



LEHROH

# 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



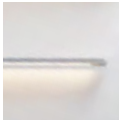
48  
PLUG-IN



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

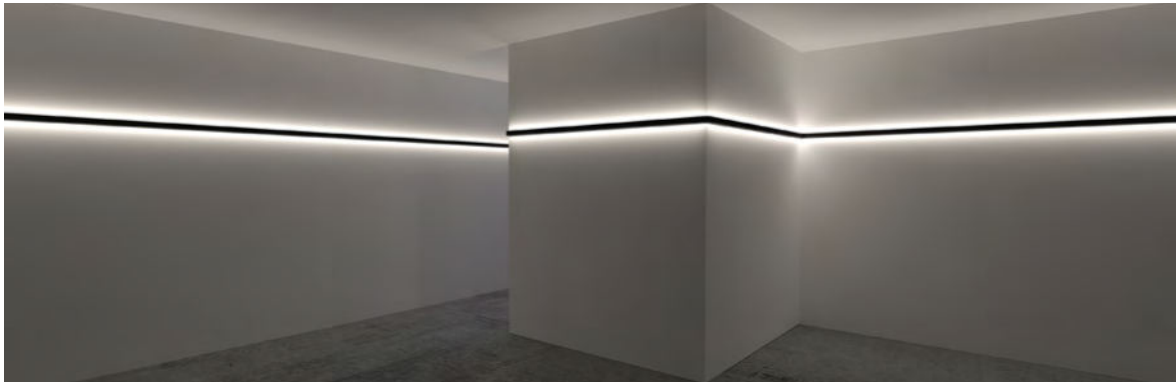


98  
MINI W



100  
NUO

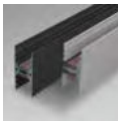
102  
VIAVAI



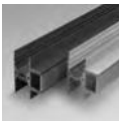
108  
MONO



114  
RECESSED



116  
DUO S



116  
DUO W



122  
LED BOARD



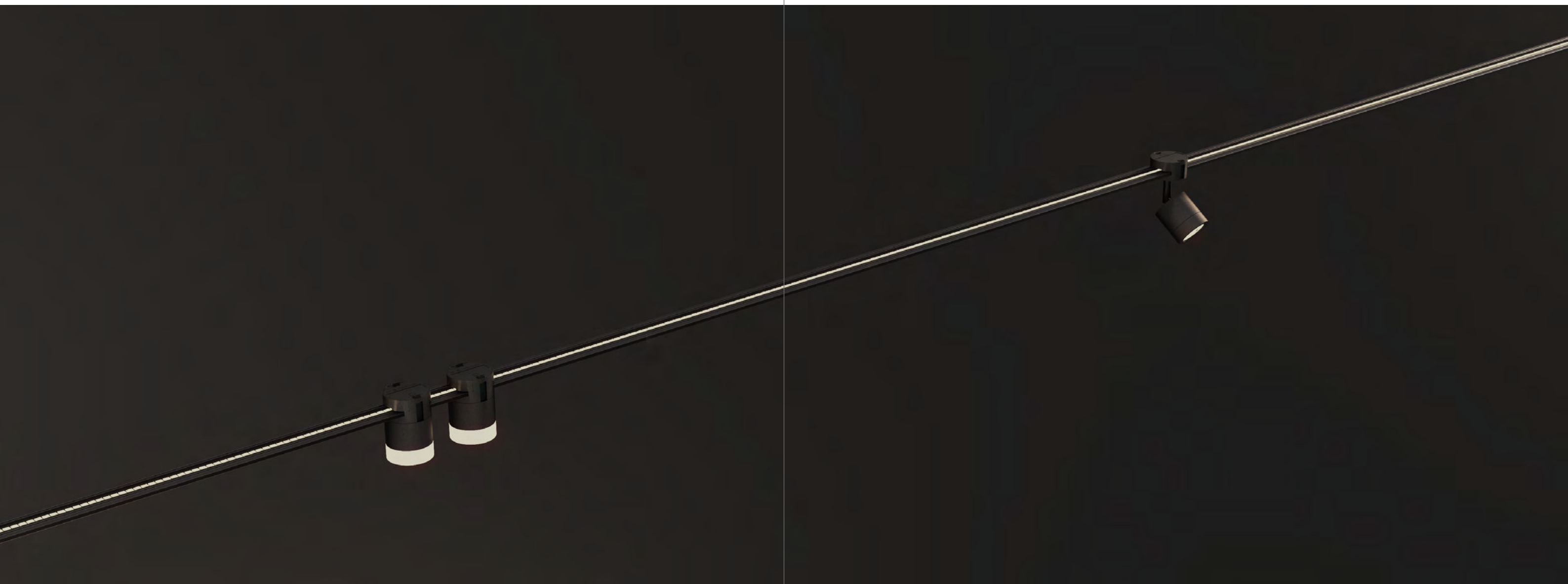
124  
MINI



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.

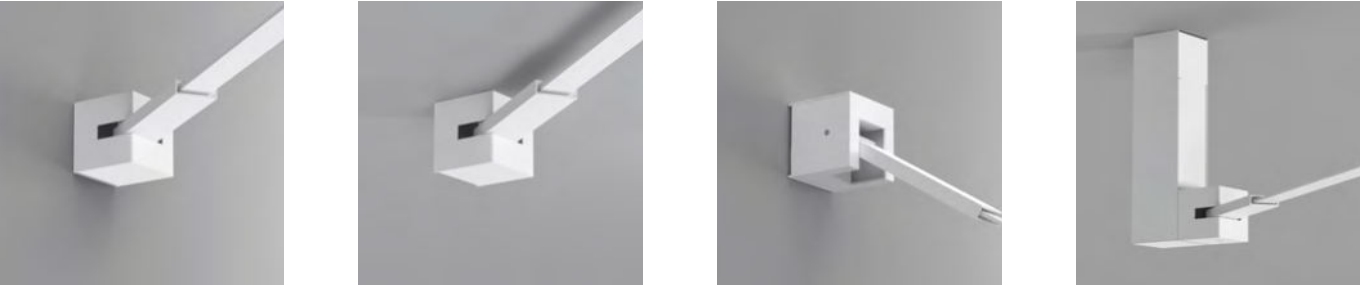
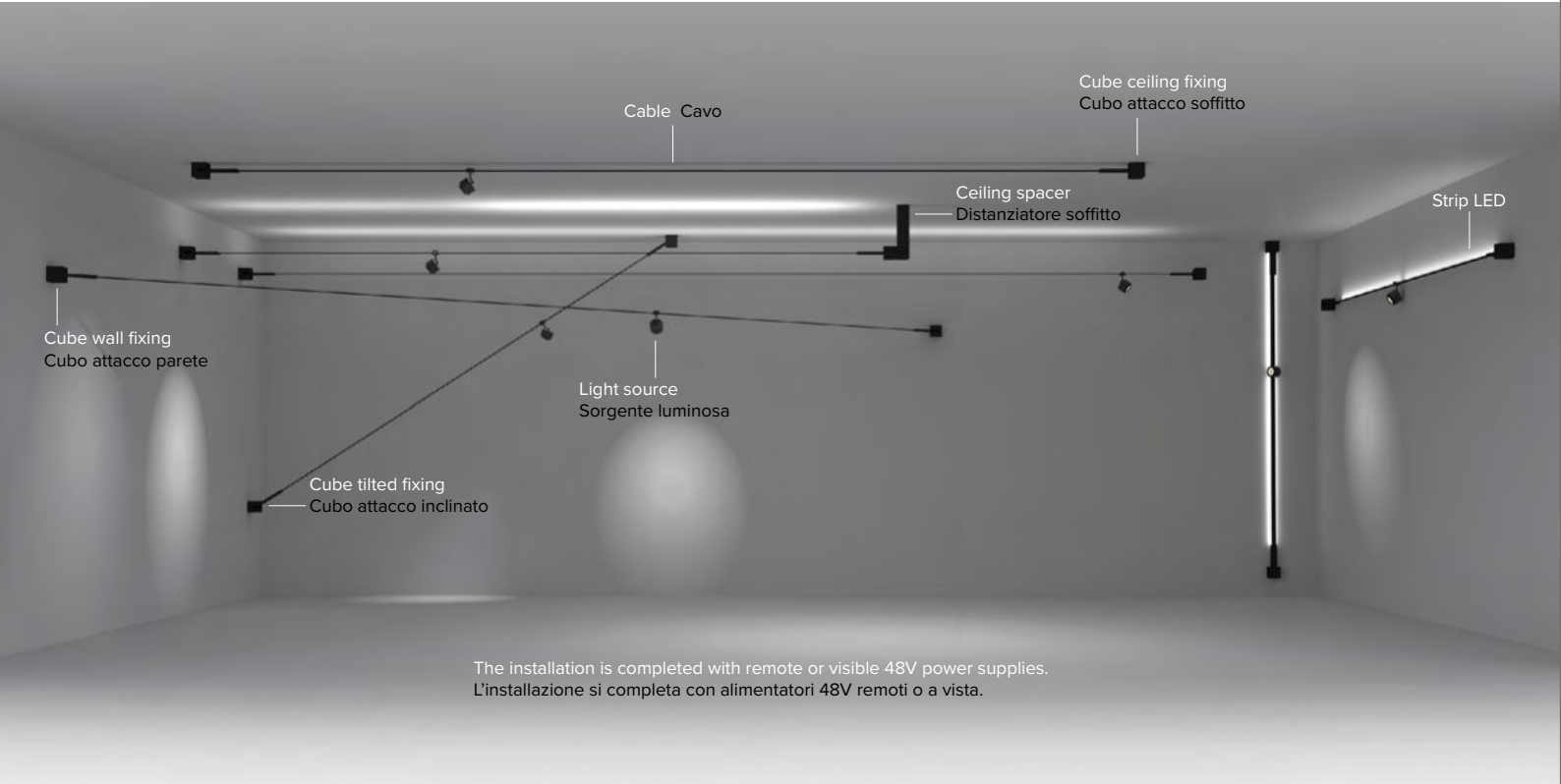
Internally, it includes 2 steel tensioning cables that allow you to make stretches up to 10 m in length. The internal pin system of the connections, allows to rotate the cable horizontally at 180°. Infinite positions for unlimited uses. The system is equipped with indirect light sources and direct light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

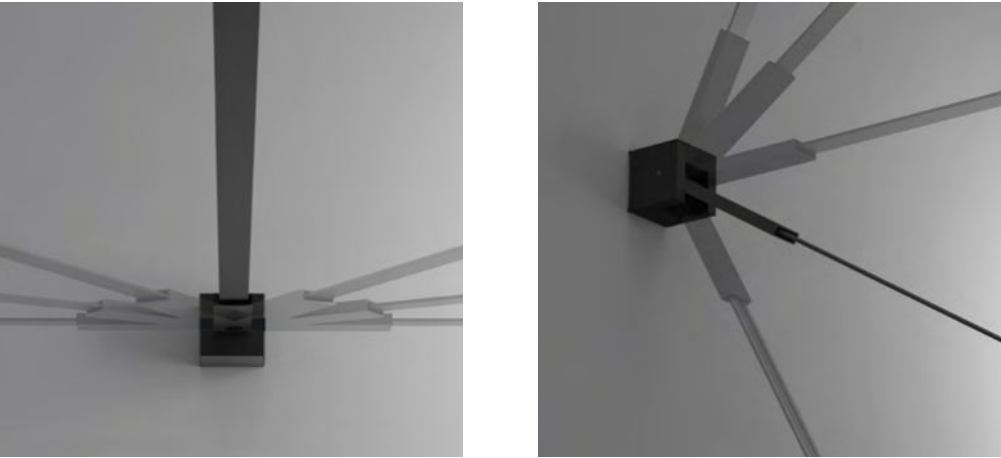
Integra, internamente, 2 cavi tenditori in acciaio che permettono di realizzare tesate fino a 10 m di lunghezza. Gli attacchi, con sistema a perno interno, rendono possibile la rotazione orizzontale a 180° del cavo. Infinite posizioni per illimitati utilizzi. Il sistema è corredato da sorgenti a luce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

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



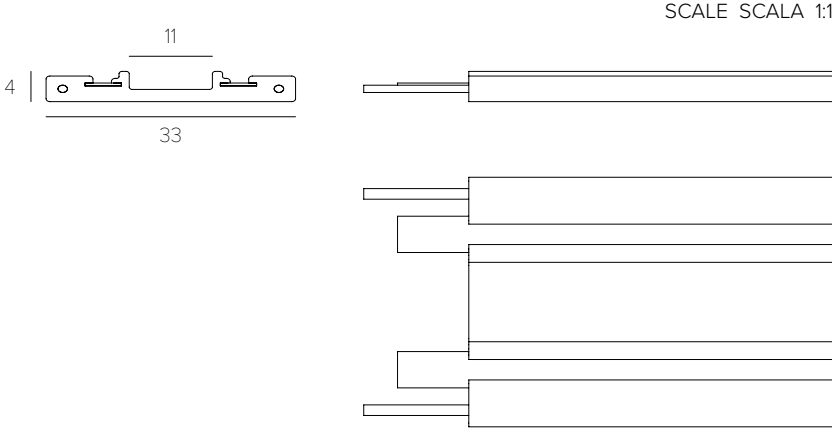
LEVEL can be installed with wall or ceiling attachment. The ceiling spacer allows you to make the most of the indirect light of the optional LED strip. The tensioning system rotates 180° allowing multiple installation possibilities. Attachments include turnbuckles. The maximum length allowed for the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



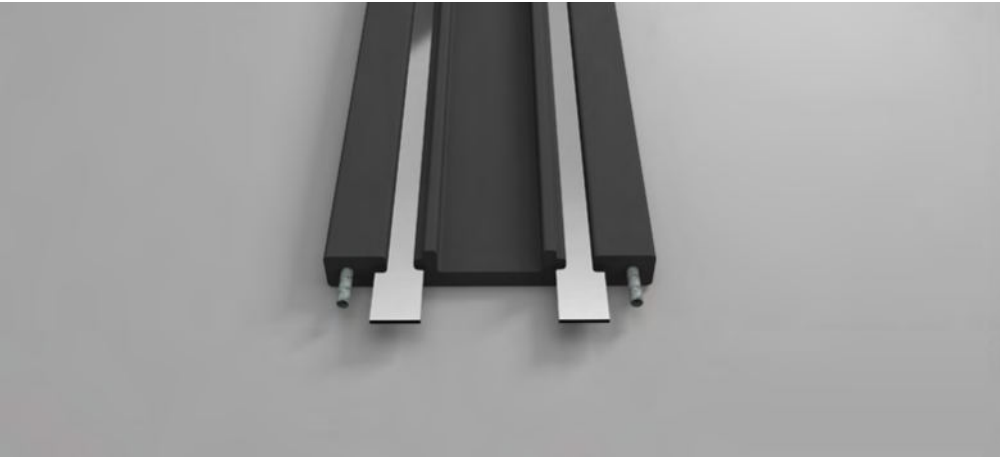
The cable, made of insulating plastic material, is available in three different finishes: black, transparent and white. The exposed conductors facilitate the connection of the light source.

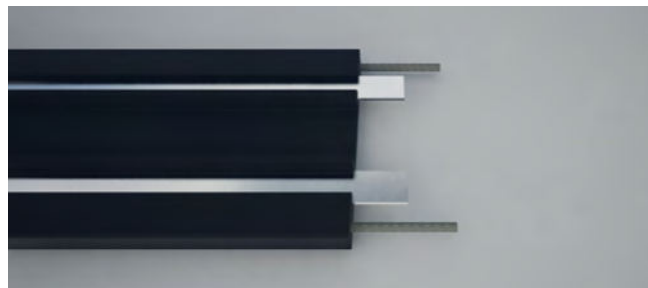
Il cavo, realizzato in materiale plastico isolante, è disponibile in tre differenti finiture: nero, trasparente e bianco. I conduttori a vista agevolano la connessione della sorgente luminosa.



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].

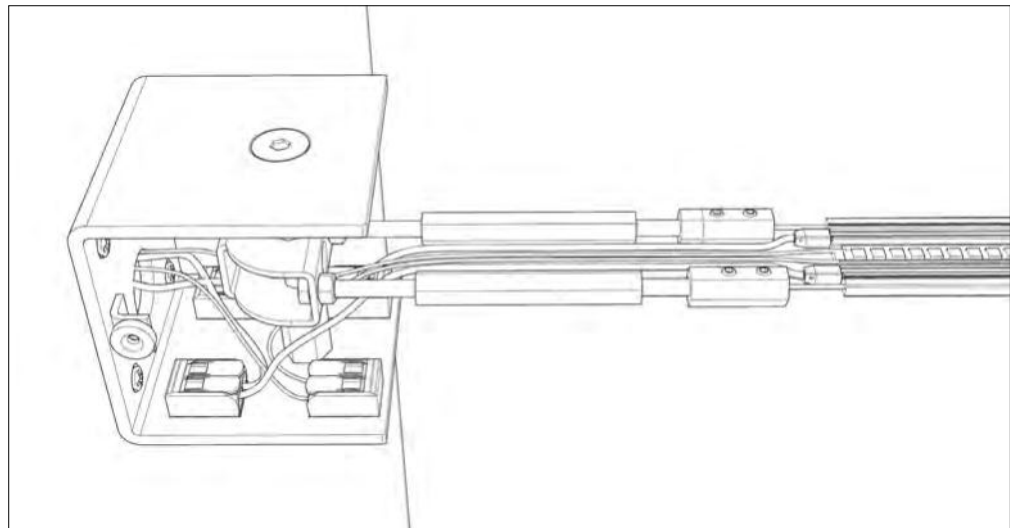
Il cavo è provvisto di conduttori in rame nichelati per la conduzione della tensione [48V – Max 150W] e di doppio cavo di acciaio per il suo tensionamento [Max 10 metri]. Viene fornito con 40 cm di abbondanza per agevolare la fase di installazione [5 m = 5,40 m / 10 m = 10,40 m].





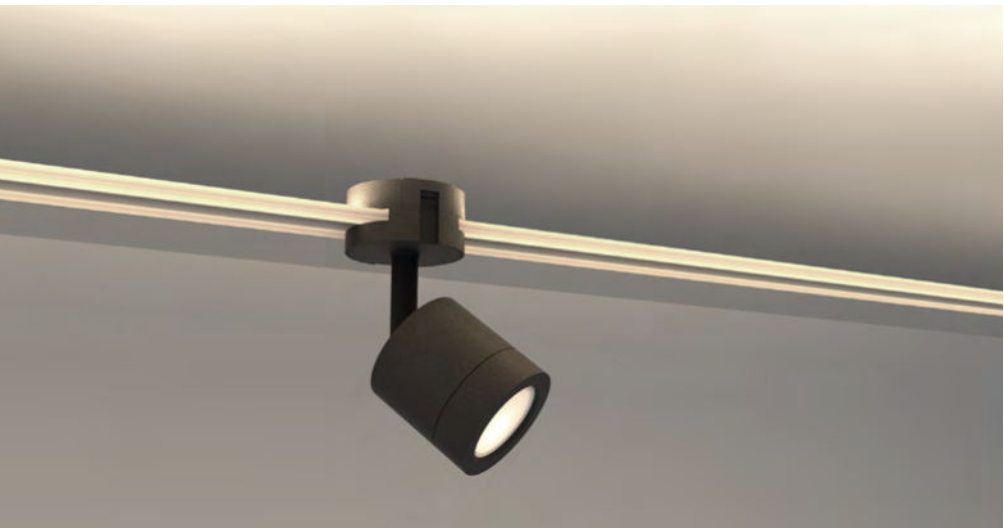
The cable, properly prepared, is inserted into the tensioning devices. The electrical conductors are connected to the power supply through the harness with connectors included in the tensioner assembly package. The connection of the LED strip remains separate for independent light. A magnetic cover and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





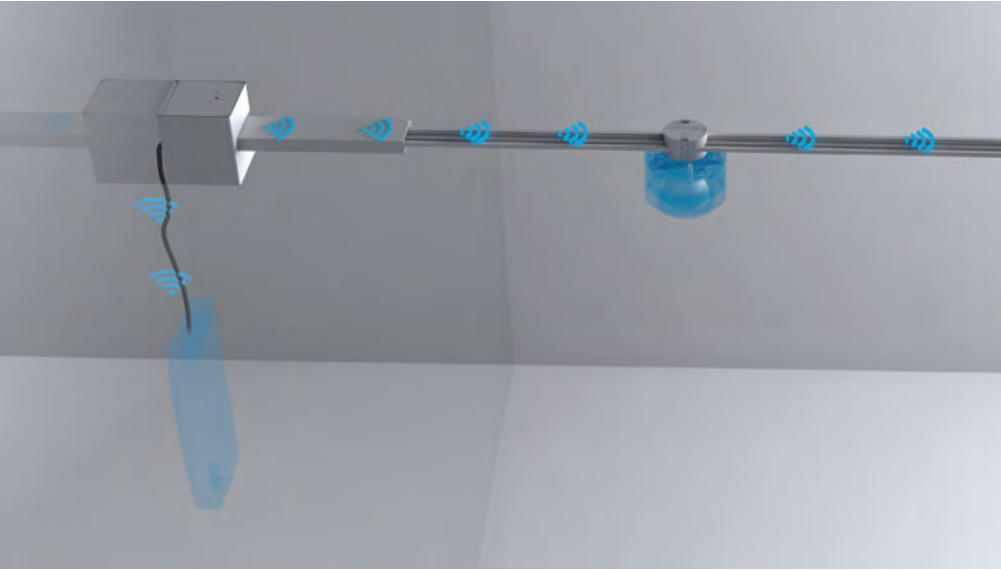


The quick coupling device, combined with the exposed conductors, allows easy installation and repositioning of the source without the need for tools.

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

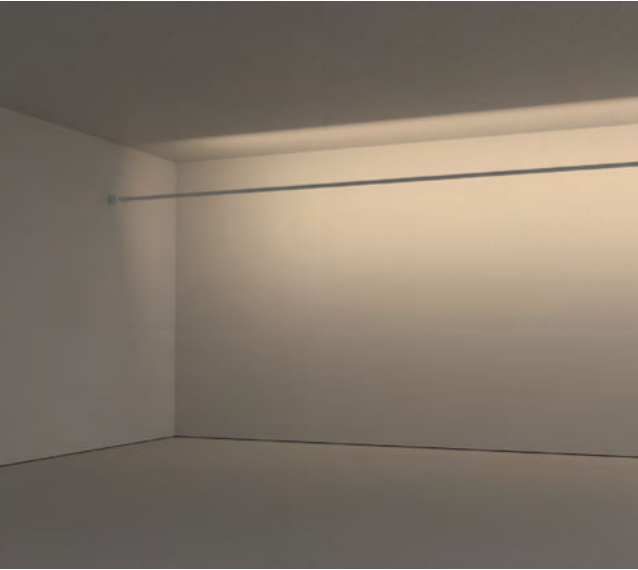
ZOOM “ONE BY ONE” uses an innovative power line communication technology for the control and dimming of the LED circuit. By combining the 150W driver [40201] with the sources, they can be managed one by one [DALI / DALI 2]. ZOOM is also available in the PWM dimmable version: in this solution the sources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

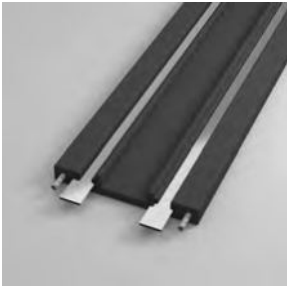
ZOOM “ONE BY ONE” utilizza un’innovativa tecnologia ad onde convogliate per il controllo e la dimmerazione del circuito LED. Abbinando il driver 150W [40201] alle sorgenti, le stesse possono essere gestite una ad una [DALI / DALI 2]. ZOOM è disponibile anche in versione dimmerabile PWM: in questa soluzione 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.





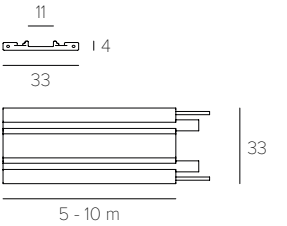
Cable  
Cavo

5 m

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

10 m

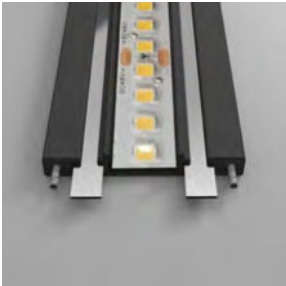
|       |             |             |
|-------|-------------|-------------|
| 40002 | Transparent | Trasparente |
| 40302 | White       | Bianco      |
| 40502 | Black       | Nero        |



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 Kg 0.19/100 cm



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

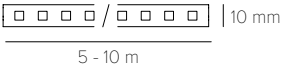
2700K - CRI 80 - 1430 lm/m

|       |      |
|-------|------|
| 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.

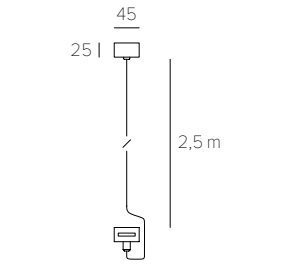
Strip LED flessibile e dimmerabile. Fissaggio al cavo mediante biadesivo integrato. Tagliabile in misura ogni 71,5 mm.

IP54 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

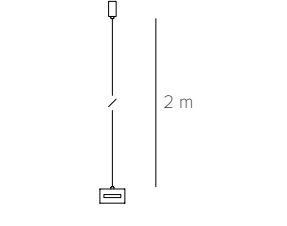
Consente l'alimentazione da soffitto, include cavo regolabile 250 cm. Da completare con alimentatore 48V - Max 100W

IP20 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.

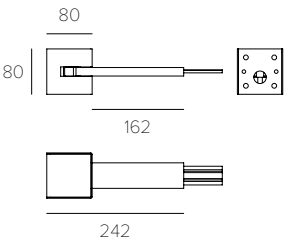
L'utilizzo del dispositivo consente di limitare la flessione del cavo nelle situazioni in cui i punti di ancoraggio a parete non permettono la massima trazione.

IP20 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.

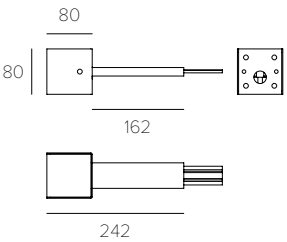
Attacco singolo parete. Consente l'installazione da parete, include tenditori. Da completare con alimentatore 48V - Max 150W. Massima lunghezza consentita dell'installazione 10 metri. Massimo carico delle sorgenti 2,5 Kg.

IP20 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.

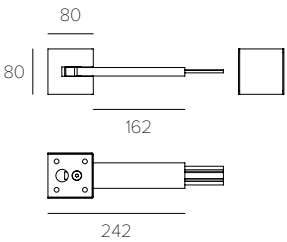
Attacco singolo parete/soffitto. Consente l'installazione tra parete e soffitto, include tenditori. Da completare con alimentatore 48V - Max 150W. Massima lunghezza consentita dell'installazione 10 metri. Massimo carico delle sorgenti 2,5 Kg.

IP20 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.

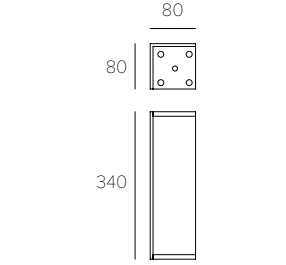
IP20 Kg 1.30



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 Kg 3.00

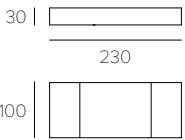




Remote power supply  
Alimentatore remoto

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

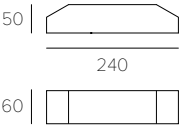
IP20 € Kg 0,37



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

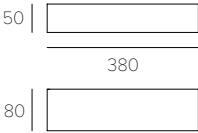
IP20 € Kg 0,15



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.

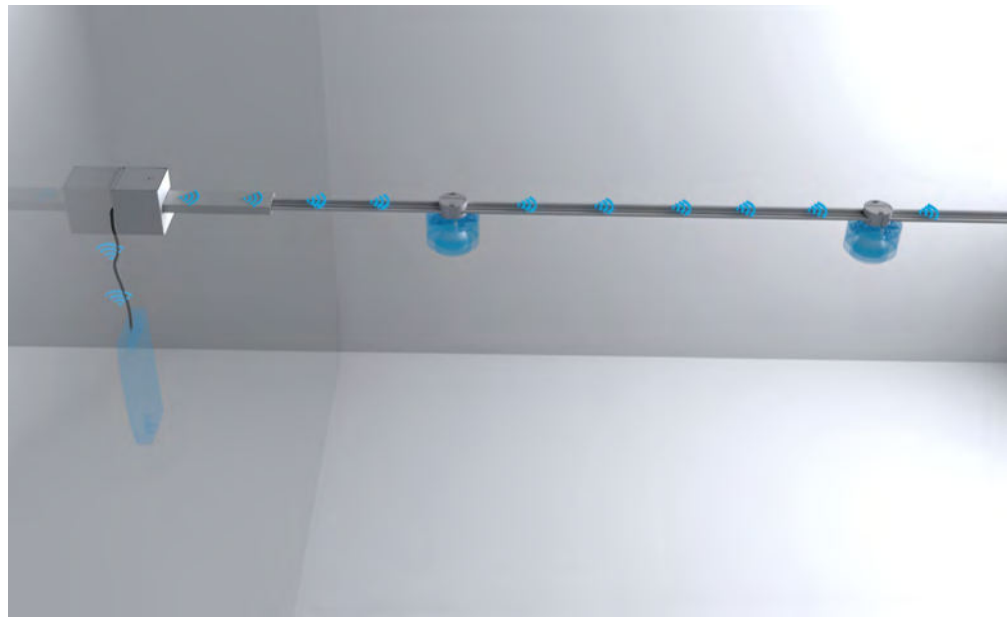
LEVEL, collegato direttamente all'alimentatore 40205/40210 (non dimmerabile a tensione costante 48V), permette il controllo delle luci nella sola modalità ON-OFF. Per suddividere le accensioni tra la strip LED e le sorgenti MINI/ZOOM devono essere utilizzati due alimentatori 48V. Abbinando all'alimentatore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





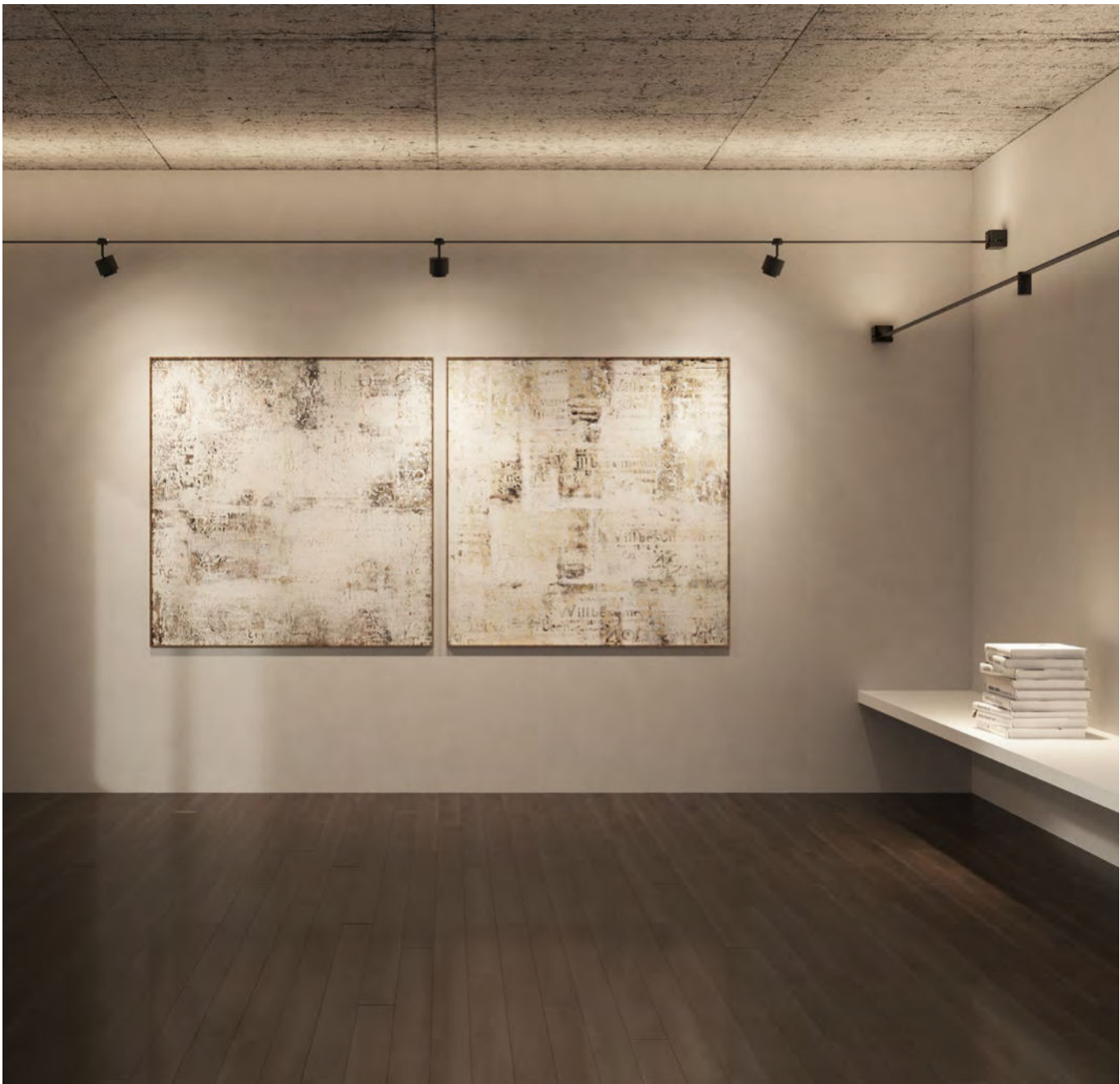


ZOOM "ONE BY ONE" uses an innovative power line communication technology for the control and dimming of the LED circuit. By combining the 150W driver [40201] with the sources, they can be managed one by one [DALI /DALI 2]. ZOOM is also available in the PWM dimmable version: in this solution the sources 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, Potenziometro 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**  
1 x 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

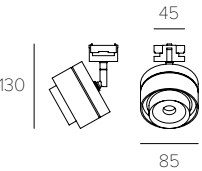
**ONE BY ONE Dimmable**  
1 x 13W - 48V

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**  
1 x 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

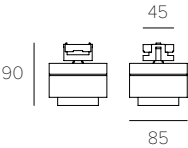
**ONE BY ONE Dimmable**  
1 x 13W - 48V

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**  
1 x 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

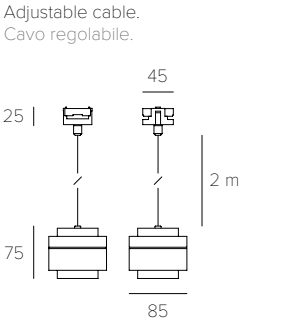
**ONE BY ONE Dimmable**  
1 x 13W - 48V

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°



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, Potenzziometro 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.





Adjustable light source  
Sorgente orientabile

ON-OFF / PWM Dimmable  
1x 9W - 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.



Adjustable Dark light source  
Sorgente Dark orientabile

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

2700K CRI 97 - 698 lm

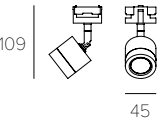
47300 White Bianco  
47500 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm

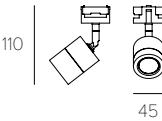
47301 White Bianco  
47501 Black Nero

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

Dimmable converter included.  
Convertitore dimmerabile incluso.



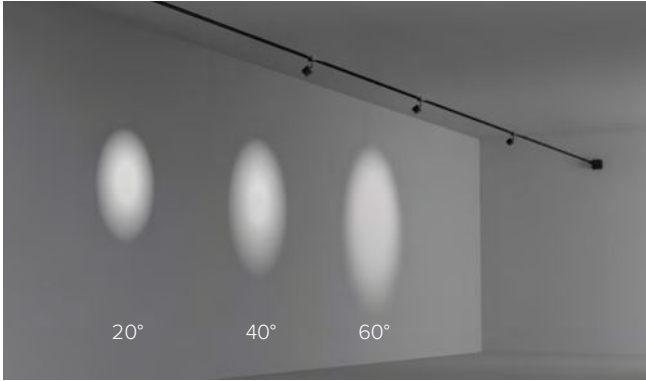
IP20 CE Kg 0.12



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, Potenzimetro 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

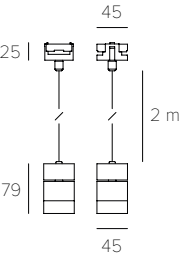
- 2700K CRI 97 - 728 lm  
46360 White Bianco  
46560 Black Nero

- 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

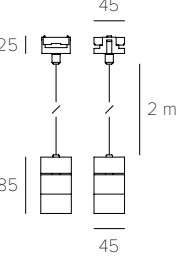
- 2700K CRI 97 - 698 lm  
47320 White Bianco  
47520 Black Nero

- 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

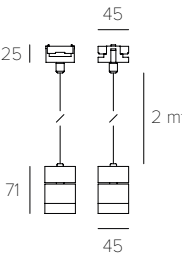
ON-OFF / PWM Dimmable  
1x 9W - 48V

- 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.

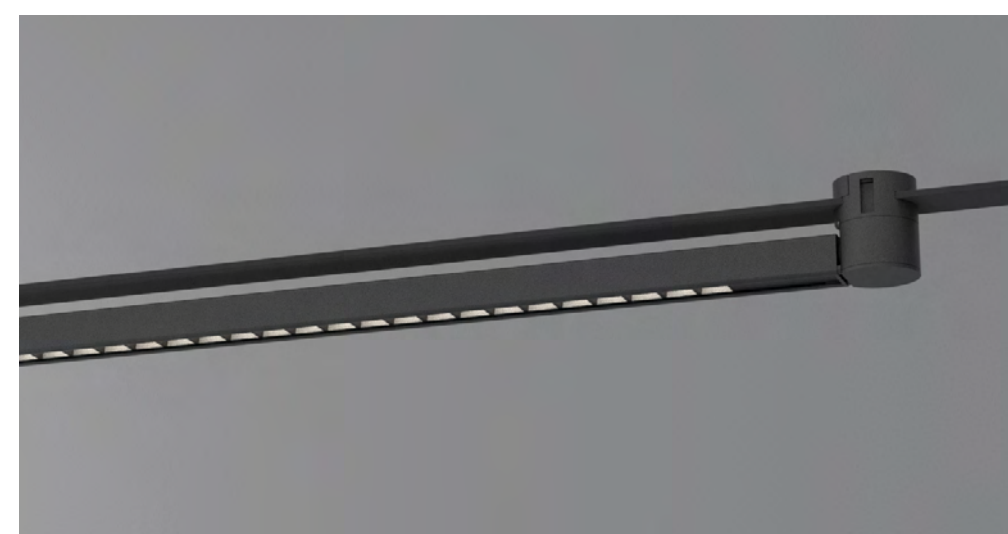
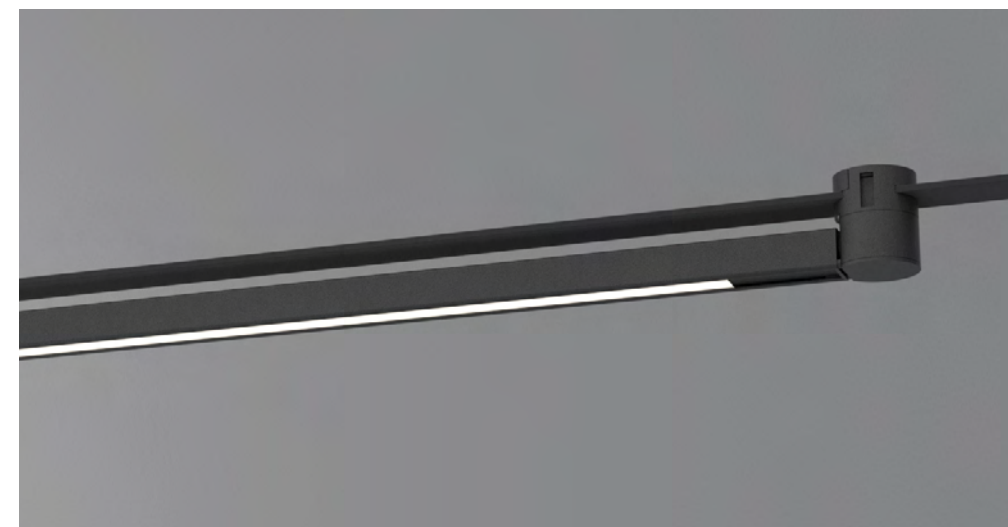
Le sorgenti STUDIO possono essere spostate e aggiunte a piacimento, con estrema semplicità, attraverso il sistema di fissaggio a scatto. Disponibili nella versione Dark e nella versione diffusore. Corpo in alluminio verniciato. Elettronica dimmerabile PWM compatibile con tutte le tecnologie di controllo.





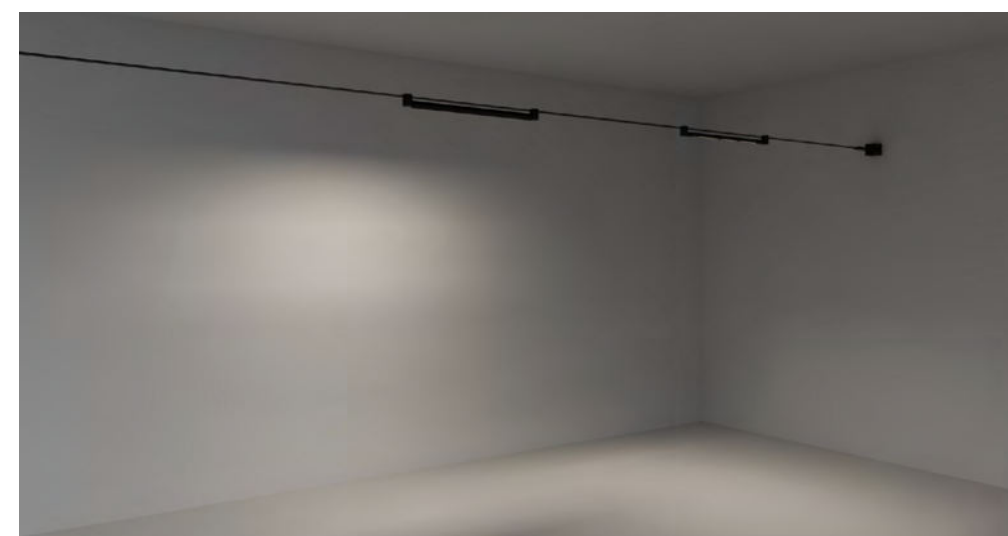
The LEVEL STUDIO sources can be rotated up to 90° on both sides, allowing lateral lighting of the environment. Available in the Dark version and in the diffuser version. Painted aluminum body. Integrated PWM dimmable electronics, compatible with all control technologies [DALI, Isolated pushbutton, 100K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





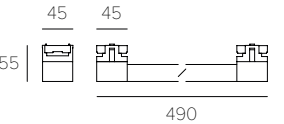
Light source with diffuser  
Sorgente con diffusore

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



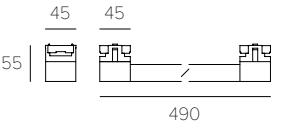
Dark light source  
Sorgente Dark

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



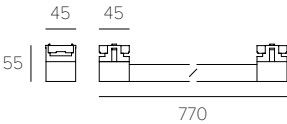
Light source with diffuser  
Sorgente con diffusore

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



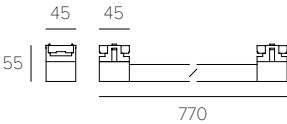
Dark light source  
Sorgente Dark

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







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.



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

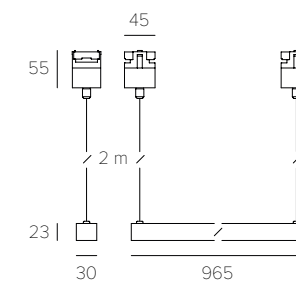
48350 White Bianco  
48550 Black Nero

3000K CRI 90 - 2250 lm

48351 White Bianco  
48551 Black Nero

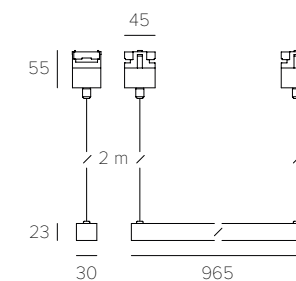
Dimmable converter included.  
Convertitore dimmerabile incluso.

Adjustable cable.  
Cavo regolabile.



  Kg 0.89

Adjustable cable.  
Cavo regolabile.



  Kg 0.89



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

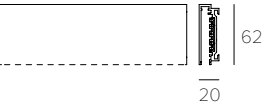
- 11010 Silver Argento
- 11310 White Bianco
- 11510 Black Nero

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
Kg 1/100 cm



2 phase track  
Binario 2 fasi

100 cm

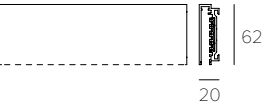
- 14010 Silver Argento
- 14310 White Bianco
- 14510 Black Nero

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
Kg 1/100 cm

3 phase track  
Binario 3 fasi

100 cm

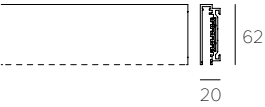
- 10010 Silver Argento
- 10310 White Bianco
- 10510 Black Nero

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
Kg 1/100 cm



Cable management system  
Binario riordinafile

100 cm

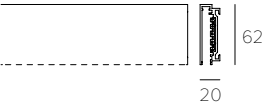
- 70010 Silver Argento
- 70310 White Bianco
- 70510 Black Nero

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
Kg 1/100 cm

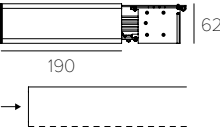


Power feed  
Alimentazione di testa

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
Kg 0.38

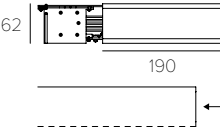


Power feed  
Alimentazione di testa

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.

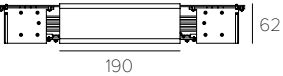
IP20
Kg 0.38



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
Kg 0.44



Plug wiring  
Cablaggio spina

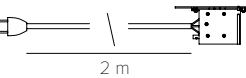
Left Sinistra

- 19056 White Bianco
- 19060 Black Nero

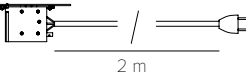
Right Destra

- 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.

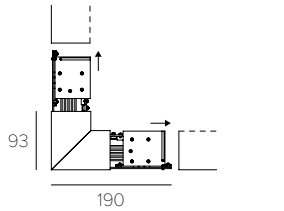
Alimentazione con cavo [3 x 1.5 mm2] rivestito in tessuto grigio antracite. Spina standard Germania.

IP20
Kg 0.15





**90° joint**  
 Giunto 90°
   
  
**Internal Interno**
  
 19006 Silver Argento
   
 19306 White Bianco
   
 19506 Black Nero



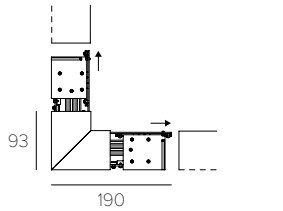
The dashed line indicates the open side of the track.  
 La linea tratteggiata indica il lato aperto del binario.

Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.  
  
 Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20
   
 €€ Kg 0.26



**90° joint**  
 Giunto 90°
   
  
**External Esterno**
  
 19008 Silver Argento
   
 19308 White Bianco
   
 19508 Black Nero



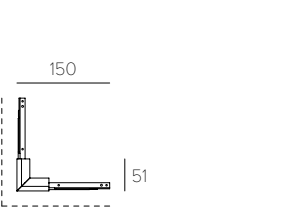
The dashed line indicates the open side of the track.  
 La linea tratteggiata indica il lato aperto del binario.

Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.  
  
 Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20
   
 €€ Kg 0.26



**Angular joint**  
 Giunto angolare
   
  
**Internal Interno**
  
 19016 Silver Argento
   
 19316 White Bianco
   
 19516 Black Nero



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
   
 €€ Kg 0.22



**Angular joint**  
 Giunto angolare
   
  
**External Esterno**
  
 19018 Silver Argento
   
 19318 White Bianco
   
 19518 Black Nero



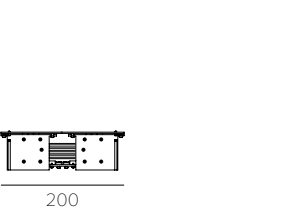
The dashed line indicates the wall.  
 La linea tratteggiata indica il muro.

Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.  
  
 Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20
   
 €€ Kg 0.22



**Linear coupling**  
 Giunto lineare
   
  
**Conductor Conduttore**
  
 19020 White Bianco
   
 19021 Black Nero
   
  
**Insulator Isolante**
  
 19022 White Bianco
   
 19023 Black Nero



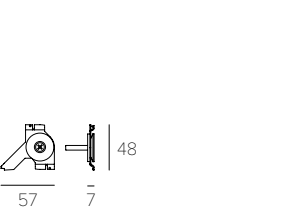
It is housed between the two tracks.  
 Viene inserito tra i due binari.

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
   
 €€ Kg 0.12



**Direct wall/ceiling support**  
 Sostegno diretto parete/soffitto
   
  
 19026 Direct support  
 Sostegno diretto
   
  
**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.

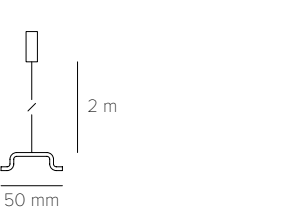


The use of a support every 100 cm of the track allows for a maximum load of 10 Kg per meter.  
 Install the ceiling/wall mounting devices, in correspondence with the end parts of the installation and near the joints.  
  
 L'utilizzo di un sostegno ogni 100 cm di binario consente un carico massimo di 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 0.05



**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.

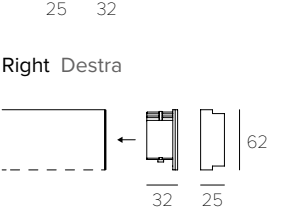


The use of a support every 100 cm of the track allows for a maximum load of 10 Kg per meter.  
 Install the ceiling support near the terminal parts of the installation and near the joints.  
 Plate with holes for track balance.  
  
 L'utilizzo di un sostegno ogni 100 cm di binario consente un carico 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.

Kg 0.08



**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 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.



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

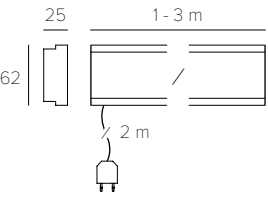
- 13020 Silver Argento
- 13320 White Bianco
- 13520 Black Nero

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
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

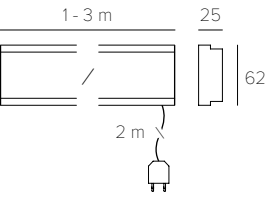
- 12020 Silver Argento
- 12320 White Bianco
- 12520 Black Nero

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
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.

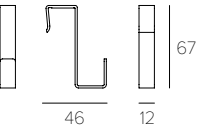
NODO PLUG-IN. Basta fissare il binario a parete, attraverso i supporti in dotazione, e attaccare la spina. Un unico codice che raggruppa gli elementi essenziali del sistema: il prodotto viene fornito premontato e spedito in un singolo imballo.  
16A per un carico massimo di 3840W, cablaggio 200 cm rivestito 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.

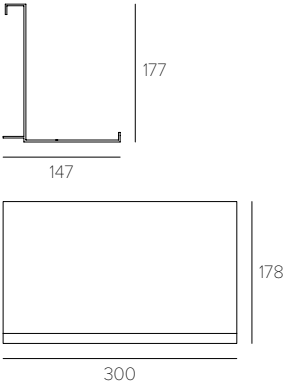
Da utilizzarsi esclusivamente con il binario fissato a parete.  
 Portata massima 300 gr.

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.

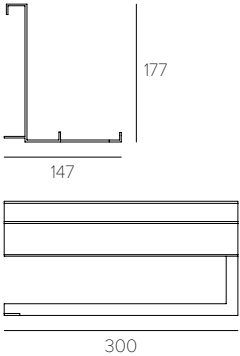
Da utilizzarsi esclusivamente con il binario fissato a parete.  
 Portata massima 1,5 Kg

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.

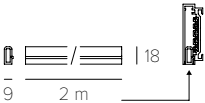
Da utilizzarsi esclusivamente con il binario fissato a parete.  
 Portata massima 0,5 Kg

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 antiva-pore, 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.

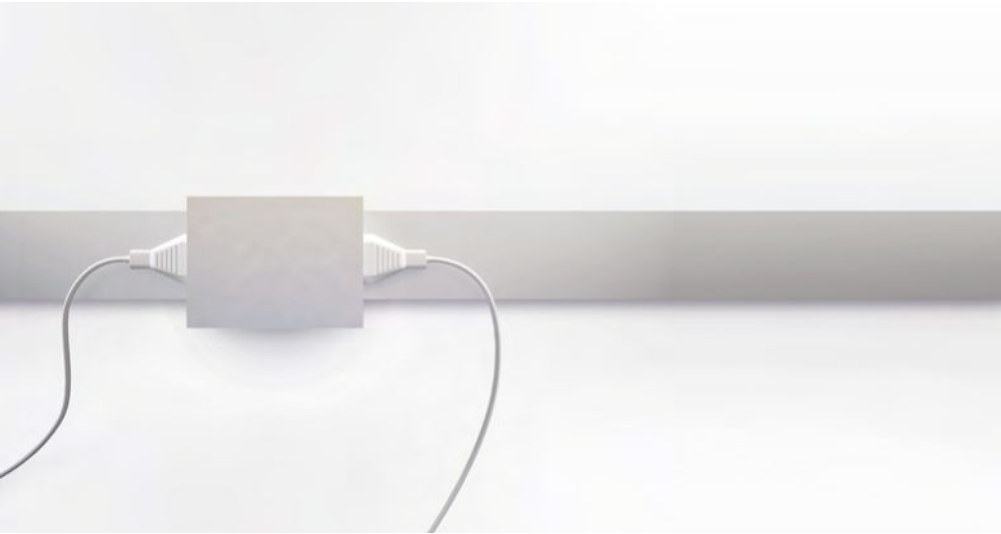
NODO BOX permette di utilizzare i dispositivi elettronici dove serve, senza essere vincolati a posizioni prestabilite. Gli elementi NODO BOX possono essere aggiunti e spostati a piacimento.





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.

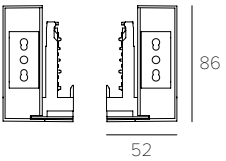
NODO BOX è l'elemento presa del sistema e consente di collegare contemporaneamente due dispositivi per un carico massimo di 3840W [16A/240V]. NODO BOX è progettato nella versione alta e bassa per integrare le più diffuse prese di standard nazionale ed internazionale.





Slim Italy x 2

- 30060 Silver Argento  
30360 White Bianco  
30560 Black Nero



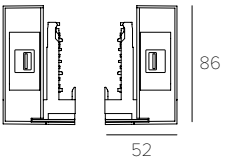
Type P11/P17 250V 10/16A  
Double socket 2 poles + earth  
Doppia presa 2 poli + terra  
2000W  
Maximum load per socket  
Carico max per presa  
3840W  
Maximum load per group  
Carico max del gruppo

IP20 CE Kg 0.34



Slim USB x 2

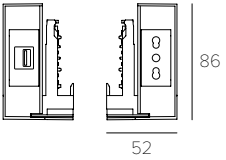
- 30084 Silver Argento  
30384 White Bianco  
30584 Black Nero



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



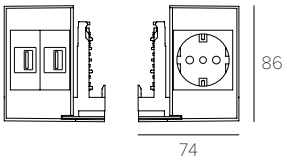
5V/DC 1,1 A 5W  
USB charger single exit  
Caricatore USB uscita singola  
Type P11/P17 250V 10/16A  
Socket 2 poles + earth  
Presa 2 poli + terra  
2000W  
Maximum load per socket  
Carico max per presa

IP20 CE Kg 0.34



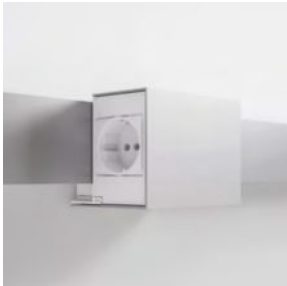
Large 2 USB + Italy / Germany

- 30080 Silver Argento  
30380 White Bianco  
30580 Black Nero



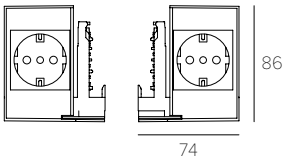
Type P30 250V 16A  
Double socket 2 poles + earth  
+ earth  
Doppia presa 2 poli + terra +  
terra  
2000W  
Maximum load per socket  
Carico max per presa  
5V/DC 2,4 A 12W  
Double USB charger exit  
Doppio caricatore USB uscita

IP20 CE Kg 0.44



Large Italy / Germany x 2

- 30010 Silver Argento  
30310 White Bianco  
30510 Black Nero



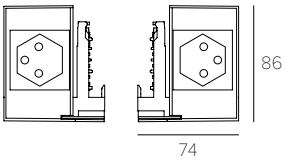
Type P30 250V 16A  
Double socket 2 poles + earth  
+ earth  
Doppia presa 2 poli + terra +  
terra  
2000W  
Maximum load per socket  
Carico max per presa  
3840W  
Maximum load per group  
Carico max del gruppo

IP20 CE Kg 0.44



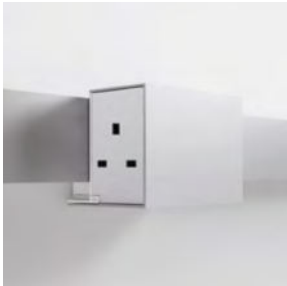
Large Switzerland x 2

- 30042 Silver Argento  
30342 White Bianco  
30542 Black Nero



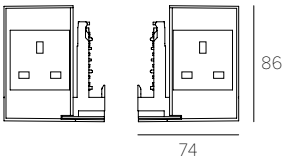
Type P30 250V 10A  
Double socket 2 poles + earth  
+ earth  
Doppia presa 2 poli + terra +  
terra  
2000W  
Maximum load per socket  
Carico max per presa  
3840W  
Maximum load per group  
Carico max del gruppo

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

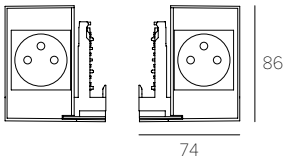
3840W  
Maximum load per group  
Carico max del gruppo

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

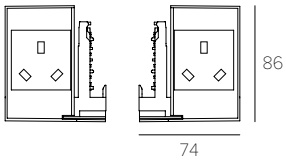
3840W  
Maximum load per group  
Carico max del gruppo

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

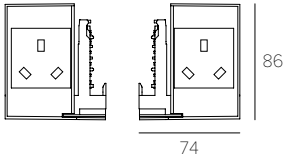
2000W  
Maximum load per socket  
Carico max per presa

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)

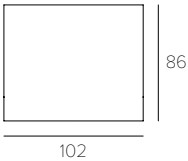
- 35040 Antiburglar [5 pieces]  
Antifurto [5 pezzi]



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@letroh.com](mailto:contact@letroh.com)  
Per le versioni NODO BOX compatibili con USA, CANADA, MESSICO, scrivere a [contact@letroh.com](mailto:contact@letroh.com)





Adjustable light source  
Sorgente orientabile

1 x 9W - 230V

3000K CRI 97 - 740 lm

53311 White Bianco

53511 Black Nero

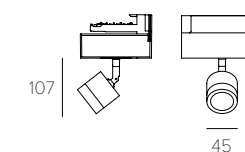
Power-supply included  
Not dimmable

Alimentatore incluso  
Non dimmerabile

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

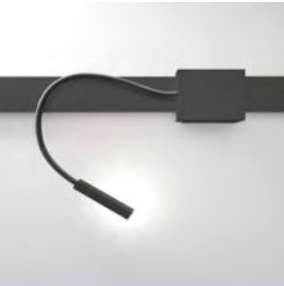
MINI is a reading light. Integrated Shuttle device [enables the connection to the selected power line of the track]. ON/OFF switch. Integrated power supply.

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

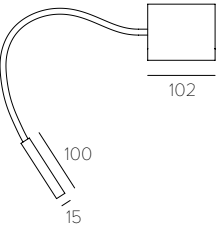
LED - 4,5W - 230V

- 3000K CRI 90 - 400 lm
- 50021 Silver Argento  
50321 White Bianco  
50521 Black Nero

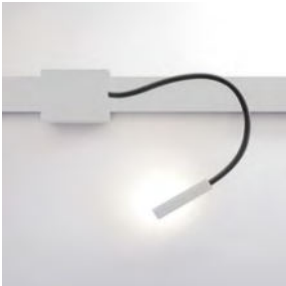
Power-supply included  
Dimmable

Alimentatore incluso  
Dimmerabile

Maximum extension: 400 mm  
Estensione massima 400 mm



IP20
CE
Kg 0.50



RIGHT light  
Luce DESTRA

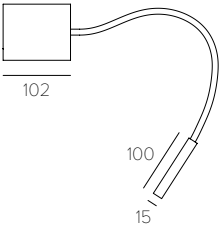
LED - 4,5W - 230V

- 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

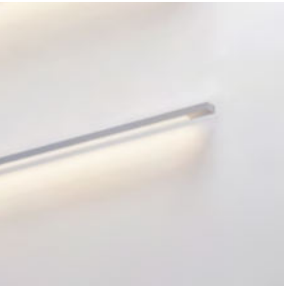


IP20
CE
Kg 0.50

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.





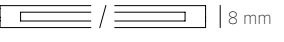
NODO MICROLED

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


8 mm

100 / 200 / 300 cm

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



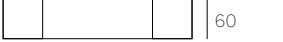
Kg 0,10/100 cm



Not dimmable power supply  
Alimentatore non dimmerabile

25120 70W

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


60

230

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.



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.

25 | 

80

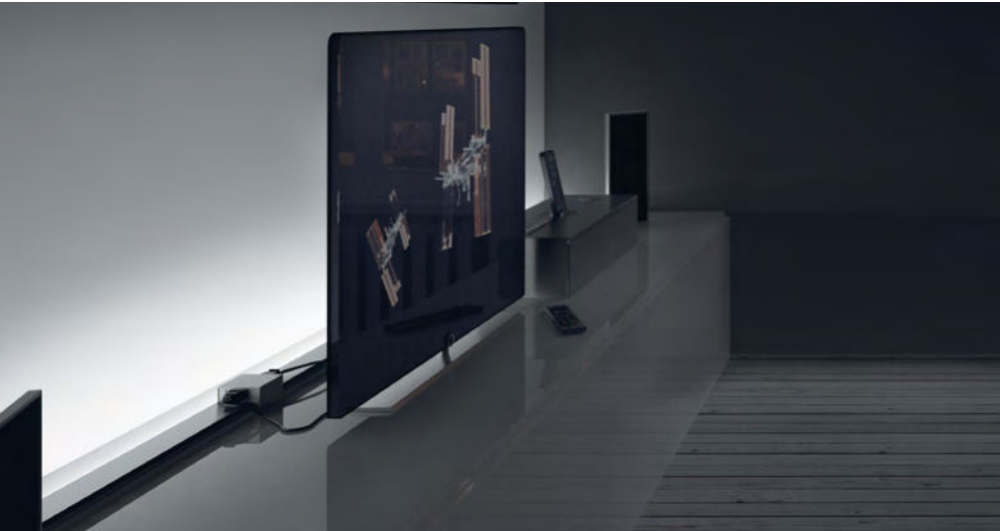
40 | 

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).



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

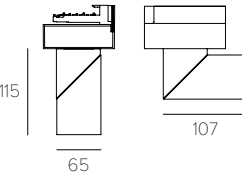
- 50381 White Bianco
- 50581 Black Nero

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



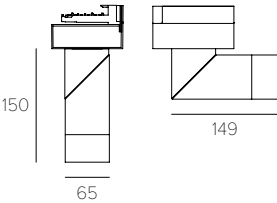
IP20



GU10 adjustable light source  
Sorgente orientabile GU10

GU10 - 230V  
MAX 10W LED

- 50390 White Bianco
- 50590 Black Nero



IP20

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



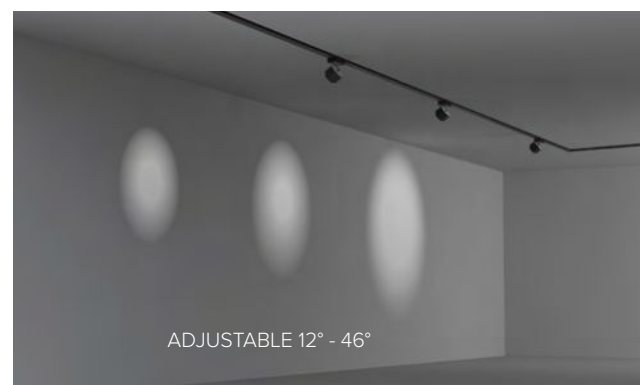


ZOOM with its rotating zoom optic [patent pending] enabling an infinitely adjustable beam from 12 to 46 degrees.  
The unique hybrid optical technology enables an adjustable beam which allows the creation of countless light effects with extreme simplicity: all you need is to turn the outer ring with 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

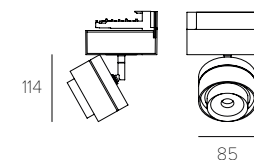
53321 White Bianco

53521 Black Nero

Power-supply included  
Dimmable cut phase

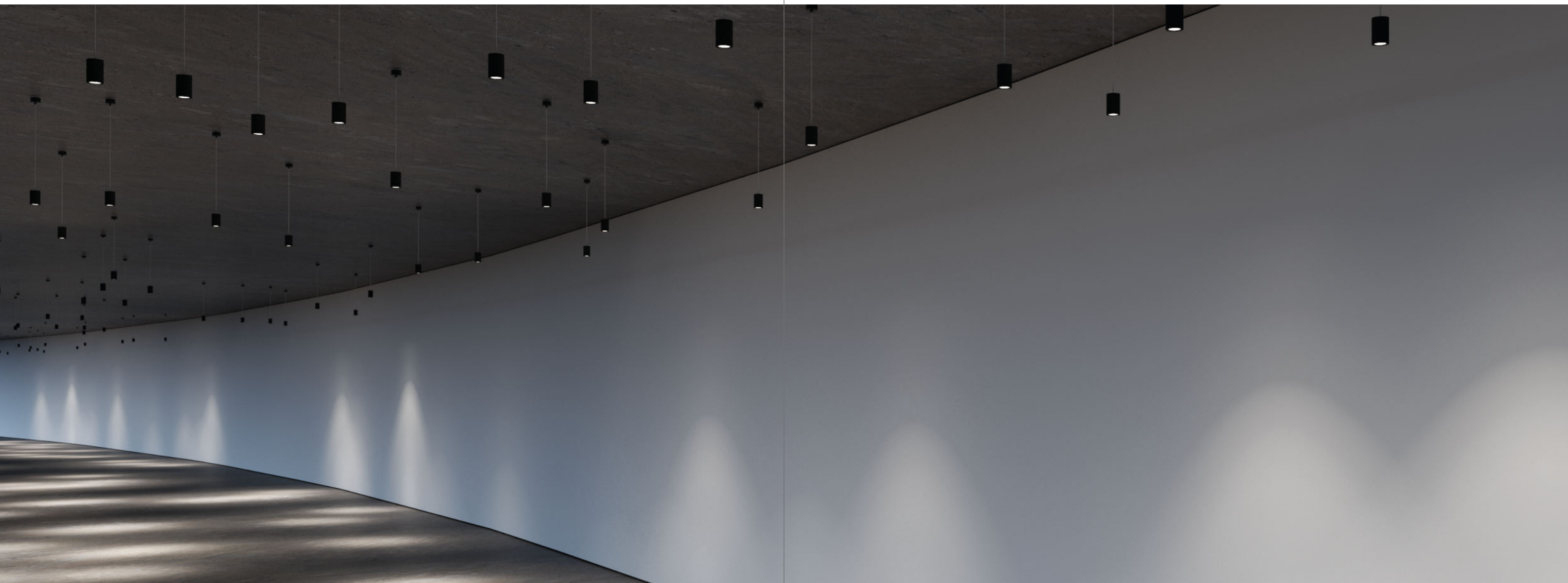
Alimentatore incluso  
Dimmerabile taglio di fase

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



IP20 CE Kg 0.44





Creativity requires continuous energy.

La creatività richiede energia continua.

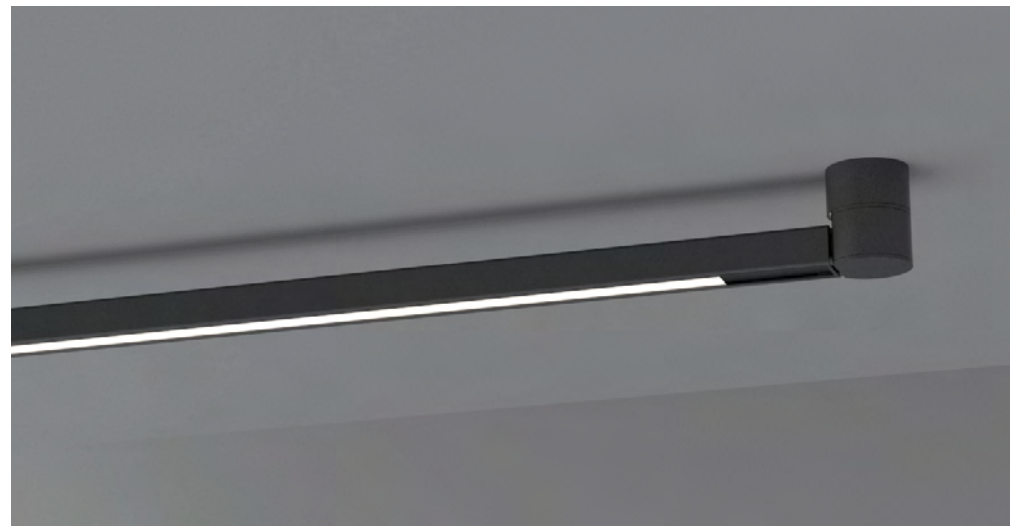
SURFACE is the completion of the LETROH proposal as it allows to use the same light sources of the LEVEL, NODO, VIAVAI systems. The light sources of the SURFACE range integrate into the environment with design coherence in wall, recessed and ceiling installations, guaranteeing the same characteristics 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, Potenzziometro 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

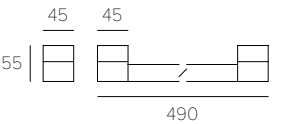
40210 70W not dimmable  
 40205 150W not dimmable

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
 
 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

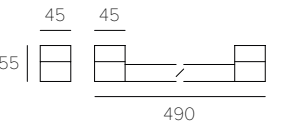
40210 70W not dimmable  
 40205 150W not dimmable

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
 
 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

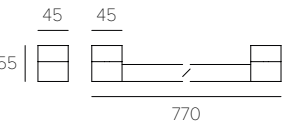
40210 70W not dimmable  
 40205 150W not dimmable

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
 
 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

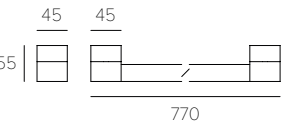
40210 70W not dimmable  
 40205 150W not dimmable

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
 
 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

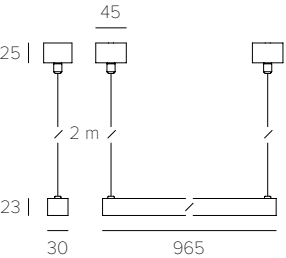
Optional  
 Opzionale

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
 
 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

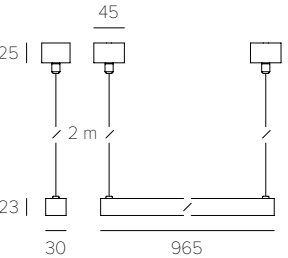
Optional  
 Opzionale

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
 
 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

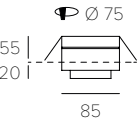
Power supply to be added  
Alimentatore da aggiungere

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

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

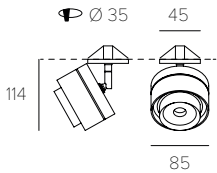
25150 350 mA - 13W  
Dimmable cut phase  
25156 350 mA - 13W  
CASAMBI  
25153 350 mA - 13W  
DALI 1 - 2, Push, 0-10V, 1-10V

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

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

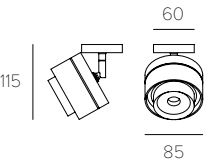
Power supply to be added  
Alimentatore da aggiungere

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

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

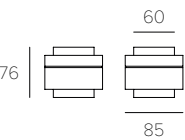
Power supply to be added  
Alimentatore da aggiungere

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

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

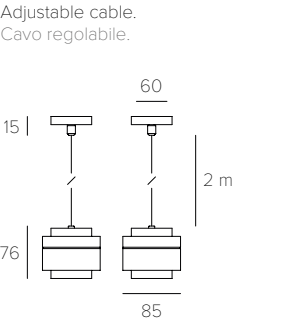
Power supply to be added  
Alimentatore da aggiungere

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°




IP20

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

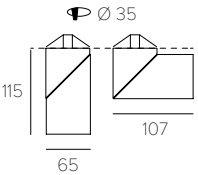
**Power supply to be added**  
Alimentatore da aggiungere

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.





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

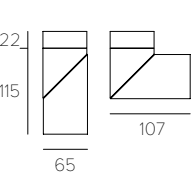
51102    30°  
51104    40°  
51106    60°  
51108    Oval  
51110    Rectangular  
51112    Wallwasher

**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





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

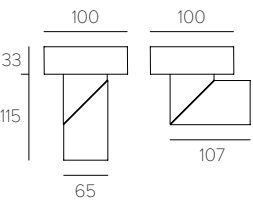
3000K CRI 97 - 1150 / 1900 lm

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





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

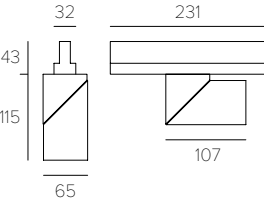
3000K CRI 97 - 1900 lm

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





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



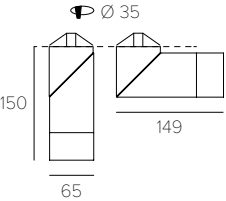
GU10 recessed spot  
Spot a incasso GU10

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 attac-  
co GU10 diametro 50 mm con  
tecnologia SMART (Philips HUE,  
Alexa, Google Home, Apple  
Home Kit).





Kg 0.80



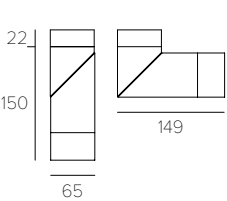
GU10 wall/ceiling spot  
Spot a parete/soffitto GU10

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 attac-  
co GU10 diametro 50 mm con  
tecnologia SMART (Philips HUE,  
Alexa, Google Home, Apple  
Home Kit).





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.



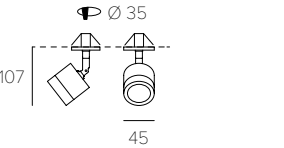
Recessed light source  
Sorgente incasso

- 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

Kg 0.15



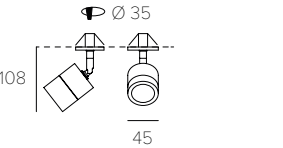
Recessed Dark light source  
Sorgente Dark incasso

- 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

Kg 0.17

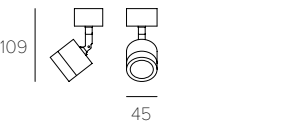


Ceiling light source  
Sorgente soffitto

- 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




IP20

Kg 0.14

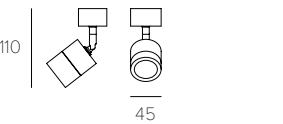


Ceiling Dark light source  
Sorgente Dark soffitto

- 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



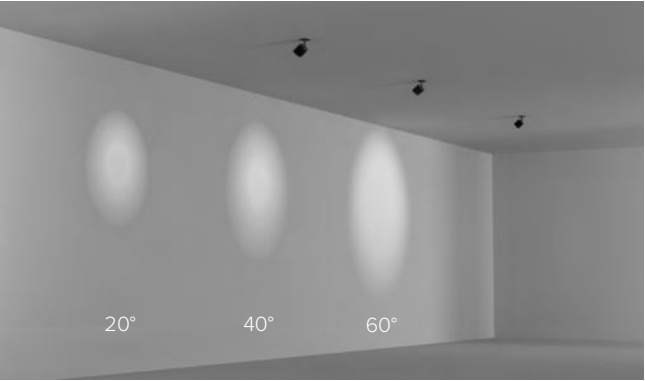

IP20

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 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 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 Kg 0.15

SURFACE MINI



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

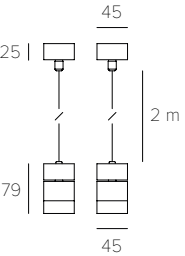
40102 20°  
40103 40°  
40104 60°

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 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

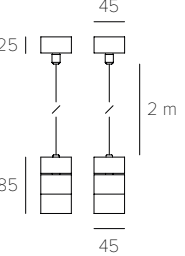
20° lens and honeycomb included  
Include “nido d’ape” e ottica 20°

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 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

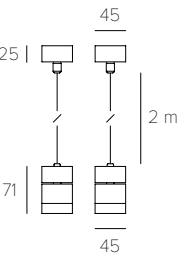
3000K CRI 97 - 750 lm  
44371 White Bianco  
44571 Black Nero

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 Kg 0.26





Reading light  
Luce da lettura

1x 9W - 230V

3000K CRI 97 - 770 lm  
44381 White Bianco

Power supply included  
Alimentatore incluso



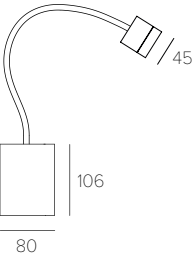
Reading light  
Luce da lettura

1x 9W - 230V

3000K CRI 97 - 770 lm  
44581 Black Nero

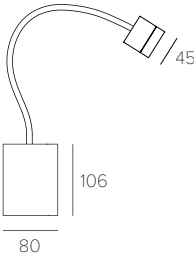
Power supply included  
Alimentatore incluso

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.





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.



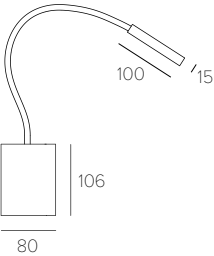
Reading light  
Luce da lettura

1x 5W - 230V

3000K CRI 90 - 400 lm  
5 4 3 1 1 White Bianco

Power supply included  
Alimentatore incluso

Maximum extension: 400 mm  
Estensione massima 400 mm



IP20 CE Kg 0.50



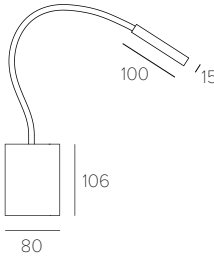
Reading light  
Luce da lettura

1x 5W - 230V

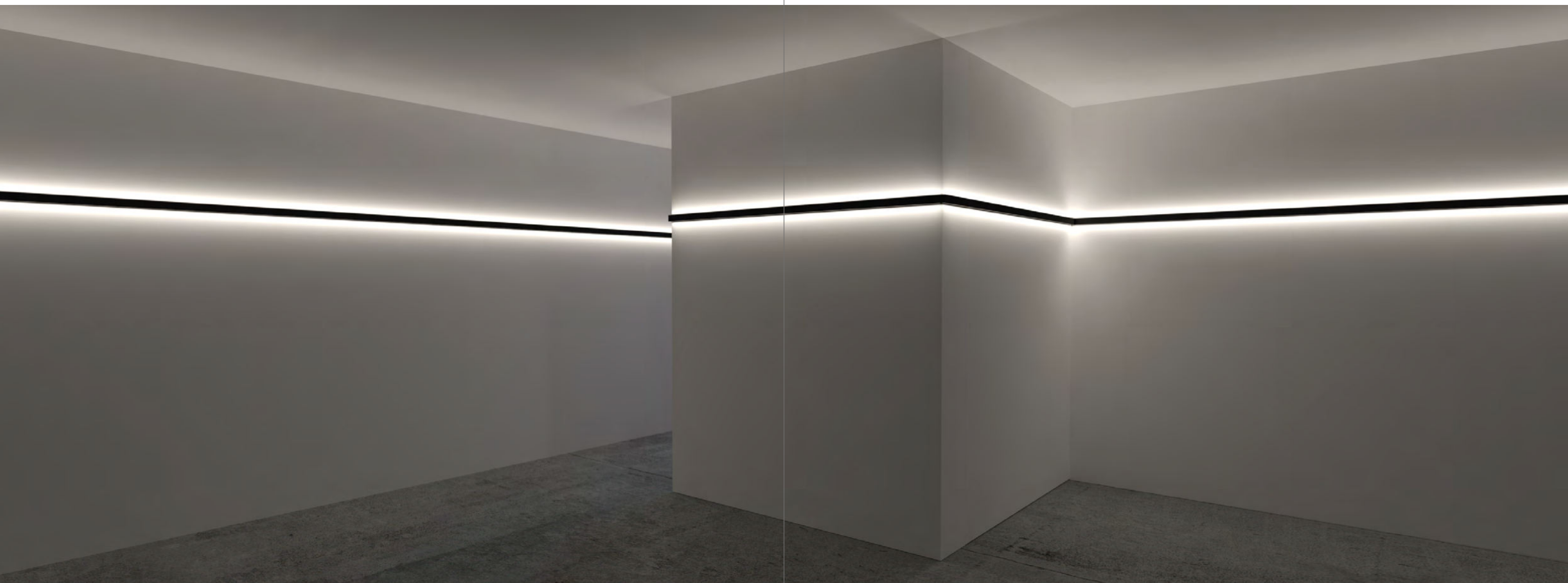
3000K CRI 90 - 400 lm  
5 4 5 1 1 Black Nero

Power supply included  
Alimentatore incluso

Maximum extension: 400 mm  
Estensione massima 400 mm



IP20 CE Kg 0.50



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.





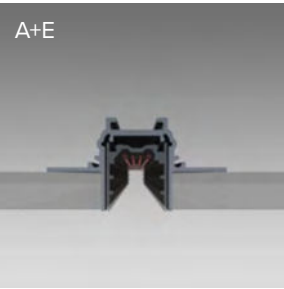
The installation is completed with remote or visible 48V power supplies.  
L'installazione si completa con alimentatori 48V remoti o a vista.

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.

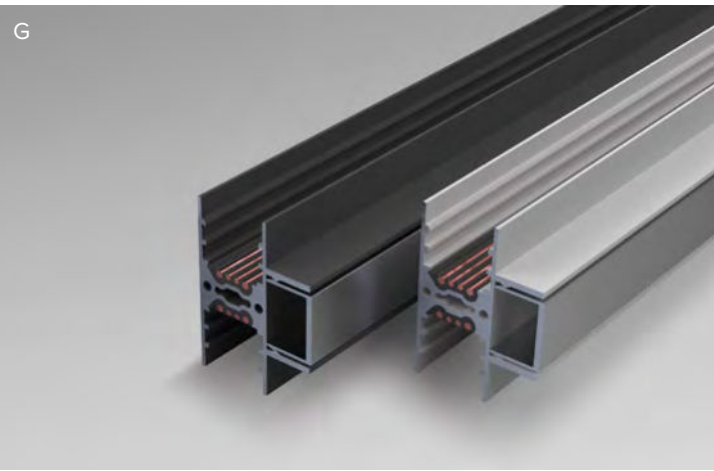
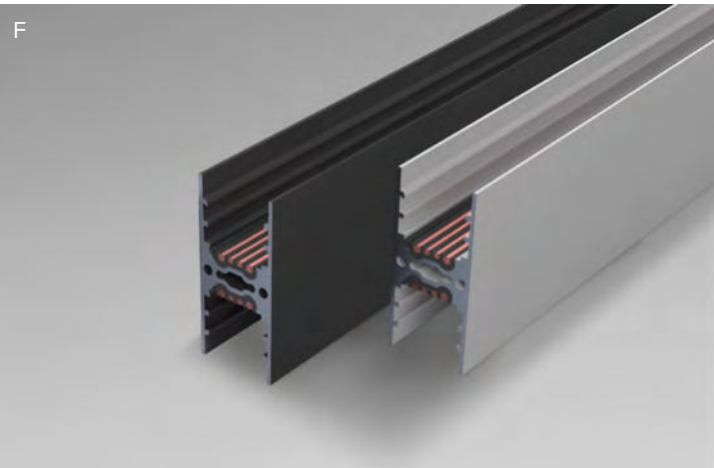
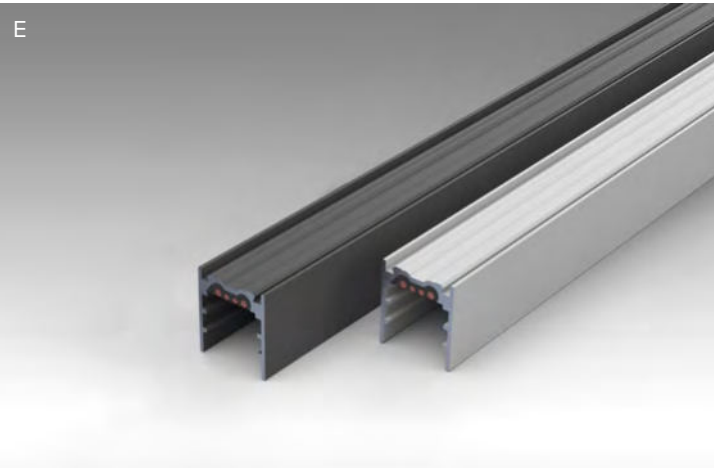
VIAVAI può essere installato con attacco diretto a parete o a soffitto. Può essere sospeso o incassato attraverso 4 diversi sistemi di fissaggio. Conduttori elettrici in rame inseriti in un profilo di materiale isolante [glow wire 850°]. Due poli per il trasferimento della potenza e due poli per il segnale.

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.





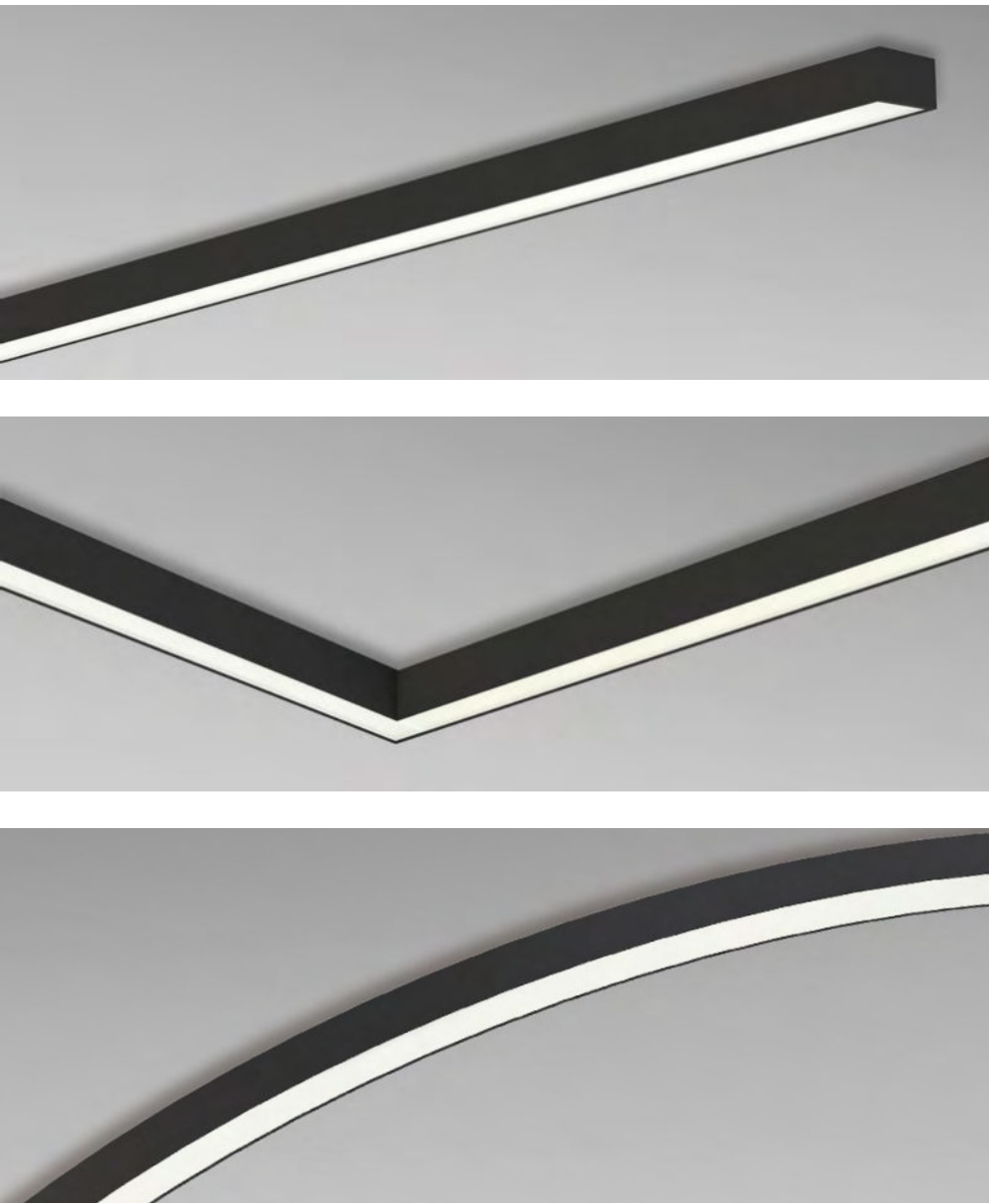
Simplicity for the best technical performance. The VIAVAI snap system represents an innovative, extremely efficient solution for fixing LED boards and light sources. Through the pressure of the diffuser, the LED board comes into contact with the electrical conductors ensuring an excellent conduction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







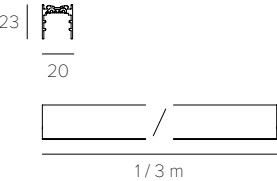
MONO track  
Binario MONO

- 100 cm

16310 White Bianco  
16510 Black Nero
- 200 cm

16320 White Bianco  
16520 Black Nero
- 300 cm

16330 White Bianco  
16530 Black Nero



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
 
 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. E' 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.

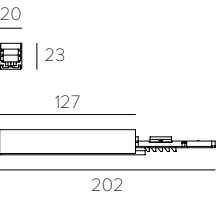






Power feed  
Alimentazione di testa

16302 White Bianco  
16502 Black Nero



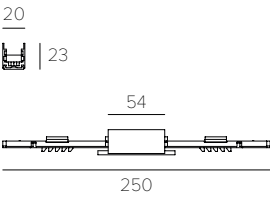
Head power feed, to be combined with a remote 48V power supply.  
Alimentazione di testa, da abbinare ad alimentatore 48V remoto.

 IP20
Kg 0.16



Central power feed  
Alimentazione centrale

16304 White Bianco  
16504 Black Nero



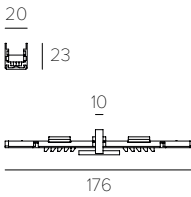
Central power feed, to be combined with a remote 48V power supply.  
Alimentazione centrale, da abbinare ad alimentatore 48V remoto.

 IP20
Kg 0.18



Linear coupling  
Giunto lineare

16305 White Bianco  
16505 Black Nero



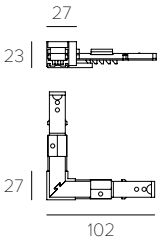
Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.  
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

 IP20
Kg 0.17



90° joint  
Giunto 90°

16306 White Bianco  
16506 Black Nero



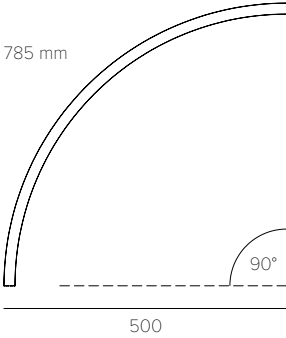
Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.  
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

 IP20
Kg 0.18



Curved joint  
Giunto curvo

16308 White Bianco  
16508 Black Nero



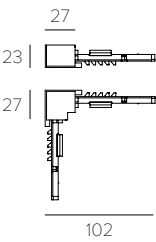
Enables the mechanical and electrical connection between two tracks. Satin opal diffuser included.  
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari. Include il diffusore opale satinato

 IP20
Kg 0.29



Angular joint  
Giunto angolare

16307 White Bianco  
16507 Black Nero



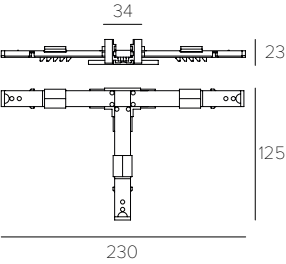
Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.  
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

 IP20
Kg 0.18



T joint  
Giunto a T

16309 White Bianco  
16509 Black Nero



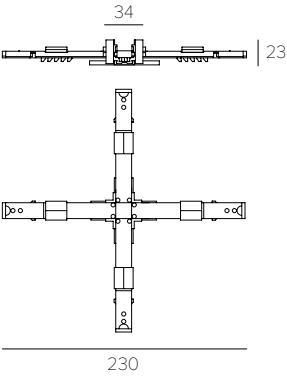
Enables the mechanical and electrical connection between three tracks.  
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra tre binari.

 IP20
Kg 0.23



X joint  
Giunto a croce

16314 White Bianco  
16514 Black Nero



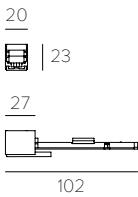
Enables the mechanical and electrical connection between four tracks.  
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra quattro binari.

 IP20
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.

 IP20  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.

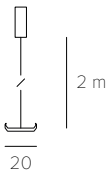
L'utilizzo di un sostegno ogni 100 cm di binario consente un carico massimo di 5 Kg al m. Utilizzare i dispositivi di fissaggio a soffitto/parete mettendoli in corrispondenza delle parti terminali dell'installazione ed in prossimità delle giunzioni.

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



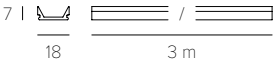
Closing profile  
Profilo di chiusura

- 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.

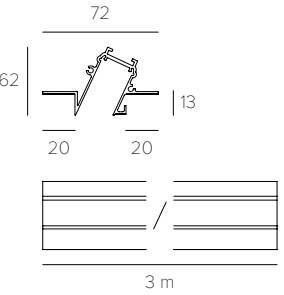
Estrusi in policarbonato, disponibili nella versione a filo del binario e nella versione interna.

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

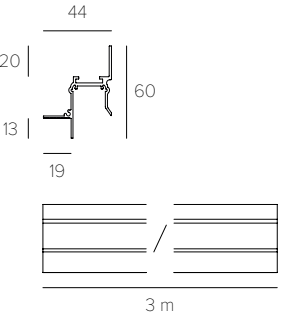
Extruded aluminum profile for installation in 10 mm thick plasterboard structures.  
  
 Profilo estruso in alluminio per installazioni in strutture di cartongesso con spessore 10 mm.

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

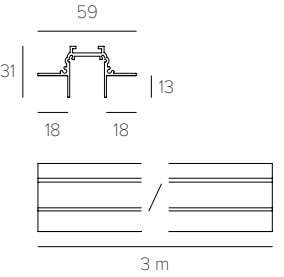
Extruded aluminum profile for installation in 10 mm thick plasterboard structures.  
  
 Profilo estruso in alluminio per installazioni in strutture di cartongesso con spessore 10 mm.

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

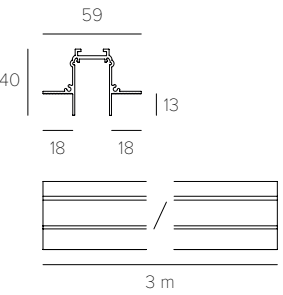
Extruded aluminum profile for installation in 10 mm thick plasterboard structures.  
  
 Profilo estruso in alluminio per installazioni in strutture di cartongesso con spessore 10 mm.

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.



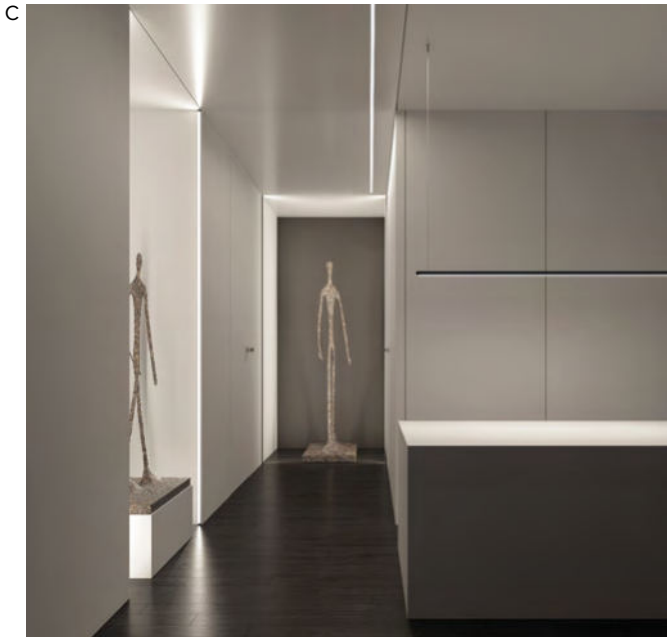
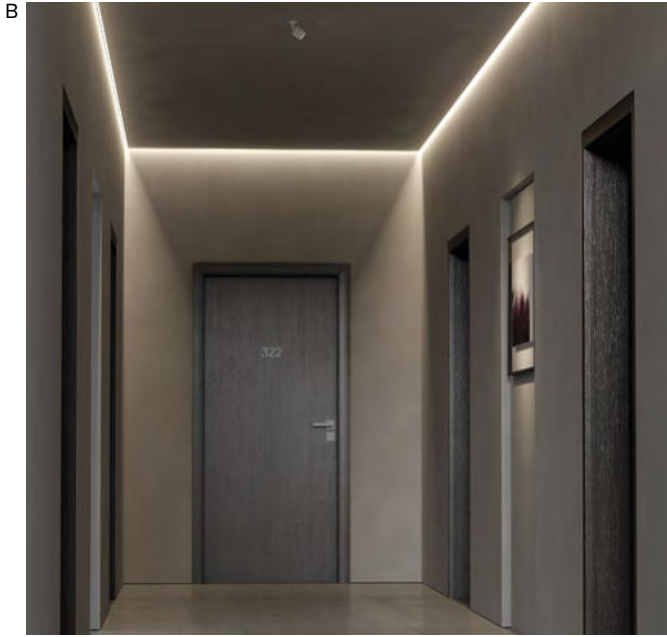
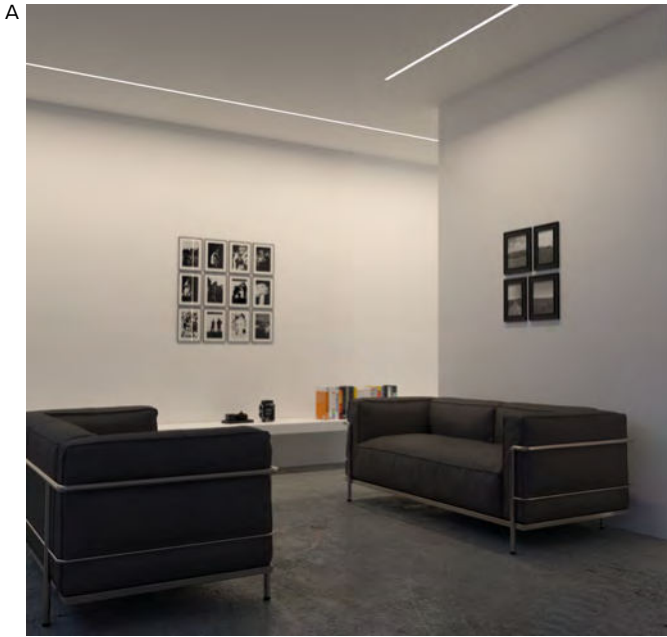
16015 Connector  
 Connettore

16016 Corrugated pipe  
 Tubo corrugato

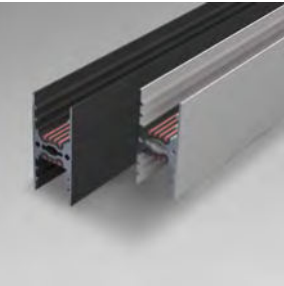
The 16016 corrugated pipe [25 m] must be used in combination with the 16015 connector. It is recommended for protecting wiring inside plasterboard structures.  
  
 Il tubo corrugato [25 m] 16016 va utilizzato in abbinamento al connettore 16015. È consigliato per proteggere il cablaggio all'interno delle 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

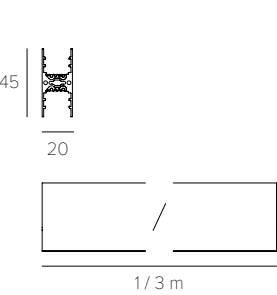
16 3 11 White Bianco  
16 5 11 Black Nero

200 cm

16 3 21 White Bianco  
16 5 21 Black Nero

300 cm

16 3 31 White Bianco  
16 5 31 Black Nero

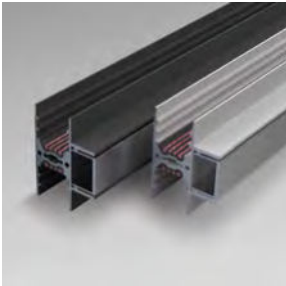


Track in extruded aluminum,  
cuttable to size. Suspended  
ceiling fixing.

Binario in alluminio estruso, ta-  
gliabile in misura. Fissaggio so-  
speso a soffitto.



Kg 1/100 cm



DUO W wall track  
Binario parete DUO W

100 cm

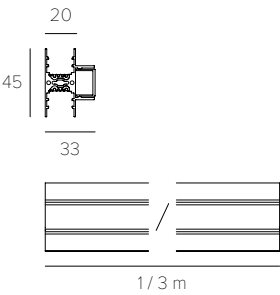
16 3 12 White Bianco  
16 5 12 Black Nero

200 cm

16 3 22 White Bianco  
16 5 22 Black Nero

300 cm

16 3 32 White Bianco  
16 5 32 Black Nero



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

Binario in alluminio estruso, ta-  
gliabile in misura. Fissaggio a  
parete.



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.

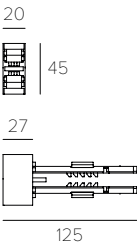
Il binario VIAVAI DUO è realizzato in alluminio estruso e finito con verni-  
ciatura epossidica nelle colorazioni bianca e nera. E' tagliabile in misura.  
VIAVAI DUO è disponibile nella versione per l'installazione a parete o  
sospeso. Portata massima 10A per linea.





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



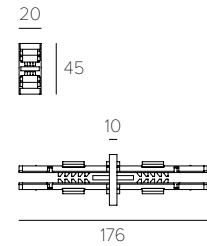
Head power feed, to be combined with a remote 48V power supply.  
  
Alimentazione di testa, da abbinare ad alimentatore 48V remoto.

 IP20
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



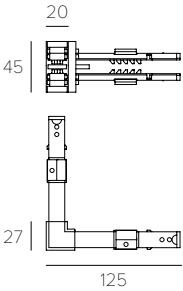
Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.  
  
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

 IP20
Kg 0.34



90° joint  
Giunto 90°

- For Per DUO S / DUO W
- 16338 White Bianco  
16538 Black Nero



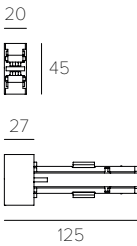
Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.  
  
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

 IP20
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



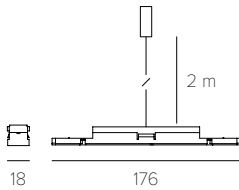
Enables the electrical connection of the lower line even when only the upper line is fed.  
  
Consente la connessione elettrica della linea inferiore anche quando viene alimentata la sola linea superiore.

 IP20
Kg 0.58



Suspension accessory  
Accessorio sospensione

- For Per DUO S
- 16344 White Bianco  
16544 Black Nero



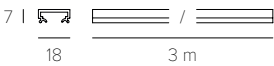
The use of a support every 100 cm of the track allows for a maximum load of 5 Kg per meter. Install the ceiling support near the terminal parts of the installation and near the joints. Plate with holes for track balance.  
  
L'utilizzo di un sostegno ogni 100 cm di binario consente un carico massimo 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
Kg 0.34



Closing profile  
Profilo di chiusura

- For Per DUO S / DUO W
- 16316 White Bianco  
16516 Black Nero



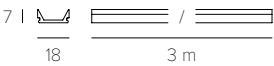
Extruded polycarbonate for closing flush with the track.  
  
Estruso in policarbonato per la chiusura a filo del binario.

Kg 0,30 / 100 cm



Internal closing profile  
Profilo di chiusura interno

- For Per DUO S / DUO W
- 16317 White Bianco  
16517 Black Nero

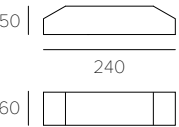


Extruded polycarbonate for the internal closure of the track.  
  
Estruso in policarbonato per la chiusura interna del binario.

Kg 0.30 / 100 cm



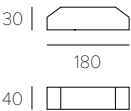
**Remote power supply**  
 Alimentatore remoto
   
  
**For Per ZOOM / MINI / STRIP**  
**Not dimmable**  
 Non dimmerabile
   
  
 40210 70W  
 40205 150W  
 40213 250W



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    Kg 0.29



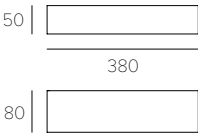
**Optoisulate**  
 Optoisolatore
   
  
**For Per VIAVAI DALI System**
  
  
 16018 7W / 48V



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    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    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.





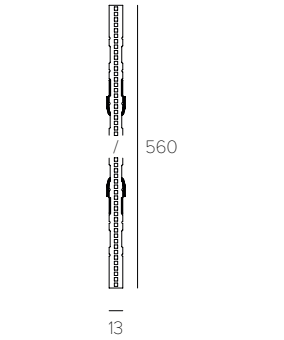
Linear LED board  
 Scheda LED lineare

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 Kg 0,30



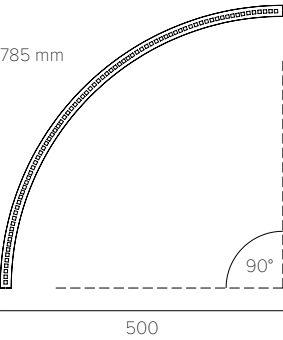
Curved LED board  
 Scheda LED curva

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 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.

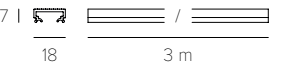
IP20 Kg 0,15



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

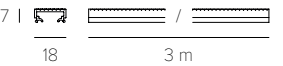
Kg 0,30 / 100 cm



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

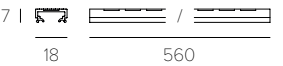
Kg 0.30 / 100 cm



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

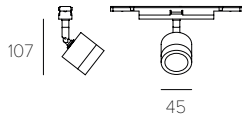
2700K CRI 97 - 728 lm  
87330 White Bianco  
87530 Black Nero

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

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

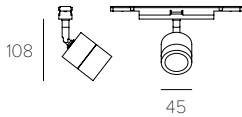
ONE BY ONE Dimmable  
1x 9W - 48V

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

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

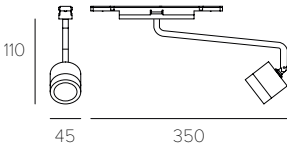
2700K CRI 97 - 728 lm  
87380 White Bianco  
87580 Black Nero

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.



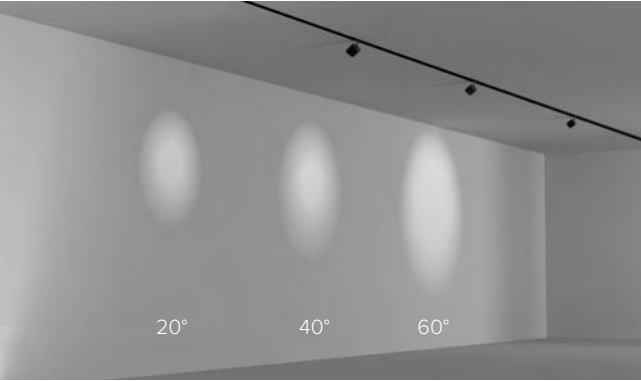

IP20

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

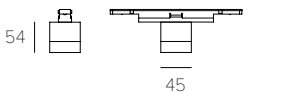
- 2700K CRI 97 - 728 lm  
87340 White Bianco  
87540 Black Nero

- 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 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

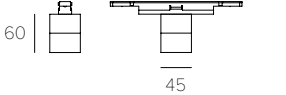
ONE BY ONE Dimmable  
1x 9W - 48V

- 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 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

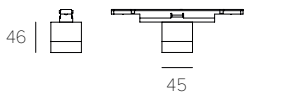
- 3000K CRI 97 - 770 lm  
86351 White Bianco  
86551 Black Nero

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 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

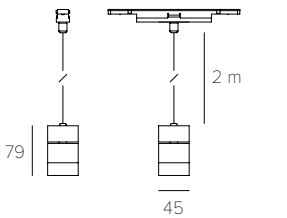
- 2700K CRI 97 - 728 lm  
87360 White Bianco  
87560 Black Nero

- 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 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

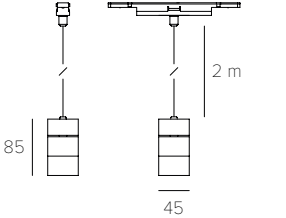
ONE BY ONE Dimmable  
1x 9W - 48V

- 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 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

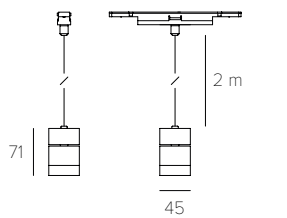
- 3000K CRI 97 - 770 lm  
86371 White Bianco  
86571 Black Nero

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 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

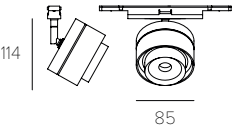
85300 White Bianco  
85500 Black Nero

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

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

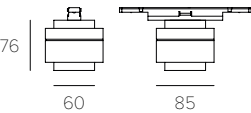
85320 White Bianco  
85520 Black Nero

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

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

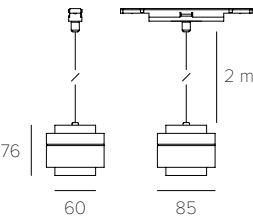
3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

85311 White Bianco  
85511 Black Nero

Converter included.  
Adjustable optic 12° - 46°

Convertitore incluso.  
Ottica regolabile 12° - 46°

Adjustable cable.  
Cavo regolabile.




IP20

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

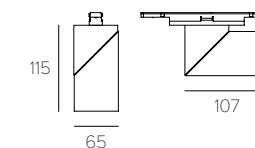
3000K CRI 97 - 1900 lm

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  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 | 129  |       |      |
| 47551 | 94   | 52381 | 90        | 67020 | 122  | 81501 | 132  | 84501 | 126  | 87361 | 129  |       |      |
| 47560 | 97   | 52390 | 91        | 67021 | 122  | 81510 | 132  | 84510 | 128  | 87370 | 129  |       |      |



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



LETROH Srl  
Via Cadorna 15  
20073 Opera [Milano] Italia  
[contact@letroh.com](mailto:contact@letroh.com)  
[letroh.com](http://letroh.com)

