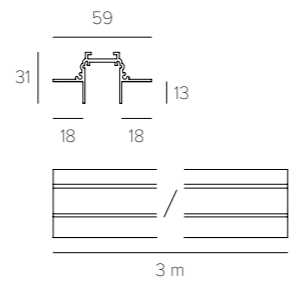
Profilo estruso in alluminio per installazioni in strutture di cartongesso con spessore 10 mm.

Kg 0.55 / 100 cm



C - Formwork
C - Cassaforma

16324 White Bianco
16524 Black Nero



Formwork cap
Tappo cassaforma

16328 White Bianco
16528 Black Nero

Extruded aluminum profile for installation in 10 mm thick plasterboard structures.

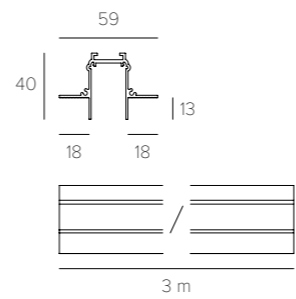
Profilo estruso in alluminio per installazioni in strutture di cartongesso con spessore 10 mm.

Kg 0.55 / 100 cm



D - Back wall formwork
D - Cassaforma arretrata

16325 White Bianco
16525 Black Nero



Back wall formwork cap
Tappo cassaforma arretrata

16329 White Bianco
16529 Black Nero

Extruded aluminum profile for installation in 10 mm thick plasterboard structures.

Profilo estruso in alluminio per installazioni in strutture di cartongesso con spessore 10 mm.

Kg 0.55 / 100 cm



Fixing bracket
Staffa fissaggio

16014 Fixing bracket
Staffa fissaggio



Fixing bracket required to anchor the track to the formwork.

Staffa di fissaggio necessaria per ancorare il binario alla cassaforma.



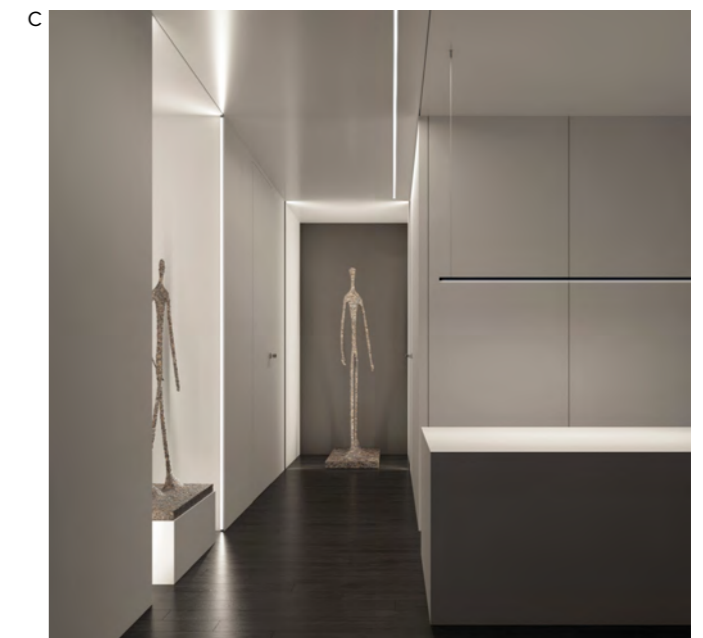
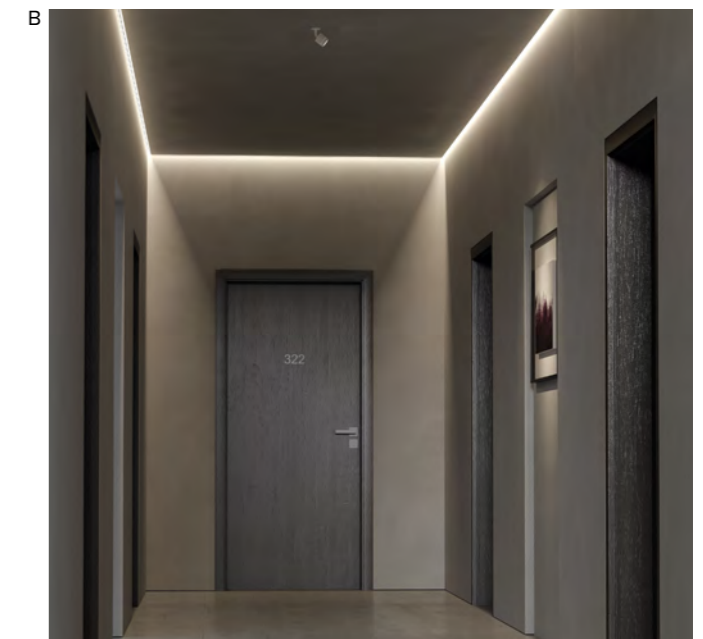
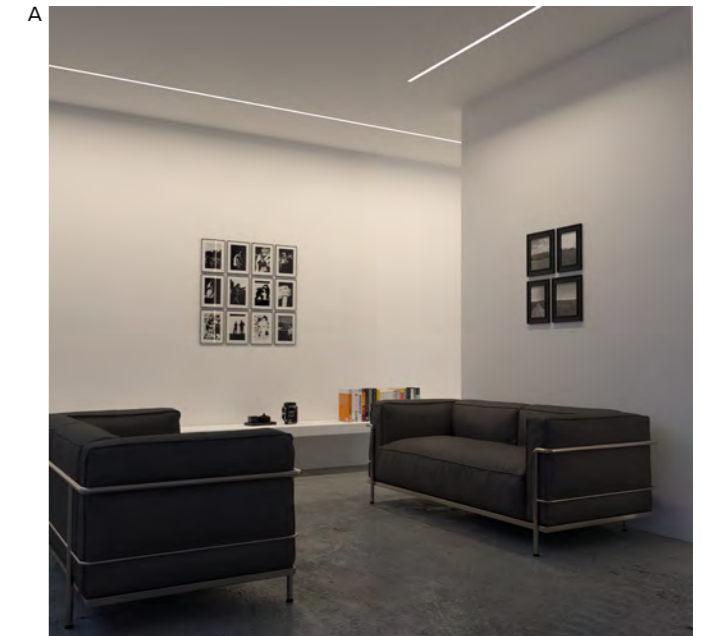
16015 Connector
Connettore

16016 Corrugated pipe
Tubo corrugato

The 16016 corrugated pipe [25 m] must be used in combination with the 16015 connector. It is recommended for protecting wiring inside plasterboard structures.

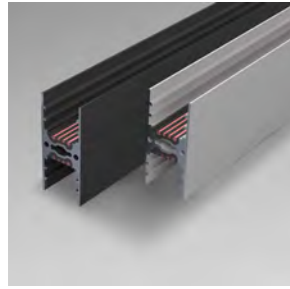
Il tubo corrugato [25 m] 16016 va utilizzato in abbinamento al connettore 16015. È consigliato per proteggere il cablaggio all'interno delle strutture in cartongesso.

Kg 0.05



Dedicated accessories are available for directly fixing the formwork to the plasterboard support structure.

Sono disponibili accessori dedicati per il fissaggio diretto delle cassaforme alla struttura di sostegno del cartongesso.



DUO S suspension track
Binario sospensione DUO S

100 cm

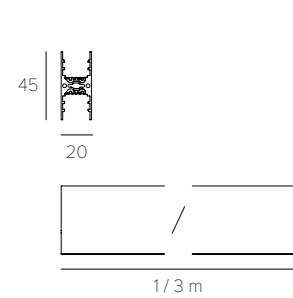
16311 White Bianco
16511 Black Nero

200 cm

16321 White Bianco
16521 Black Nero

300 cm

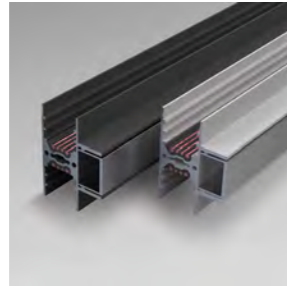
16331 White Bianco
16531 Black Nero



Track in extruded aluminum, cuttable to size. Suspended ceiling fixing.

Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura. Fissaggio sospeso a soffitto.

◆ IP20 CE Kg 1/100 cm



DUO W wall track
Binario parete DUO W

100 cm

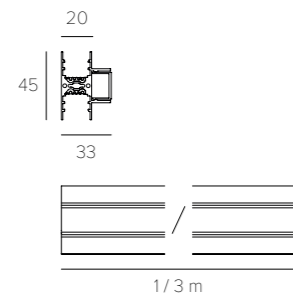
16312 White Bianco
16512 Black Nero

200 cm

16322 White Bianco
16522 Black Nero

300 cm

16332 White Bianco
16532 Black Nero



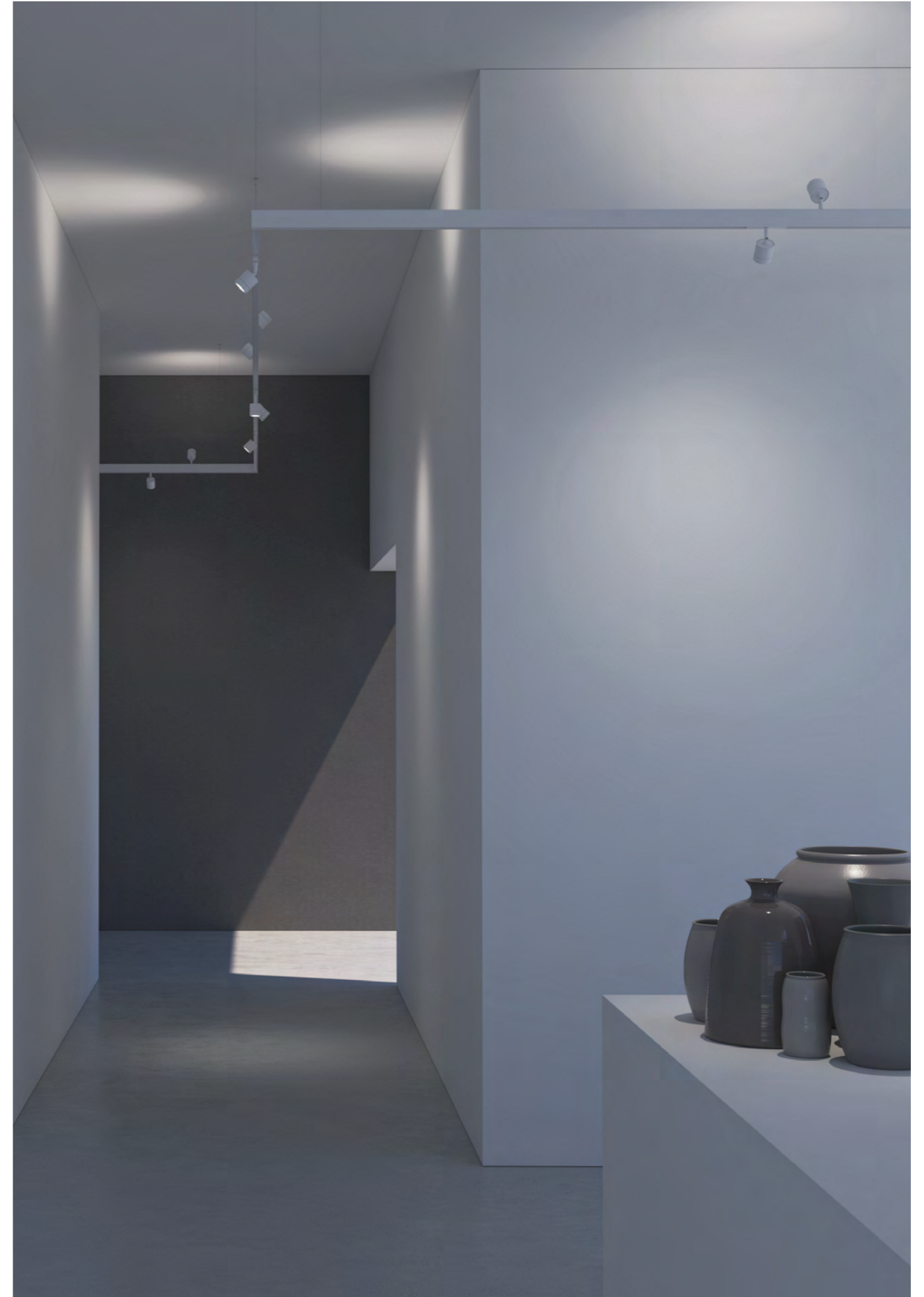
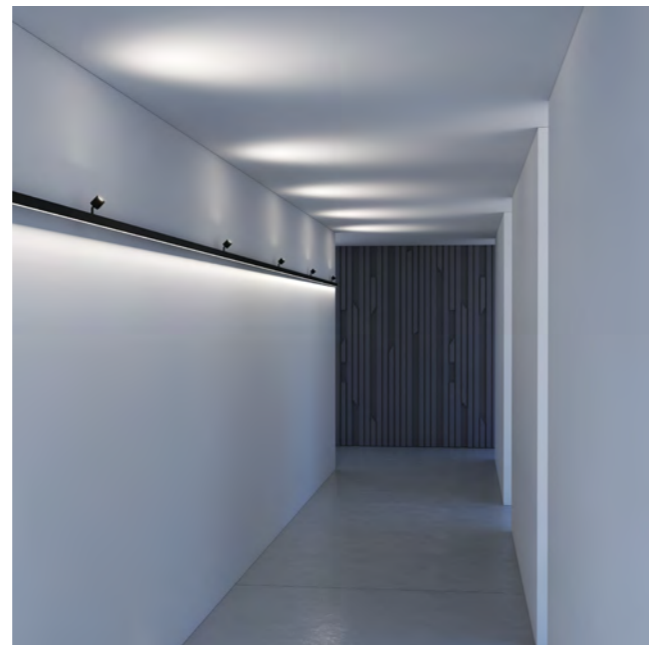
Track in extruded aluminum, cuttable to size. Wall fixing.

Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura. Fissaggio a parete.

◆ IP20 CE Kg 1/100 cm

The VIAVAI DUO track is made of extruded aluminum and finished with epoxy paint in black and white. It is cuttable to size. VIAVAI DUO is available in the version for wall or suspended installation. Maximum capacity 10A per line.

Il binario VIAVAI DUO è realizzato in alluminio estruso e finito con verniciatura epossidica nelle colorazioni bianca e nera. È tagliabile in misura. VIAVAI DUO è disponibile nella versione per l'installazione a parete o sospeso. Portata massima 10A per linea.





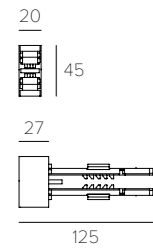
Power feed
Alimentazione di testa

For Per DUO S

16335 White Bianco
16535 Black Nero

For Per DUO W

16345 White Bianco
16545 Black Nero



Head power feed, to be combined with a remote 48V power supply.

Alimentazione di testa, da abbinare ad alimentatore 48V remoto.

IP20 CE Kg 0.32



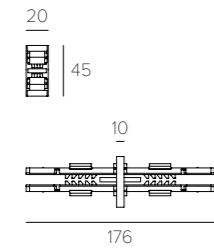
Linear coupling
Giunzione lineare

For Per DUO S

16337 White Bianco
16537 Black Nero

For Per DUO W

16346 White Bianco
16546 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

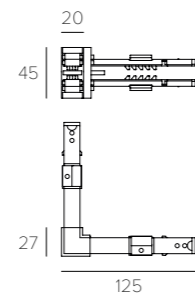
IP20 CE Kg 0.34



90° joint
Giunto 90°

For Per DUO S / DUO W

16338 White Bianco
16538 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20 CE Kg 0.36



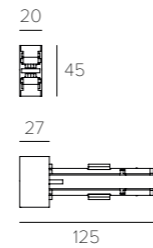
Closing terminal
Terminale di chiusura

For Per DUO S

16339 White Bianco
16539 Black Nero

For Per DUO W

16347 White Bianco
16547 Black Nero



Enables the electrical connection of the lower line even when only the upper line is fed.

Consente la connessione elettrica della linea inferiore anche quando viene alimentata la sola linea superiore.

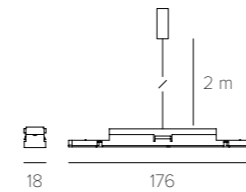
IP20 CE Kg 0.58



Suspension accessory
Accessorio sospensione

For Per DUO S

16344 White Bianco
16544 Black Nero



The use of a support every 100 cm of the track allows for a maximum load of 5 Kg per meter. Install the ceiling support near the terminal parts of the installation and near the joints. Plate with holes for track balance.

L'utilizzo di un sostegno ogni 100 cm di binario consente un carico massimo di 5 Kg al m. Disporre i sostegni in corrispondenza delle parti terminali dell'installazione ed in prossimità delle giunzioni. Piastra con fori per il bilanciamento del binario.

IP20 CE Kg 0.34



Closing profile
Profilo di chiusura

For Per DUO S / DUO W

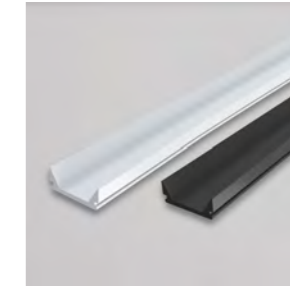
16316 White Bianco
16516 Black Nero



Extruded polycarbonate for closing flush with the track.

Estruso in policarbonato per la chiusura a filo del binario.

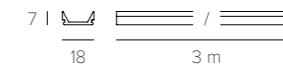
Kg 0,30 / 100 cm



Internal closing profile
Profilo di chiusura interno

For Per DUO S / DUO W

16317 White Bianco
16517 Black Nero



Extruded polycarbonate for the internal closure of the track.

Estruso in policarbonato per la chiusura interna del binario.

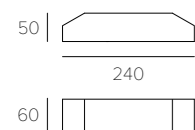
Kg 0.30 / 100 cm



Remote power supply
Alimentatore remoto

For Per ZOOM / MINI / STRIP
Not dimmable
Non dimmerabile

40210 70W
40205 150W
40213 250W



Power supply with constant voltage output. Not dimmable.

Alimentatore con uscita a tensione costante. Non dimmerabile.

INPUT 220/240V AC 50/60 Hz
OUTPUT 48V - 70/150W

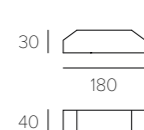
IP20 CE Kg 0,29



Optoisolator
Optoisolatore

For Per VIAVAI DALI System

16018 7W / 48V



Used to convert a BUS DATA signal to a BUS DATA SELV signal.

Utilizzato per convertire un segnale BUS DATA in un segnale BUS DATA SELV.

INPUT BUS DATA Max 4mA
OUTPUT BUS DATA Max 250mA

IP20 CE Kg 0,26



Power supply box
Scatola per alimentatore

For Per 40210 / 40205

40318 White Bianco
40518 Black Nero



Allows the housing of devices 40210 / 40205.

Consente l'alloggio dei dispositivi 40210 / 40205.

IP20 CE Kg 1,00



VIAVAI, connected directly to the 40205/40210 power supply [not dimmable at 48V constant voltage], allows the lights to be controlled in ON-OFF mode only. The use of DALI 40211/40212 power supplies allows the control of MINI/ZOOM/BOB light sources "ONE BY ONE", independently of each other or all together [MINI/ZOOM/BOB in 0-10V version]. In the DALI connection, the optocoupler is used to convert a BUS DATA signal into a BUS DATA SELV signal.

VIAVAI, collegato direttamente all'alimentatore 40205/40210 [non dimmerabile a tensione costante 48V], permette di comandare le luci solo in modalità ON-OFF. L'utilizzo di alimentatori DALI 40211/40212 permette il controllo di sorgenti luminose MINI/ZOOM/BOB "ONE BY ONE", indipendentemente l'una dall'altra o tutte insieme [MINI/ZOOM/BOB in versione 0-10V]. Nella connessione DALI, l'optoaccoppiatore viene utilizzato per convertire un segnale BUS DATA in un segnale BUS DATA SELV.



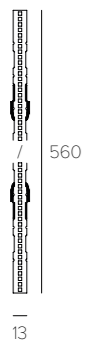
Linear LED board
Scheda LED lineare

Dimmable Dimmerabile
108 LED / 56 cm

9W - 48V - CRI 95
67000 2700K - 1080lm
67001 3000K - 1152lm

13W - 48V - CRI 95
67010 2700K - 1512lm
67011 3000K - 1656lm

17W - 48V - CRI 95
67020 2700K - 2016lm
67021 3000K - 2088lm



Dimmable ON-OFF LED board module. Ideal for obtaining a continuous line of light in mono or double emission tracks. FR-4 PCB support. Power and signal pickup contacts with spring pusher. Photometric measure LETROH.com

Modulo schede LED ON-OFF dimmerabile. Ideale per ottenere una linea continua di luce nei binari a mono o doppia emissione. Supporto PCB in FR-4. Contatti di prelievo potenza e segnale con spintore a molla. Curve fotometriche LETROH.com

IP20 CE Kg 0,30



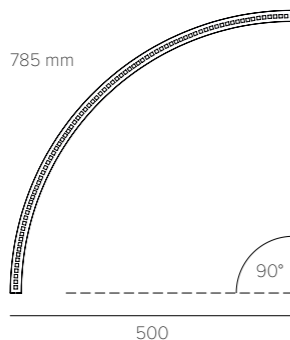
Curved LED board
Scheda LED curva

Dimmable Dimmerabile
152 LED / 78 cm

12W - 48V - CRI 95
67100 2700K - 1440lm
67101 3000K - 1640lm

16W - 48V - CRI 95
67110 2700K - 2310lm
67111 3000K - 2460lm

24W - 48V - CRI 95
67120 2700K - 2880lm
67121 3000K - 3280lm



Dimmable ON-OFF LED board module. Ideal for obtaining a continuous line of light in mono or double emission tracks. FR-4 PCB support. Power and signal pickup contacts with spring pusher. Photometric measure LETROH.com

Modulo schede LED ON-OFF dimmerabile. Ideale per ottenere una linea continua di luce nei binari a mono o doppia emissione. Supporto PCB in FR-4. Contatti di prelievo potenza e segnale con spintore a molla. Curve fotometriche LETROH.com

IP20 CE Kg 0,20



Dimmer LED boards
Dimmer schede LED

40215 Dimmer

INPUT 48V DC
OUTPUT 48V DC

Single-channel dimmer for LED boards. Control inputs: PUSH, 0-10V, DALI. To be combined with 40210 / 40205 power supplies.

Dimmer monocanale per schede LED. Ingressi di controllo: PUSH, 0-10V, DALI. Da abbinare agli alimentatori 40210 / 40205.

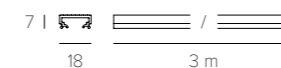
IP20 CE Kg 0,15



Satin opal diffuser
Diffusore opale satinato

16130 3 m

Light Transmission LT70
Grado di trasmissione della luce LT70



Extruded polycarbonate, they close the electrified track at the level of the outermost profile. For mono and double emission tracks.

Estrusi in polycarbonato, chiudono il binario elettrificato a livello del profilo più esterno. Per binari mono e doppia emissione.

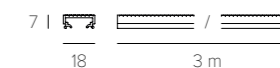
Kg 0,30 / 100 cm



Prismatic diffuser
Diffusore prismaticizzato

16131 3 m

Unified Glare Rating not applicable.
Grado anti-abbagliamento Dark non applicabile.



Extruded polycarbonate, they close the electrified track at the level of the outermost profile. For mono and double emission tracks.

Estrusi in polycarbonato, chiudono il binario elettrificato a livello del profilo più esterno. Per binari mono e doppia emissione.

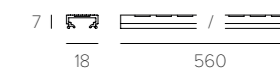
Kg 0,30 / 100 cm



Dark diffuser
Diffusore Dark

16350 White Bianco
16550 Black Nero

Unified Glare Rating applicable.
Grado anti-abbagliamento Dark applicabile.



Dark lighting system composed of optics and diffuser.

Sistema di illuminazione Dark composto da ottica e diffusore.

Kg 0,26



MINI are compact sources that can be moved and added at will, with extreme simplicity, through a snap fastening system. Easy replacement of secondary optics. Painted aluminum body. Integrated electronics available in "ONE BY ONE" and ON-OFF, 0-10V dimmable, DALI dimmable versions.

MINI, sorgenti compatte che possono essere spostate e aggiunte a piacimento, con estrema semplicità, attraverso il sistema di fissaggio a scatto. Facile sostituzione delle ottiche secondarie. Corpo in alluminio verniciato. Elettronica integrata disponibile nelle versioni "ONE BY ONE" e ON-OFF, dimmerabile 0-10V e dimmerabile DALI.



Adjustable light source
Sorgente orientabile

ON-OFF version
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83330 White Bianco
83530 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
83331 White Bianco
83531 Black Nero

0-10V Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
86330 White Bianco
86530 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
86331 White Bianco
86531 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1x 9W - 48V

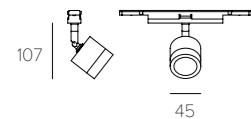
2700K CRI 97 - 728 lm
87330 White Bianco
87530 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
87331 White Bianco
87531 Black Nero

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

Converter included.
Convertitore incluso.



IP20 CE Kg 0.12



Adjustable Dark light source
Sorgente Dark orientabile

ON-OFF version
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
84300 White Bianco
84500 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
84301 White Bianco
84501 Black Nero

0-10V Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
89300 White Bianco
89500 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
89301 White Bianco
89501 Black Nero

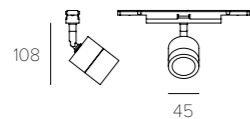
ONE BY ONE Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
88300 White Bianco
88500 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
88301 White Bianco
88501 Black Nero

20° lens and honeycomb included
Include "nido d'ape" e ottica 20°

Converter included.
Convertitore incluso.



IP20 CE Kg 0.14



Wall light source
Sorgente parete

ON-OFF version
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83380 White Bianco
83580 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
83381 White Bianco
83581 Black Nero

0-10V Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
86380 White Bianco
86580 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
86381 White Bianco
86581 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1x 9W - 48V

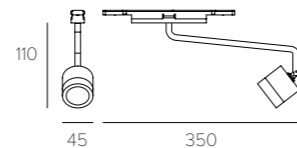
2700K CRI 97 - 728 lm
87380 White Bianco
87580 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
87381 White Bianco
87581 Black Nero

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

Converter included.
Convertitore incluso.

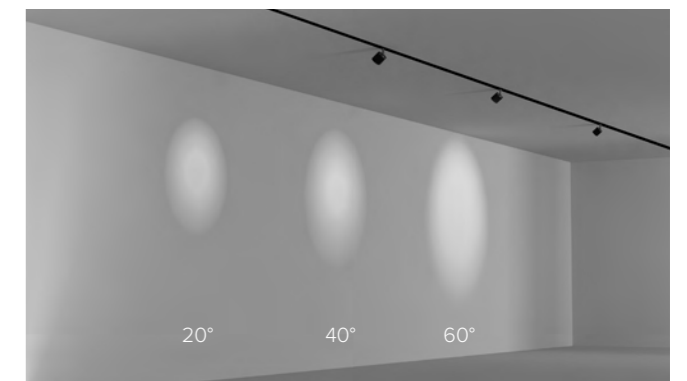


IP20 CE Kg 0.30



Different shade LEDs [2700K, 3000K]. CRI 97. Electronic circuit integrated. User interchangeable lens to change the ambient lighting [20°, 40°, 60°]. MINI sources can be connected to other types of systems [ON-OFF, DALI, DALI 2, 0-10V, CASAMBI]. Photometric measure LETROH.com

LED di differenti tonalità [2700K, 3000K]. CRI 97. Circuito elettronico integrato. Ottica intercambiabile dall'utente per modificare l'illuminazione dell'ambiente [20°, 40°, 60°]. Le sorgenti MINI possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie [ON-OFF, DALI, DALI 2, 0-10V, CASAMBI]. Curve fotometriche LETROH.com





Fixed light source
Sorgente fissa

ON-OFF version
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83340 White Bianco
83540 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
83341 White Bianco
83541 Black Nero

0-10V Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
86340 White Bianco
86540 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
86341 White Bianco
86541 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1x 9W - 48V

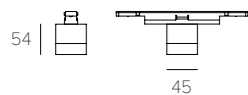
2700K CRI 97 - 728 lm
87340 White Bianco
87540 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
87341 White Bianco
87541 Black Nero

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

Converter included.
Convertitore incluso.



◆ IP20 CE Kg 0.11



Fixed Dark light source
Sorgente Dark fissa

ON-OFF version
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
84310 White Bianco
84510 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
84311 White Bianco
84511 Black Nero

0-10V Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
89310 White Bianco
89510 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
89311 White Bianco
89511 Black Nero

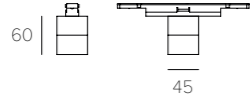
ONE BY ONE Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
88310 White Bianco
88510 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
88311 White Bianco
88511 Black Nero

20° lens and honeycomb included
Include "nido d'ape" e ottica 20°

Converter included.
Convertitore incluso.



◆ IP20 CE Kg 0.14



Fixed light source with diffuser
Sorgente fissa con diffusore

ON-OFF version
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83350 White Bianco
83550 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
83351 White Bianco
83551 Black Nero

0-10V Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
86350 White Bianco
86550 Black Nero

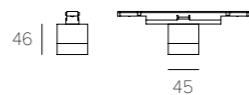
3000K CRI 97 - 770 lm
86351 White Bianco
86551 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
87350 White Bianco
87550 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
87351 White Bianco
87551 Black Nero

Converter included.
Convertitore incluso.



◆ IP20 CE Kg 0.11



Suspension
Sospensione

ON-OFF version
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83360 White Bianco
83560 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
83361 White Bianco
83561 Black Nero

0-10V Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
86360 White Bianco
86560 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
86361 White Bianco
86561 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1x 9W - 48V

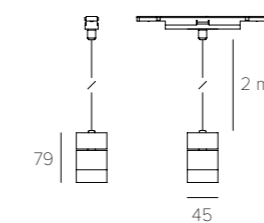
2700K CRI 97 - 728 lm
87360 White Bianco
87560 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
87361 White Bianco
87561 Black Nero

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

Adjustable cable. Converter included.
Cavo regolabile. Convertitore incluso.



◆ IP20 CE Kg 0.23



Suspension Dark
Sospensione Dark

ON-OFF version
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
84320 White Bianco
84520 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
84321 White Bianco
84521 Black Nero

0-10V Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
89320 White Bianco
89520 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
89321 White Bianco
89521 Black Nero

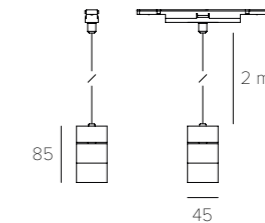
ONE BY ONE Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
88320 White Bianco
88520 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
88321 White Bianco
88521 Black Nero

20° lens and honeycomb included
Include "nido d'ape" e ottica 20°

Adjustable cable. Converter included.
Cavo regolabile. Convertitore incluso.



◆ IP20 CE Kg 0.25



Suspension with diffuser
Sospensione con diffusore

ON-OFF version
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83370 White Bianco
83570 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
83371 White Bianco
83571 Black Nero

0-10V Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
86370 White Bianco
86570 Black Nero

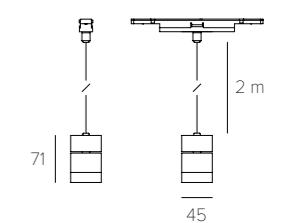
3000K CRI 97 - 770 lm
86371 White Bianco
86571 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
87370 White Bianco
87570 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
87371 White Bianco
87571 Black Nero

Adjustable cable. Converter included.
Cavo regolabile. Convertitore incluso.



◆ IP20 CE Kg 0.23



ZOOM sources can be moved and added at will, with extreme simplicity, through the snap fastening system. Adjustable optics from 12 to 46 degrees for the best adaptation of the light effect. Painted aluminum body. Integrated electronics available in "ONE BY ONE" and ON-OFF, 0-10V dimmable, DALI dimmable versions.

Le sorgenti ZOOM possono essere spostate e aggiunte a piacimento, con estrema semplicità, attraverso il sistema di fissaggio a scatto. Ottica regolabile da 12 a 46 gradi per il migliore adattamento dell'effetto luce. Corpo in alluminio verniciato. Elettronica integrata disponibile nelle versioni "ONE BY ONE" e ON-OFF, dimmerabile 0-10V e dimmerabile DALI.



Adjustable light source
Sorgente orientabile

ON-OFF version
1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

81300 White Bianco
81500 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

81301 White Bianco
81501 Black Nero

0-10V Dimmable
1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

82300 White Bianco
82500 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

82301 White Bianco
82501 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

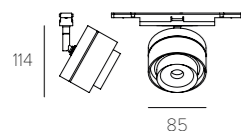
85300 White Bianco
85500 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

85301 White Bianco
85501 Black Nero

Converter included.
Adjustable optic 12° - 46°

Convertitore incluso.
Ottica regolabile 12° - 46°



IP20 CE Kg 0.33



Fixed light source
Sorgente fissa

ON-OFF version
1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

81320 White Bianco
81520 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

81321 White Bianco
81521 Black Nero

0-10V Dimmable
1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

82320 White Bianco
82520 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

82321 White Bianco
82521 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

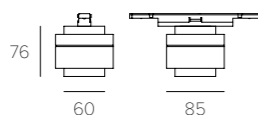
85320 White Bianco
85520 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

85321 White Bianco
85521 Black Nero

Converter included.
Adjustable optic 12° - 46°

Convertitore incluso.
Ottica regolabile 12° - 46°



IP20 CE Kg 0.30



Suspension
Sospensione

ON-OFF version
1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

81310 White Bianco
81510 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

81311 White Bianco
81511 Black Nero

0-10V Dimmable
1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

82310 White Bianco
82510 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

82311 White Bianco
82511 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

85310 White Bianco
85510 Black Nero

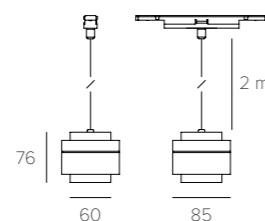
3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

85311 White Bianco
85511 Black Nero

Converter included.
Adjustable optic 12° - 46°

Convertitore incluso.
Ottica regolabile 12° - 46°

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



IP20 CE Kg 0.42

ZOOM sources can be connected to other types of systems [ON-OFF, 0-10V, DALI, DALI 2, CASAMBI]. Rotating optic [patent pending] allows endless beams from 12 to 46 degrees.

Le sorgenti ZOOM possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie [ON-OFF, 0-10V, DALI, DALI 2, CASAMBI]. Ottica rotazionale [patent pending] per infinite regolazioni del fascio luminoso da 12 a 46 gradi.

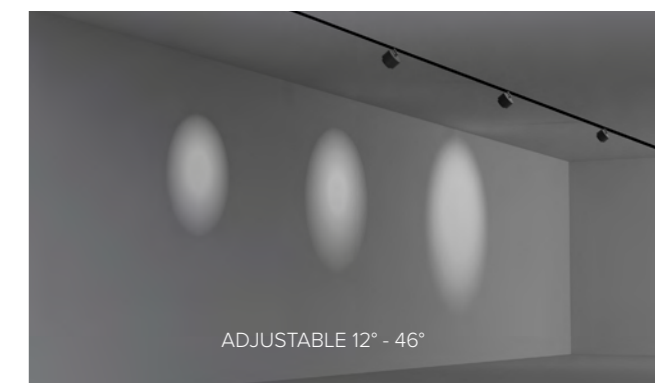


By simply rotating the ring, ZOOM allows the adjustment of the light beam from 12 to 46 degrees.

Attraverso la semplice rotazione della ghiera, ZOOM consente la regolazione del fascio luminoso da 12 a 46 gradi.

ZOOM with its rotating zoom optic [patent pending] allows endless beams from 12 to 46 degrees. Different shade LEDs [2700K, 3000K]. CRI 97. Photometric measure LETROH.com

ZOOM con la sua ottica zoom rotante [patent pending] consente infinite regolazioni del fascio luminoso da 12 a 46 gradi. LED di differenti tonalità [2700K, 3000K]. CRI 97. Curve fotometriche LETROH.com





Adjustable light source
Sorgente orientabile

ON-OFF version
1 x 20W - 48V

2700K CRI 97 - 1800 lm

53380 White Bianco
53580 Black Nero

3000K CRI 97 - 1900 lm

53381 White Bianco
53581 Black Nero

0-10V Dimmable
1 x 20W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm

59380 White Bianco
59580 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm

59381 White Bianco
59581 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable
1 x 20W - 48V

2700K CRI 97 - 1800 lm

55380 White Bianco
55580 Black Nero

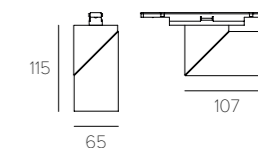
3000K CRI 97 - 1900 lm

55381 White Bianco
55581 Black Nero

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

51102 30°
51104 40°
51106 60°
51108 Oval
51110 Rectangular
51112 Wallwasher

Converter included.
Convertitore incluso.



IP20 CE Kg 0.80

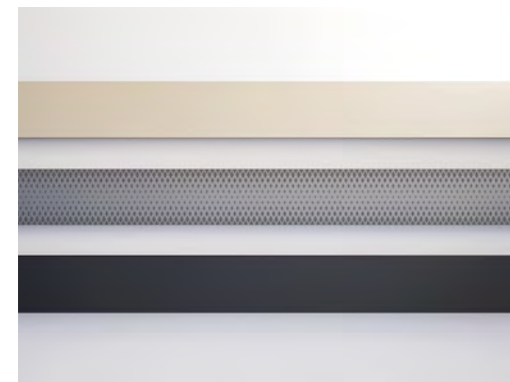
BOB is a LED spot with double joint that allows an inclination of 90° on the horizontal plane and a rotation of 360° around the vertical axis. Aluminum structure and heat sink. Easy replacement of secondary lens. Optics: 30°, 40°, 60°, oval, rectangular, Wallwasher. Different shade LEDs [2700K, 3000K]. BOB sources can be connected to other types of systems [ON-OFF, 0-10V, DALI, DALI 2, CASAMBI]. Photometric measure LETROH.com

BOB è uno spot LED con doppio snodo che permette un'inclinazione di 90° sul piano orizzontale e una rotazione di 360° attorno all'asse verticale. Struttura e dissipatore in alluminio. Facile sostituzione dell'ottica secondaria. Ottiche: 30°, 40°, 60°, ovale, rettangolare, Wallwasher. LED di differenti tonalità [2700K, 3000K]. Le sorgenti BOB possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie [ON-OFF, 0-10V, DALI, DALI 2, CASAMBI]. Curve fotometriche LETROH.com



In addition to the standard versions, the LEVEL, NODO and VIAVAI systems can be made in special finishes. NODO tracks and MICROLED bars can be supplied in special sizes. The light sources can be requested with different K degrees and CRI. CASAMBI versions can be made of all the sources in the catalogue. These solutions have been expressly designed for the Contract sector. Contact our offices for any information in this regard.

In aggiunta alle versioni standard, i sistemi LEVEL, NODO e VIAVAI possono essere realizzati in finiture speciali. I binari NODO e le barre MICROLED possono essere fornite in misura speciale. Le sorgenti luminose possono essere richieste con differenti gradi K e CRI. Di tutte le sorgenti presenti a catalogo, possono essere realizzate le versioni CASAMBI. Queste soluzioni sono state pensate espressamente per il settore Contract. Contattare i nostri uffici per qualsiasi informazione in merito.



COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
10010	44	14010	44	16339	118	19016	46	30026	61	40205	16-80-120	43341	84
10020	44	14020	44	16344	119	19018	46	30030	61	40209	16-66-80	43500	84
10030	44	14030	44	16345	118	19020	47	30042	61	40210	16-80-120	43501	84
10310	44	14310	44	16346	118	19021	47	30060	60	40213	120	43510	85
10320	44	14320	44	16347	118	19022	47	30080	60	40215	122	43511	85
10330	44	14330	44	16350	123	19023	47	30084	60	40301	14	43520	84
10510	44	14510	44	16502	110	19026	47	30085	60	40302	14	43521	84
10520	44	14520	44	16504	110	19030	47	30310	60	40303	15	43530	84
10530	44	14530	44	16505	110	19035	47	30320	61	40304	15	43531	84
11010	44	16012	113	16506	110	19037	47	30324	61	40305	15	43540	84
11020	44	16013	113	16507	111	19040	47	30326	61	40313	14	43541	84
11030	44	16014	115	16508	111	19042	54	30330	61	40314	14	44320	94
11310	44	16015	115	16509	111	19054	45	30342	61	40318	16-120	44321	94
11320	44	16016	115	16510	108	19056	45	30360	60	40320	15	44330	94
11330	44	16018	120	16511	116	19058	45	30380	60	40501	14	44331	94
11510	44	16130	123	16512	116	19060	45	30384	60	40502	14	44340	96
11520	44	16131	123	16514	111	19300	45	30385	60	40503	15	44341	96
11530	44	16302	110	16515	113	19302	45	30510	60	40504	15	44350	96
12010	52	16304	110	16516	113-119	19304	45	30520	61	40505	15	44351	96
12015	52	16305	110	16517	113-119	19306	46	30524	61	40513	14	44360	97
12020	52	16306	110	16518	114	19308	46	30526	61	40514	14	44361	97
12025	52	16307	111	16519	114	19316	46	30530	61	40518	16-120	44370	97
12030	52	16308	111	16520	108	19318	46	30542	61	40520	15	44371	97
12310	52	16309	111	16521	116	19335	47	30560	60	40700	14	44381	97
12315	52	16310	108	16522	116	19337	47	30580	60	40701	14	44520	94
12320	52	16311	116	16524	114	19500	45	30584	60	40710	14	44521	94
12325	52	16312	116	16525	114	19502	45	30585	60	40711	14	44530	94
12330	52	16314	111	16526	114	19504	45	35010	54	41300	22	44531	94
12510	52	16315	113	16527	114	19506	46	35020	54	41301	22	44540	96
12515	52	16316	113-119	16528	114	19508	46	35030	54	41310	22	44541	96
12520	52	16317	113-119	16529	114	19516	46	35310	54	41311	22	44550	96
12525	52	16318	114	16530	108	19518	46	35320	54	41320	22	44551	96
12530	52	16319	114	16531	116	19535	47	35330	54	41321	22	44560	97
13010	52	16320	108	16532	116	19537	47	35510	54	41500	22	44561	97
13015	52	16321	116	16535	118	19542	54	35520	54	41501	22	44570	97
13020	52	16322	116	16537	118	25120	66	35530	54	41510	22	44571	97
13025	52	16324	114	16538	118	25150	84-90	40001	14	41511	22	44581	98
13030	52	16325	114	16539	118	25152	90	40002	14	41520	22	45300	22
13310	52	16326	114	16544	119	25153	84-90	40102	26-28-29	41521	22	45301	22
13315	52	16327	114	16545	118	25156	84-90	40102	94-96-97	43300	84	45310	22
13320	52	16328	114	16546	118	25160	16-66-80-84	40102	126-128-129	43301	84	45311	22
13325	52	16329	114	16547	118	25160	90-120-122	40103	26-28-29	43310	85	45320	22
13330	52	16330	108	16550	123	25162	16-66-80	40103	94-96-97	43311	85	45321	22
13510	52	16331	116	19000	45	25180	94-96-97	40103	126-128-129	43320	84	45500	22
13515	52	16332	116	19002	45	25182	94-96-97-122	40104	26-28-29	43321	84	45501	22
13520	52	16335	118	19004	45	30010	60	40104	94-96-97	43330	84	45510	22
13525	52	16337	118	19006	46	30020	61	40104	126-128-129	43331	84	45511	22
13530	52	16338	118	19008	46	30024	61	40201	16	43340	84	45520	22

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
45521	22	47561	97	52570	90	67100	122	81511	132	84511	128	87371	129
46330	26	48300	34	52571	90	67101	122	81520	132	84520	129	87380	126
46331	26	48301	34	52580	90	67110	122	81521	132	84521	129	87381	126
46340	28	48310	34	52581	90	67111	122	82300	132	85300	132	87530	126
46341	28	48311	34	52590	91	67120	122	82301	132	85301	132	87531	126
46350	28	48320	34	53311	63	67121	122	82310	132	85310	132	87540	128
46351	28	48321	34	53320	73	68300	80	82311	132	85311	132	87541	128
46360	29	48330	34	53321	73	68301	80	82320	132	85320	132	87550	128
46361	29	48331	34	53380	135	68310	80	82321	132	85321	132	87551	128
46370	29	48350	37	53381	135	68311	80	82500	132	85500	132	87560	129
46371	29	48351	37	53511	63	68320	80	82501	132	85501	132	87561	129
46530	26	48360	37	53520	73	68321	80	82510	132	85510	132	87570	129
46531	26	48361	37	53521	73	68330	80	82511	132	85511	132	87571	129
46540	28	48500	34	53580	135	68331	80	82520	132	85520	132	87580	126
46541	28	48501	34	53581	135	68350	81	82521	132	85521	132	87581	126
46550	28	48510	34	54311	101	68351	81	83330	126	86330	126	88300	126
46551	28	48511	34	54511	101	68360	81	83331	126	86331	126	88301	126
46560	29	48520	34	54380	90	68361	81	83340	128	86340	128	88310	128
46561	29	48521	34	54381	90	68500	80	83341	128	86341	128	88311	128
46570	29	48530	34	54390	91	68501	80	83350	128	86350	128	88320	129
46571	29	48531	34	54580	90	68510	80	83351	128	86351	128	88321	129
47300	26	48550	37	54581	90	68511	80	83360	129	86360	129	88500	126
47301	26	48551	37	54590	91	68520	80	83361	129	86361	129	88501	126
47310	28	48560	37	55380	135	68521	80	83370	129	86370	129	88510	128
47311	28	48561	37	55381	135	68530	80	83371	129	86371	129	88511	128
47320	29	50011	64	55580	135	68531	80	83380	126	86380	126	88520	129
47321	29	50021	64	55581	135	68550	81	83381	126	86381	126	88521	129
47330	94	50311	64	57380	90	68551	81	83530	126	86530	126	89300	126
47331	94	50321	64	57381	90	68560	81	83531	126	86531	126	89301	126
47340	96	50380	70	57580	90	68561	81	83540	128	86540	128	89310	128
47341	96	50381	70	57581	90	70010	44	83541	128	86541	128	89311	128
47350	94	50390	70	58380	90	70020	44	83550	128	86550	128	89320	129
47351	94	50511	64	58381	90	70030	44	83551	128	86551	128	89321	129
47360	97	50521	64	58580	90	70310	44	83560	129	86560	129	89500	126
47361	97	50580	70	58581	90	70320	44	83561	129	86561	129	89501	126
47500	26	50581	70	59380	135	70330	44	83570	129	86570	129	89510	128
47501	26	50590	70	59381	135	70510	44	83571	129	86571	129	89511	128
47510	28	51102	70-90-135	59580	135	70520	44	83580	126	86580	126	89520	129
47511	28	51104	70-90-135	59581	135	70530	44	83581	126	86581	126	89521	129
47520	29	51106	70-90-135	63010	66	81300	132	84300	126	87330	126		
47521	29	51108	70-90-135	63020	66	81301	132	84301	126	87331	126		
47530	94	51110	70-90-135	63030	66	81310	132	84310	128	87340	128		
47531	94	51112	70-90-135	67000	122	81311	132	84311	128	87341	128		
47540	96	52370	90	67001	122	81320	132	84320	129	87350	128		
47541	96	52371	90	67010	122	81321	132	84321	129	87351	128		
47550	94	52380	90	67011	122	81500	132	84500	126	87360			

LETROH Srl reserves the right to change the technical specification of any product illustrated inside this catalogue, at any time and without prior warning. Contact our office for information about certified versions for USA, CANADA and MEXICO.

LETROH Srl si riserva la facoltà di cambiare le caratteristiche tecniche dei prodotti presenti in questo catalogo, in qualunque momento e senza preavviso. Contattare i nostri uffici per informazioni riguardo le versioni certificate per USA, CANADA e MESSICO.

Letroh was founded in Milan from an idea of Marco Spada and Stefano Arioli.
Letroh products are designed by Marco Spada and Alessandra Gipponi.

Letroh nasce a Milano da un'idea di Marco Spada e Stefano Arioli.
I prodotti Letroh sono disegnati da Marco Spada e Alessandra Gipponi.

MADE IN ITALY

STILL LIFE IMAGES
Marco Spada
Imagine CG

AMBIENT IMAGES
Marco Spada
Imagine CG
Anita Lombardi
Concept 3D

ART DIRECTION
Marco Spada
Alessandra Gipponi

GRAPHIC PROJECT
Luca Spada

Technical information
letroh.com

LETROH Srl
Via Cadorna 15
20073 Opera [Milano] Italia
contact@letroh.com
letroh.com

