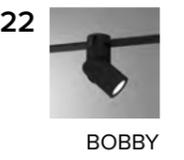


Lehroh

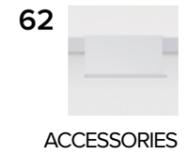
Only going against the tide, new ideas are switched on.

Andando controcorrente si accendono nuove idee.

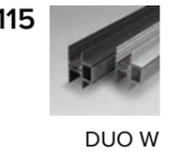
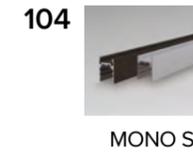
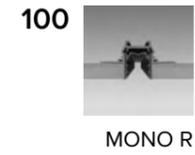
4
LEVEL



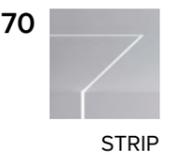
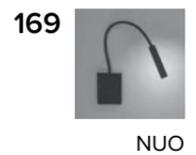
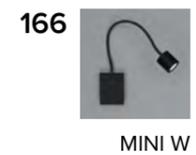
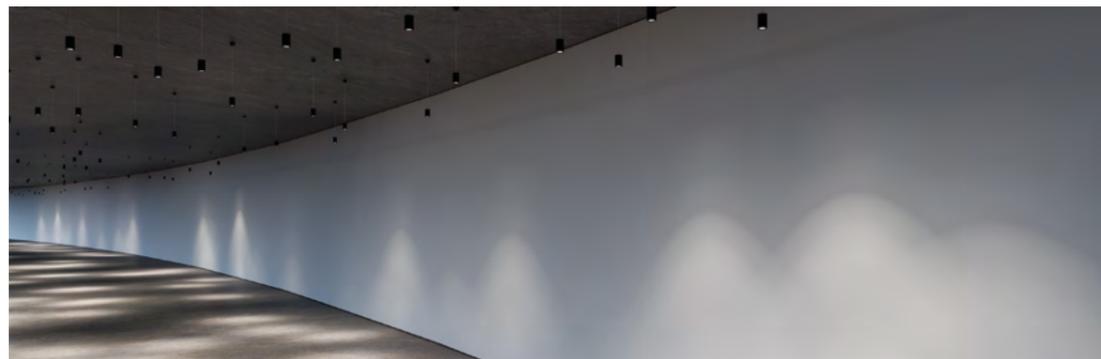
44
NODO



86
V/VA\



136
SURFACE



LEVEL

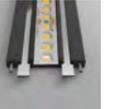


SYSTEM



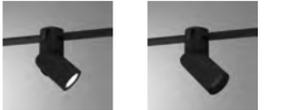
16

STRIP



16

BOBBY



22

ZOOM



28

MINI



32

MINI



34

MINI



35

STUDIO

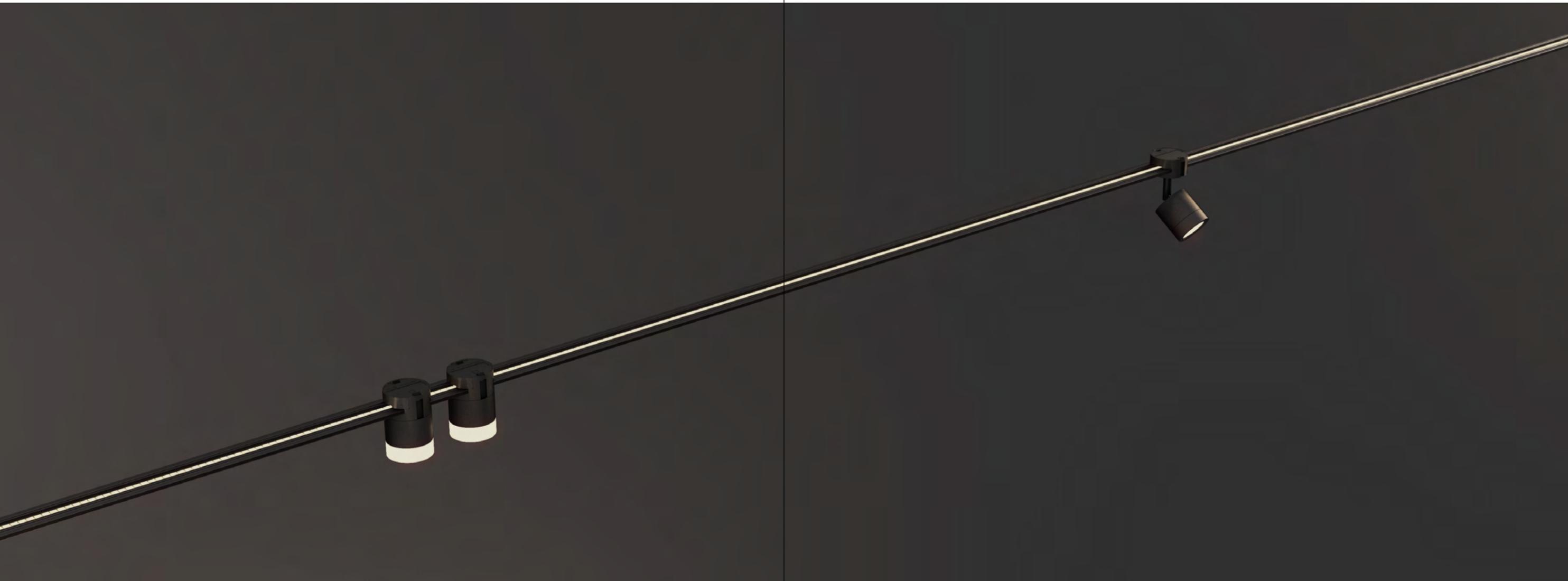


40

STUDIO



43



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.

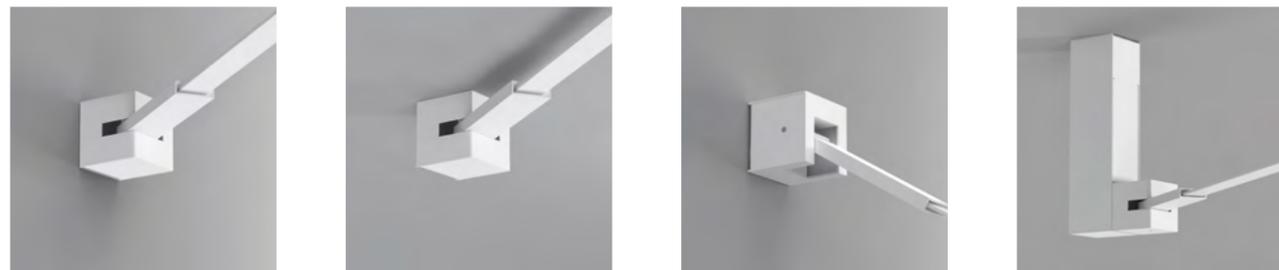
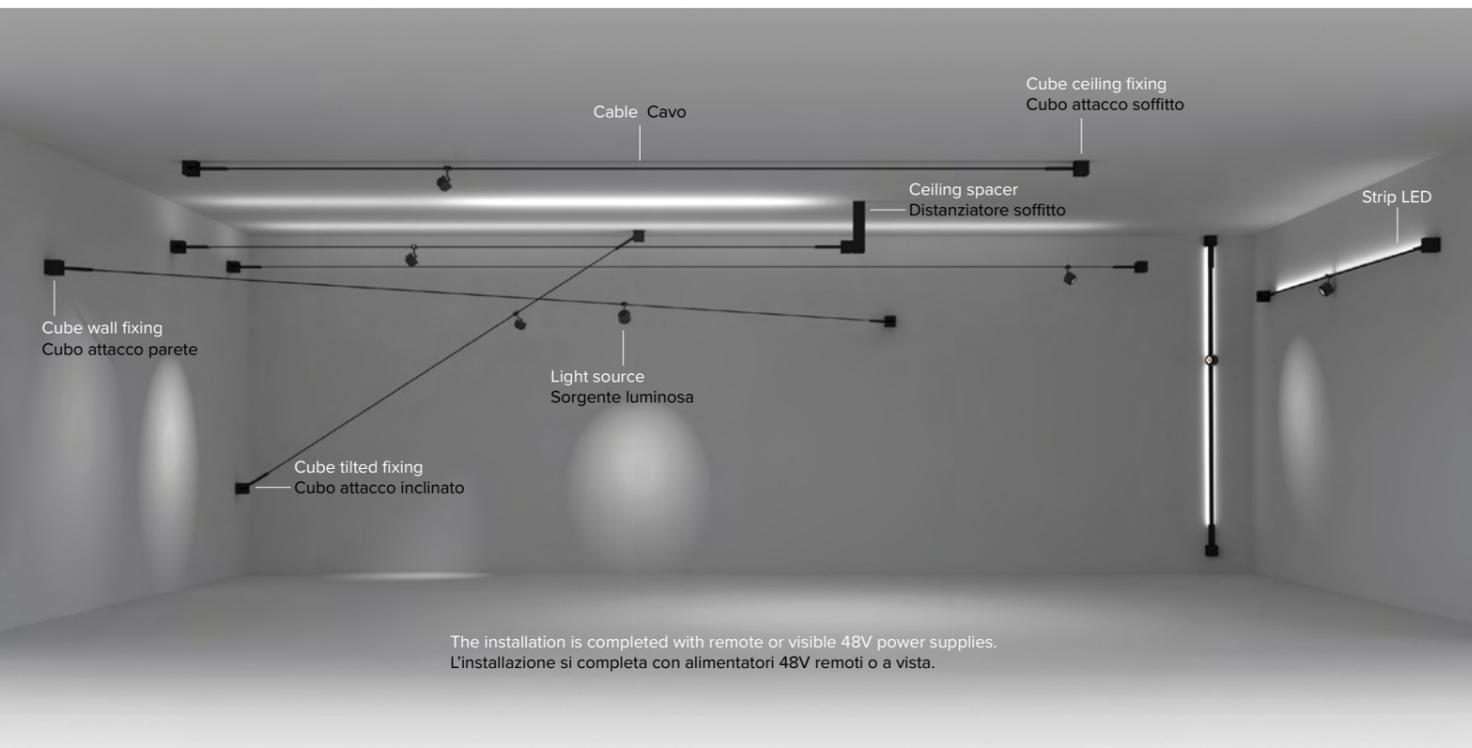
Internally, it includes 2 steel tensioning cables that allow you to make stretches up to 10 m in length. The internal pin system of the connections, allows to rotate the cable horizontally at 180°. Infinite positions for unlimited uses. The system is equipped with indirect light sources and direct light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

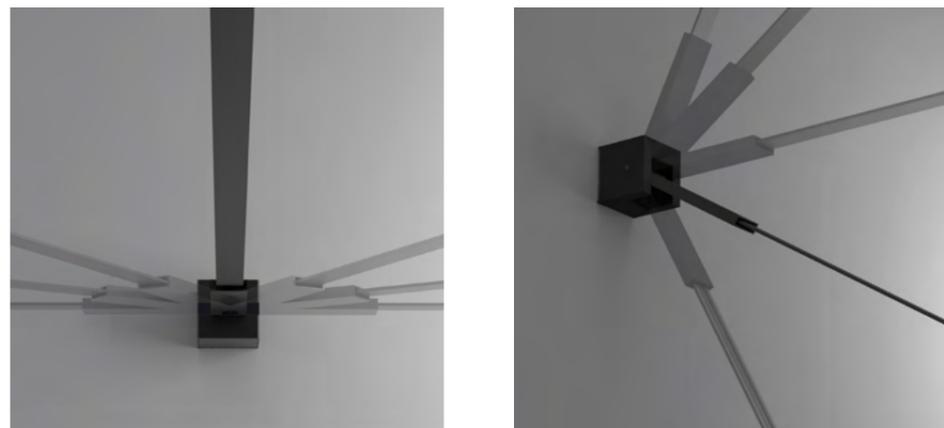
Integra, internamente, 2 cavi tenditori in acciaio che permettono di realizzare tesate fino a 10 m di lunghezza. Gli attacchi, con sistema a perno interno, rendono possibile la rotazione orizzontale a 180° del cavo. Infinite posizioni per illimitati utilizzi. Il sistema è corredato da sorgenti a luce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

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



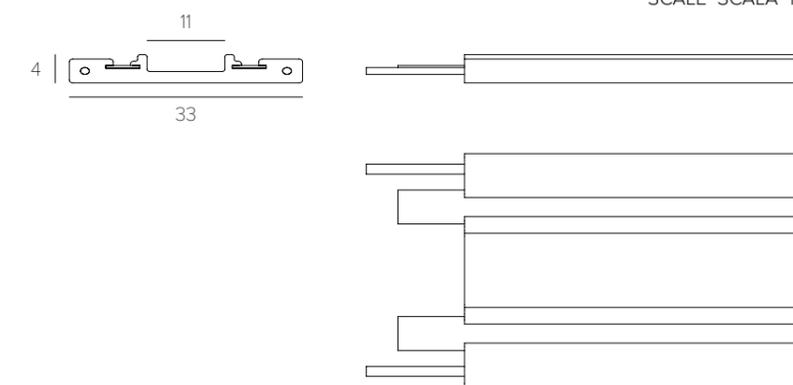
LEVEL can be installed with wall or ceiling attachment. The ceiling spacer allows you to make the most of the indirect light of the optional LED strip. The tensioning system rotates 180° allowing multiple installation possibilities. Attachments include turnbuckles. The maximum length allowed for the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



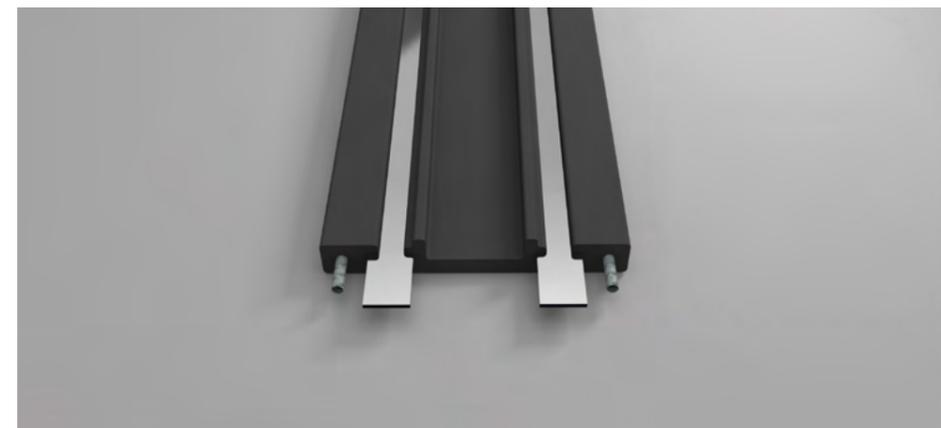
The cable, made of insulating plastic material, is available in three different finishes: black, transparent and white. The exposed conductors facilitate the connection of the light source.

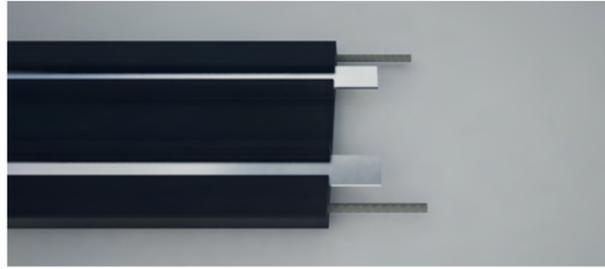
Il cavo, realizzato in materiale plastico isolante, è disponibile in tre differenti finiture: nero, trasparente e bianco. I conduttori a vista agevolano la connessione della sorgente luminosa.



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].

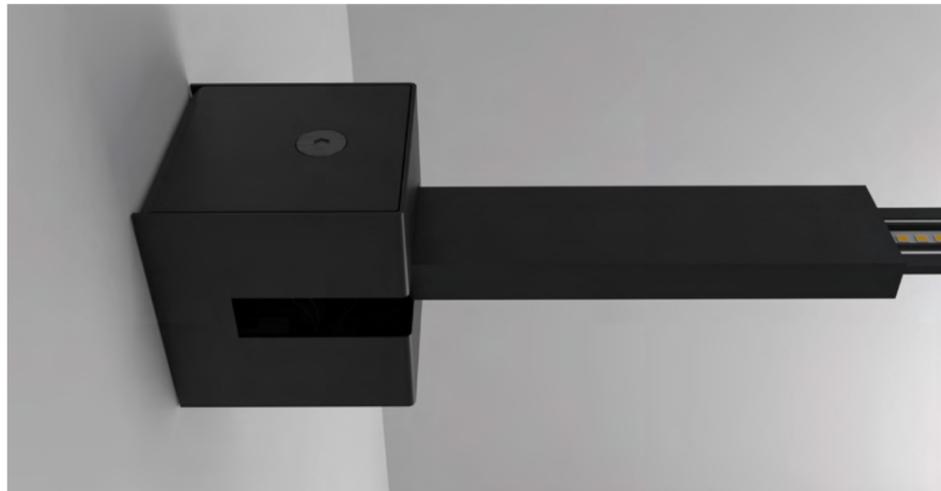
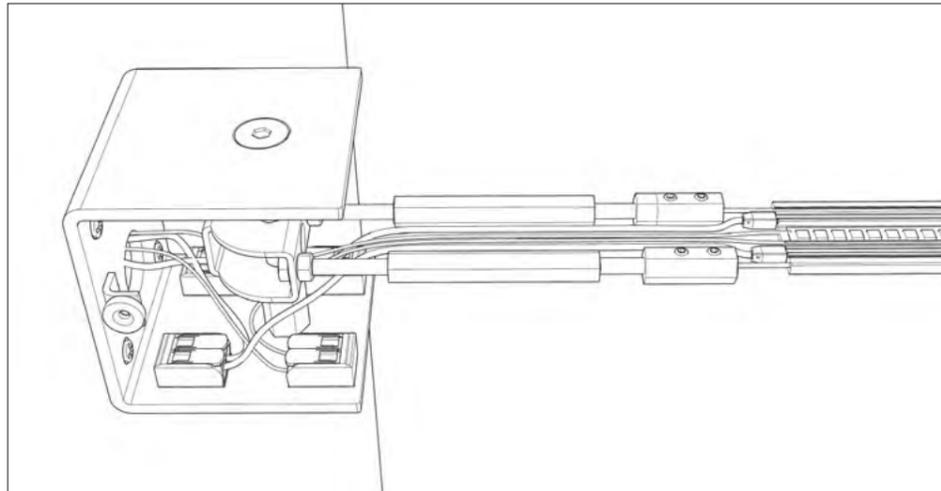
Il cavo è provvisto di conduttori in rame nichelati per la conduzione della tensione [48V - Max 150W] e di doppio cavo di acciaio per il suo tensionamento [Max 10 metri]. Viene fornito con 40 cm di abbondanza per agevolare la fase di installazione [5 m = 5,40 m / 10 m = 10,40 m].





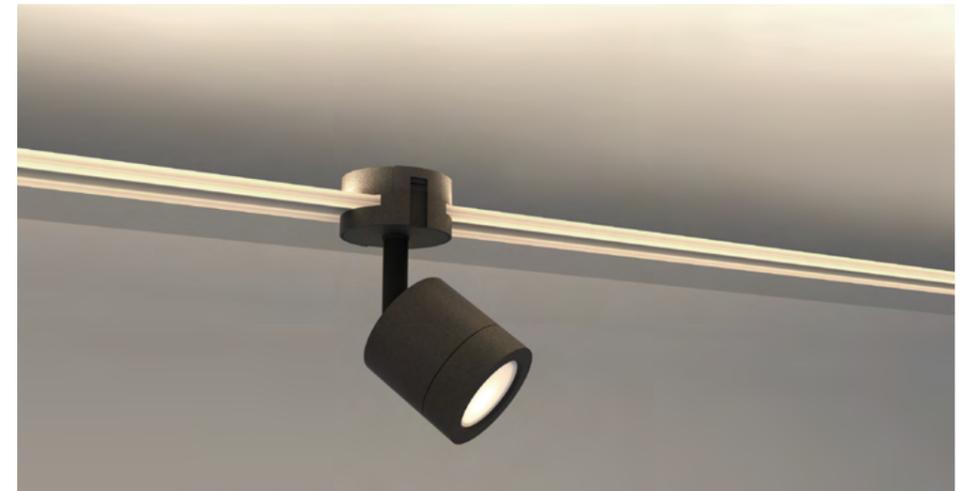
The cable, properly prepared, is inserted into the tensioning devices. The electrical conductors are connected to the power supply through the harness with connectors included in the tensioner assembly package. The connection of the LED strip remains separate for independent light. A magnetic cover and 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 consentire l'accensione indipendente. Alla fine del tensionamento del cavo e dei collegamenti viene fissata la cover [attraverso sistema magnetico] e la copertura.



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

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



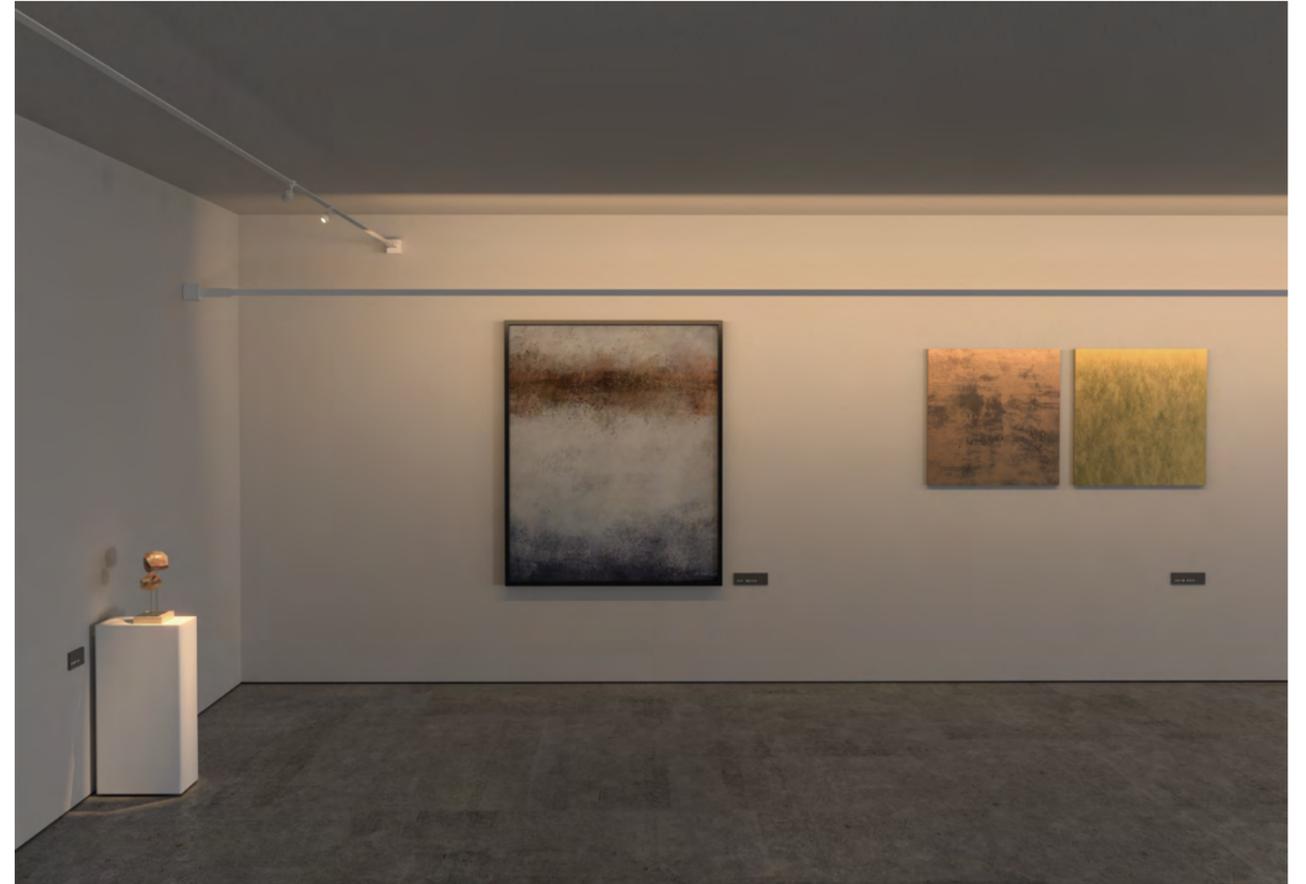
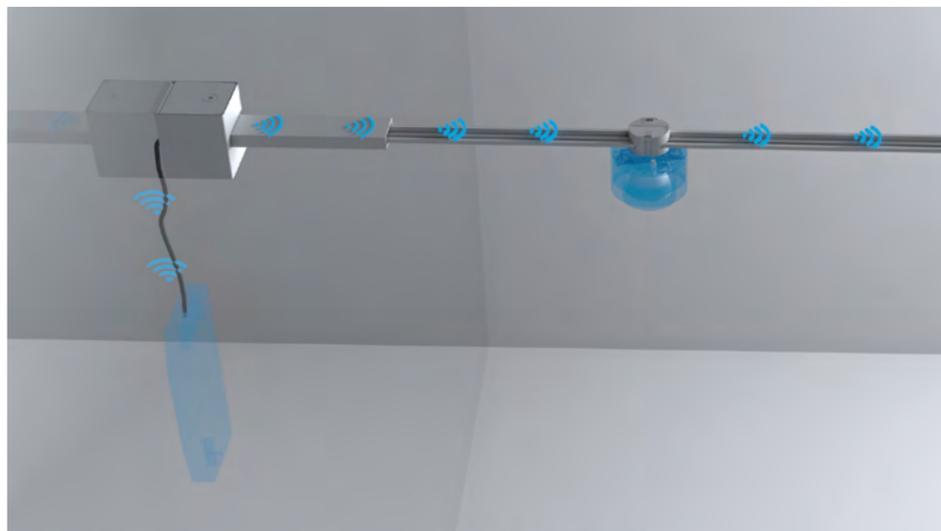


The quick coupling device, combined with the exposed conductors, allows easy installation and repositioning of the source without the need for tools.

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

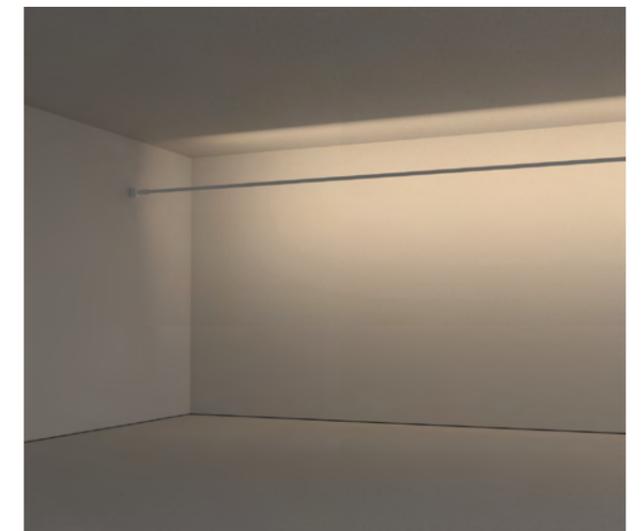
ZOOM "ONE BY ONE" uses an innovative power line communication technology for the control and dimming of the LED circuit. By combining the 150W driver [40201] with the sources, they can be managed one by one [DALI / DALI 2]. ZOOM is also available in the PWM dimmable version: in this solution the sources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

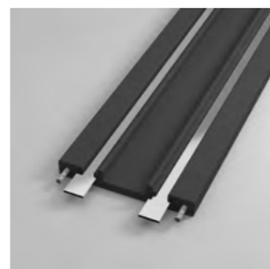
ZOOM "ONE BY ONE" utilizza un'innovativa tecnologia ad onde convogliate per il controllo e la dimmerazione del circuito LED. Abbinando il driver 150W [40201] alle sorgenti, le stesse possono essere gestite una ad una [DALI / DALI 2]. ZOOM è disponibile anche in versione dimmerabile PWM: in questa soluzione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



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

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

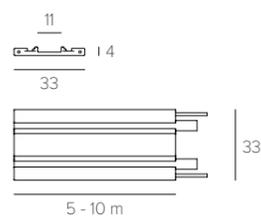




Cable
Cavo

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

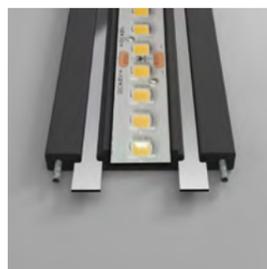
- 10 m
- | | | |
|-------|-------------|-------------|
| 40002 | Transparent | Trasparente |
| 40302 | White | Bianco |
| 40502 | Black | Nero |



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

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

IP20 CE Kg 0,19/100 cm

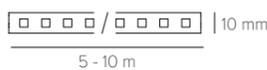


Strip LED
196 LED/m - 13W/m - 48V

- 2700K - CRI 80 - 1430 lm/m
- | | |
|-------|------|
| 40700 | 5 m |
| 40710 | 10 m |

- 3000K - CRI 80 - 1510 lm/m
- | | |
|-------|------|
| 40701 | 5 m |
| 40711 | 10 m |

LEVEL Cable not included
Cavo LEVEL non incluso



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

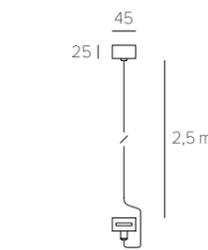
Strip LED flessibile e dimmerabile. Fissaggio al cavo mediante biadesivo integrato. Tagliabile in misura ogni 71,5 mm.

IP54 CE Kg 0,15/100 cm



Central power feed
Alimentazione centrale

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



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

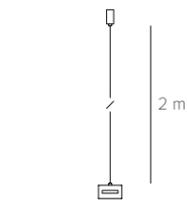
Consente l'alimentazione da soffitto, include cavo regolabile 250 cm. Da completare con alimentatore 48V - Max 100W

IP20 CE Kg 0,55



Wire support
Sostegno sospensione

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



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

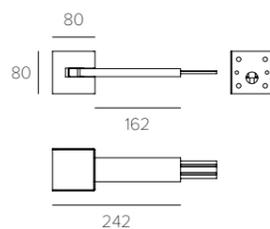
L'utilizzo del dispositivo consente di limitare la flessione del cavo nelle situazioni in cui i punti di ancoraggio a parete non permettono la massima trazione.

IP20 CE Kg 0,22



Cube wall fixing
Cubo attacco parete

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



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

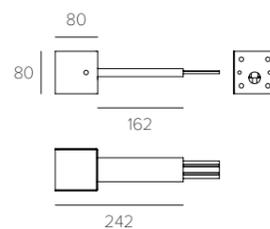
Attacco singolo parete. Consente l'installazione da parete, include tenditori. Da completare con alimentatore 48V - Max 150W. Massima lunghezza consentita dell'installazione 10 metri. Massimo carico delle sorgenti 2,5 Kg.

IP20 CE Kg 1,30



Cube tilted fixing
Cubo attacco inclinato

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



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

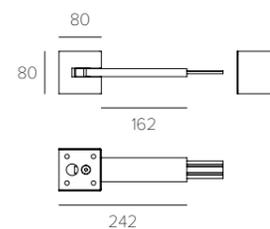
Attacco singolo parete/soffitto. Consente l'installazione tra parete e soffitto, include tenditori. Da completare con alimentatore 48V - Max 150W. Massima lunghezza consentita dell'installazione 10 metri. Massimo carico delle sorgenti 2,5 Kg.

IP20 CE Kg 1,30



Cube ceiling fixing
Cubo attacco soffitto

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



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

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

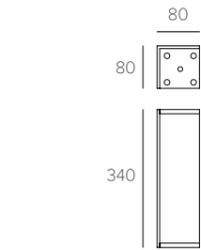
IP20 CE Kg 1,30



Ceiling spacer
Distanziatore soffitto

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

Not included Non incluso
40303/40503 - 40320/40520



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

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

IP20 CE Kg 3,00

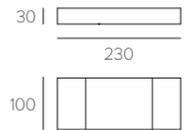


Remote power supply DALI 2
Alimentatore remoto DALI 2

Only for Solo per
ZOOM "ONE BY ONE"

Dimmable Dimmerabile

40201 150W



Constant voltage dimmable DALI 2 power supply. It must be used only with the ZOOM source "ONE BY ONE".

Alimentatore dimmerabile a tensione costante DALI 2. Da utilizzare solo con la sorgente ZOOM "ONE BY ONE".

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

IP20 CE Kg 0,37

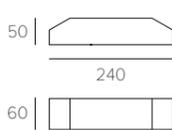


Remote power supply
Alimentatore remoto

For Per
ZOOM / BOBBY / 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 CE Kg 0,29



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

For Per
ZOOM / BOBBY / MINI / STRIP

40209 Dimmer DALI
40216 Dimmer DALI 2

Optional
Opzionale

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote control

The Casambi 25162 device, combined with 40209 or 40216, allows the installation to be controlled via Bluetooth.

Il dispositivo Casambi 25162, abbinato al 40209 o 40216, permette il controllo via Bluetooth dell'installazione.



Single-channel dimmer with PWM voltage output. Control inputs: isolated button, DALI, DALI 2, 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, DALI 2 potenziamento isolato [100K], 0-10V passivo [non isolato], 1-10V passivo [non isolato].

INPUT 48V DC
OUTPUT 48V DC

IP20 CE Kg 0,15



Dimmer - Mono PWM
[CUT PHASE]

For Per
ZOOM / BOBBY / MINI / STRIP

40215 Dimmer CUT PHASE



Single-channel dimmer with PWM voltage output. Control inputs: cut phase.

Dimmer monocanale con uscita in tensione PWM. Ingressi di controllo: taglio di fase.

INPUT 48V DC
OUTPUT 48V DC

IP20 CE Kg 0,15



Dimmer - Mono PWM
[Wi-Fi]

For Per
ZOOM / BOBBY / MINI / STRIP

40218 Amazon Alexa
Google Home

40220 Matter [Apple Home]



Single channel dimmer with PWM voltage output. WiFi control inputs and Push input. Compatible with Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home] voice assistants.

Dimmer monocanale con uscita in tensione PWM. ingressi di controllo via WiFi e ingresso Push. Compatibile con assistenti vocali Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home].

INPUT 48V DC
OUTPUT 48V DC

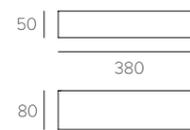
IP20 CE Kg 0,15



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 CE 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 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 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 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 sources and Strip LED to be controlled [all together] via Bluetooth CASAMBI. The Dimmer Wi-Fi device allows control through voice commands for Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home]. 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 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 e le strip LED possono essere controllate attraverso differenti standard di dimmerazione [DALI, Pulsante isolato, Potenziometro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo]. In questa soluzione, le sorgenti 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 di essere controllate [tutte insieme] via Bluetooth CASAMBI. Il dispositivo Dimmer Wi-Fi consente il controllo attraverso i comandi vocali di Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home].

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



BOBBY 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.

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

□ LEVEL BOBBY



Adjustable light source
Sorgente orientabile

ON-OFF / PWM Dimmable
1x9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
49300 White Bianco
49500 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm
49301 White Bianco
49501 Black Nero

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°



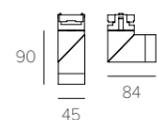
Adjustable Dark light source
Sorgente Dark orientabile

ON-OFF / PWM Dimmable
1x9W - 48V

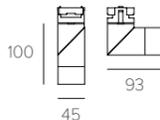
2700K CRI 97 - 698 lm
49310 White Bianco
49510 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm
49311 White Bianco
49511 Black Nero

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



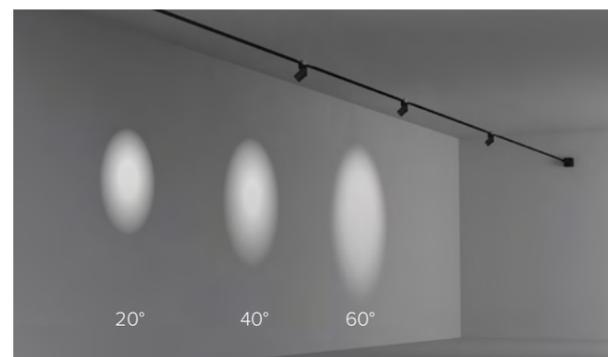
◆ IP20 CE Kg 0.27



◆ IP20 CE Kg 0.29

BOBBY sources can be connected to other types of systems [DALI, Insulated pushbutton, Potenziometro Lineare 100K, 0-10V Passive, 1-10V Passivo, CUT PHASE, Amazon Alexa, Google Home]. Different shade LEDs [2700K, 3000K and others on request]. CRI 97. User interchangeable optics [20°, 40°, 60°]. Dimmable converter included. Photometric measure LETROH.com

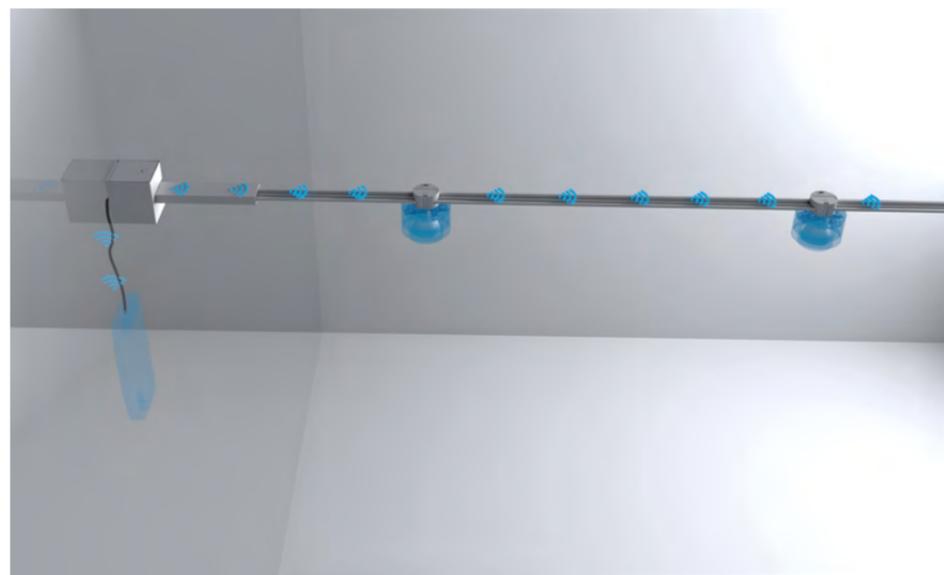
Le sorgenti BOBBY possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie [DALI, Pulsante isolato, Potenziometro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo, CUT PHASE, Amazon Alexa, Google Home]. LED di differenti tonalità [2700K, 3000K e altre su richiesta]. CRI 97. Ottica intercambiabile dall'utente [20°, 40°, 60°]. Convertitore dimmerabile incluso. Curve fotometriche LETROH.com





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

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

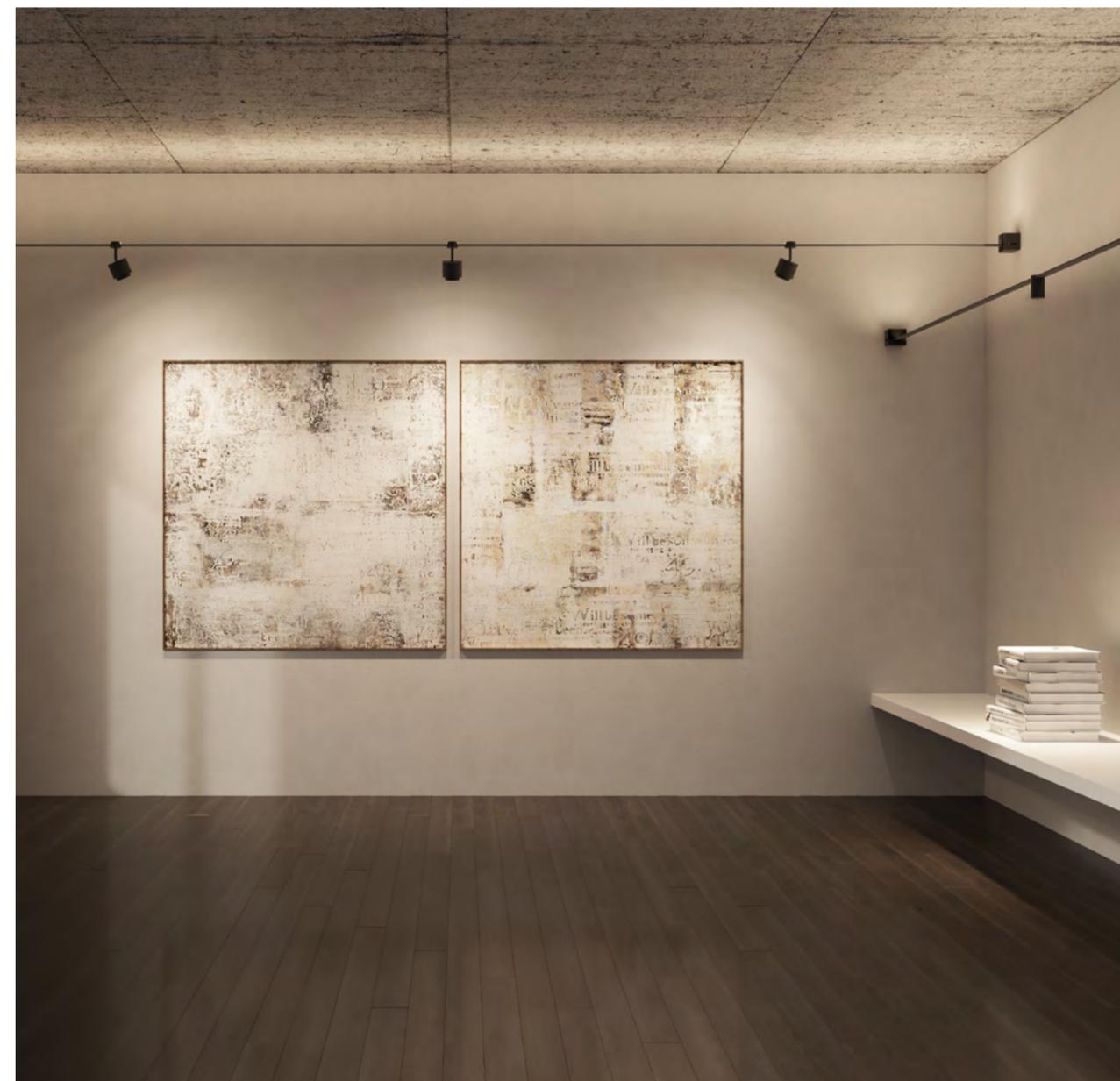


ZOOM "ONE BY ONE" uses an innovative power line communication technology for the control and dimming of the LED circuit. By combining the 150W driver [40201] with the sources, they can be managed one by one [DALI/DALI 2]. ZOOM is also available in the PWM dimmable version: in this solution the sources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

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

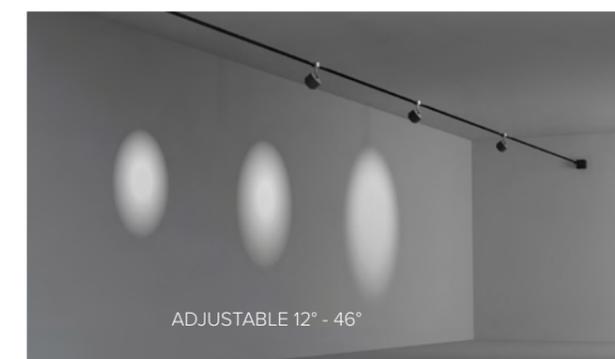
ZOOM with its rotating zoom optic [patent pending] allows endless beams from 12 to 46 degrees.

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



ZOOM with its rotating zoom optic [patent pending] allows endless beams from 12 to 46 degrees. Different shade LEDs [2700K, 3000K and others on request], 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 e altre su richiesta], CRI 97. Curve fotometriche LETROH.com





Adjustable light source
Sorgente orientabile

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

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

45300 White Bianco
45500 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

45301 White Bianco
45501 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable DALI 2
1x 13W - 48V

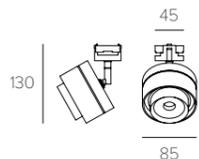
2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

41300 White Bianco
41500 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

41301 White Bianco
41501 Black Nero

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



◆ IP20 CE Kg 0.33



Fixed light source
Sorgente fissa

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

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

45320 White Bianco
45520 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

45321 White Bianco
45521 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable DALI 2
1x 13W - 48V

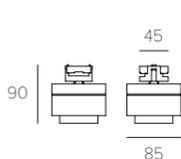
2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

41320 White Bianco
41520 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

41321 White Bianco
41521 Black Nero

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



◆ IP20 CE Kg 0.30



Suspension
Sospensione

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

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

45310 White Bianco
45510 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

45311 White Bianco
45511 Black Nero

ONE BY ONE Dimmable DALI 2
1x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

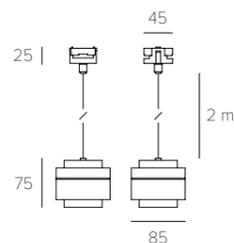
41310 White Bianco
41510 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

41311 White Bianco
41511 Black Nero

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

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



◆ IP20 CE Kg 0.42

ZOOM sources can be connected to other types of systems: DALI, Insulated pushbutton, Potentiometer Linear 100K, 0-10V Passive, 1-10V Passive, CUT PHASE, Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home]. 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. Dimmable converter included.

Le sorgenti ZOOM possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie: DALI, Pulsante isolato, Potenzimetro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo, CUT PHASE, Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home]. 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. Convertitore dimmerabile incluso.





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

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

□ LEVEL MINI



Adjustable light source
Sorgente orientabile

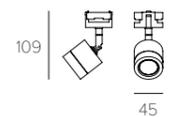
ON-OFF / PWM Dimmable
1x9W - 48V

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

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

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°



◆ IP20 CE Kg 0,12



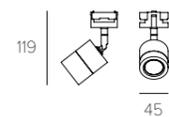
Adjustable Dark light source
Sorgente Dark orientabile

ON-OFF / PWM Dimmable
1x9W - 48V

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

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

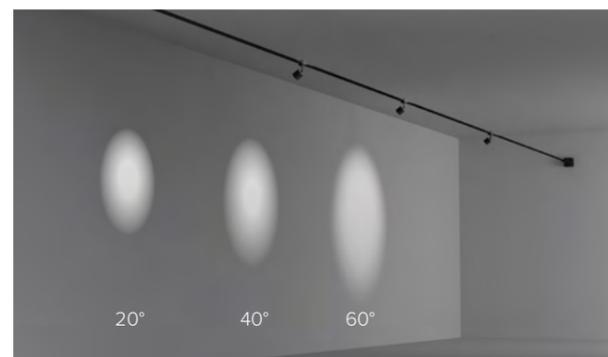
20° lens and honeycomb included
Include "nido d'ape" e ottica 20°



◆ 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 Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo, CUT PHASE, Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home]. Different shade LEDs [2700K, 3000K and others on request], CRI 97. User interchangeable optics [20°, 40°, 60°]. Dimmable converter included. 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, CUT PHASE, Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home]. LED di differenti tonalità [2700K, 3000K e altre su richiesta]. CRI 97. Ottica intercambiabile dall'utente [20°, 40°, 60°]. Convertitore dimmerabile incluso. 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°



IP20 CE Kg 0.11



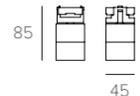
Fixed Dark light source
Sorgente Dark fissa

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°



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



IP20 CE Kg 0.11



Suspension
Sospensione

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

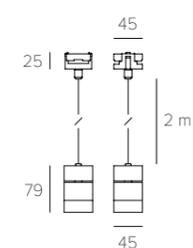
2700K CRI 97 - 728 lm
46360 White Bianco
46560 Black Nero

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°

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



IP20 CE Kg 0.23



Suspension Dark
Sospensione Dark

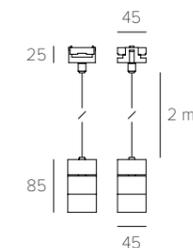
ON-OFF / PWM Dimmable
1x 9W - 48V

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°

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



IP20 CE Kg 0.25



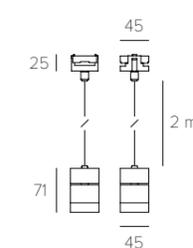
Suspension with diffuser
Sospensione con diffusore

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

Adjustable cable.
Cavo regolabile.

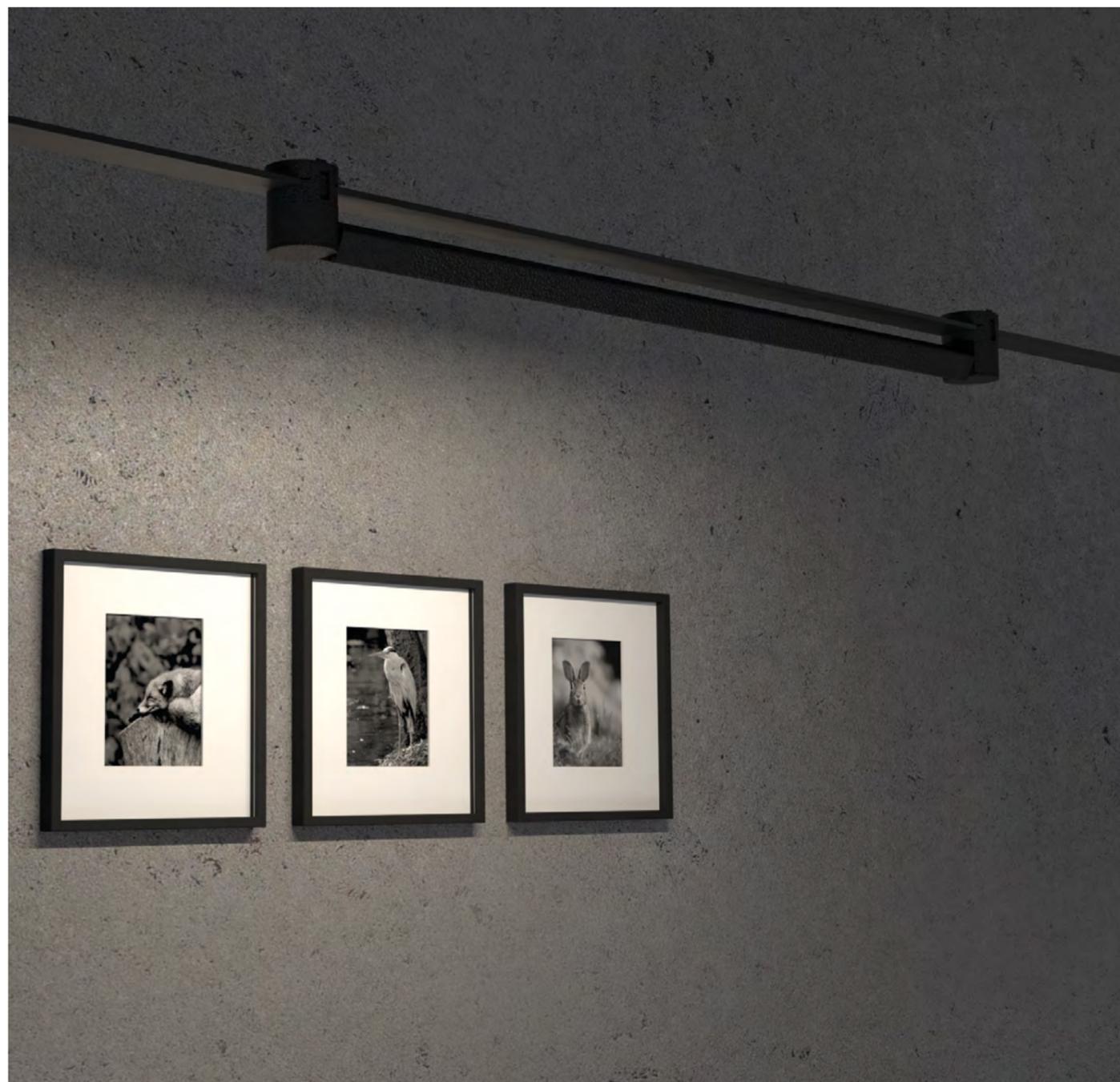


IP20 CE Kg 0.23



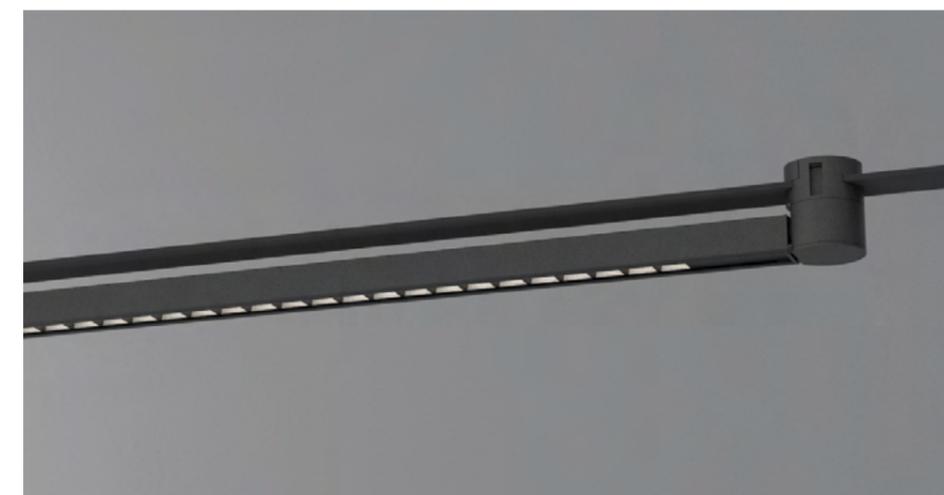
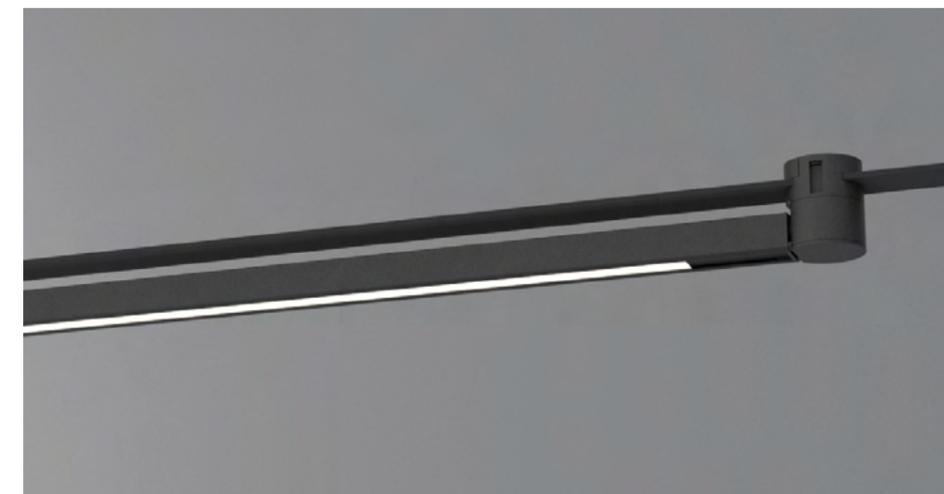
The STUDIO sources can be moved and added at will, with extreme simplicity, through the snap fastening system. Available in the Dark version and in the diffuser version. Painted aluminum body. PWM dimmable electronics compatible with all control technologies.

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, CUT PHASE, Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home]. Dimmable converter included.

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, CUT PHASE, Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home]. Convertitore dimmerabile incluso.



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



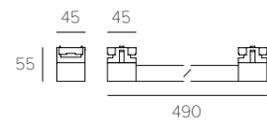


Light source with diffuser
Sorgente con diffusore

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



◆ IP20 CE Kg 0.48

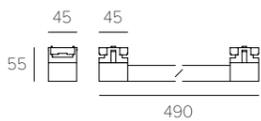


Dark light source
Sorgente Dark

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



◆ IP20 CE Kg 0.48

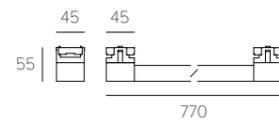


Light source with diffuser
Sorgente con diffusore

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



◆ IP20 CE Kg 0.69

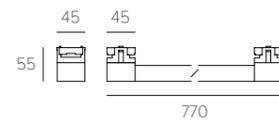


Dark light source
Sorgente Dark

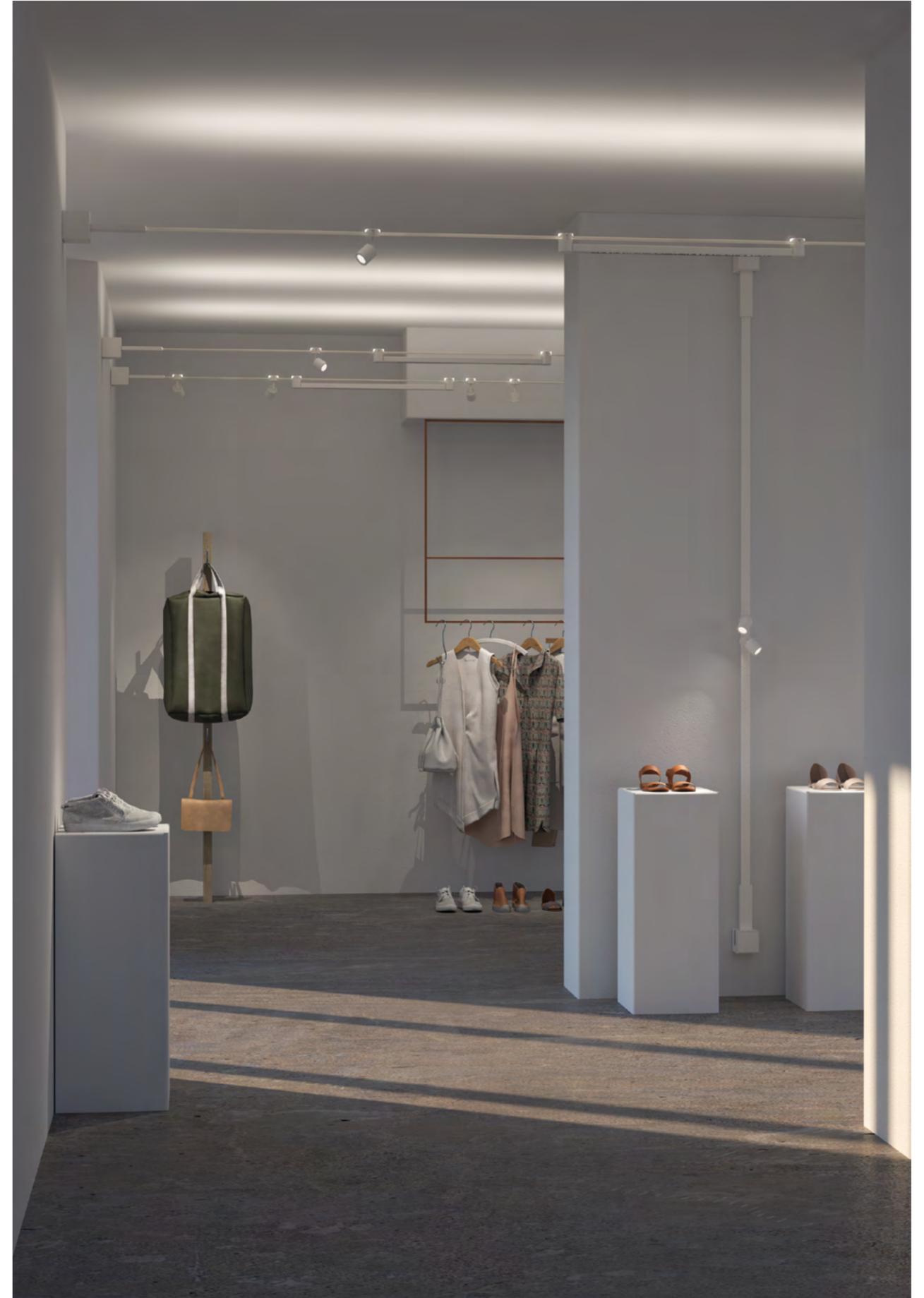
ON-OFF / PWM Dimmable
18W - 48V

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

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



◆ IP20 CE Kg 0.69





Suspension with diffuser
Sospensione con diffusore

ON-OFF / PWM Dimmable
27W - 48V

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

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



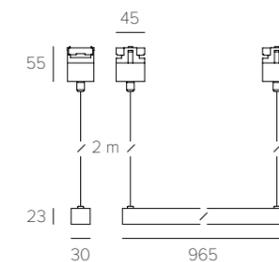
Dark suspension
Sospensione Dark

ON-OFF / PWM Dimmable
27W - 48V

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

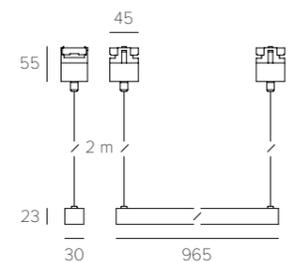
3000K CRI 90 - 2250 lm
48351 White Bianco
48551 Black Nero

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



  Kg 0.89

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



  Kg 0.89

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

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

nodo



SYSTEM



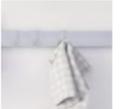
52

PLUG-IN



60

ACCESSORIES



62

BOX



68

NODO STRIP



72

BOBBY



74

MINI



77

NUO



78

BOB

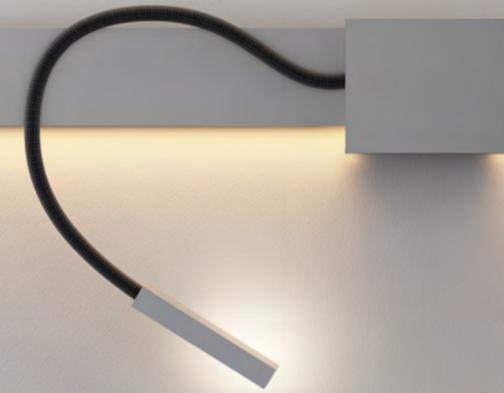


82

ZOOM



85



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



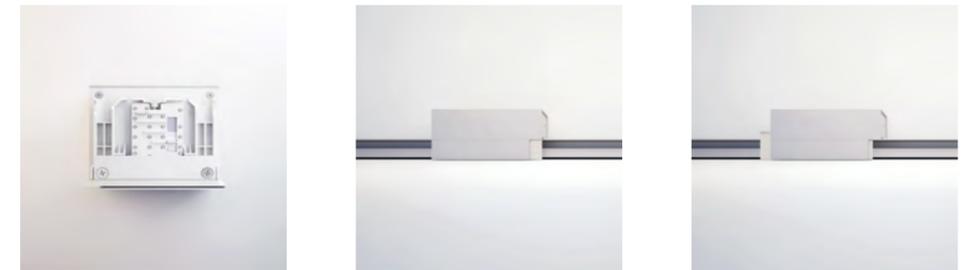
Electrical copper conductors inserted in a profile of insulating material [glow wire 850°]. With a single-phase AC connection, the maximum load is 16A [3840W]. The 3-phase version of NODO track, if connected to 3-phase alternating current, allows a maximum load of 16A per phase [3 x 3840W = 11520W]. The track has grooves that enable anti-glare installation of 4 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-EN 60598-1] to be installed in accordance with the installation provisions. NODO is protected internationally by industrial invention patents.

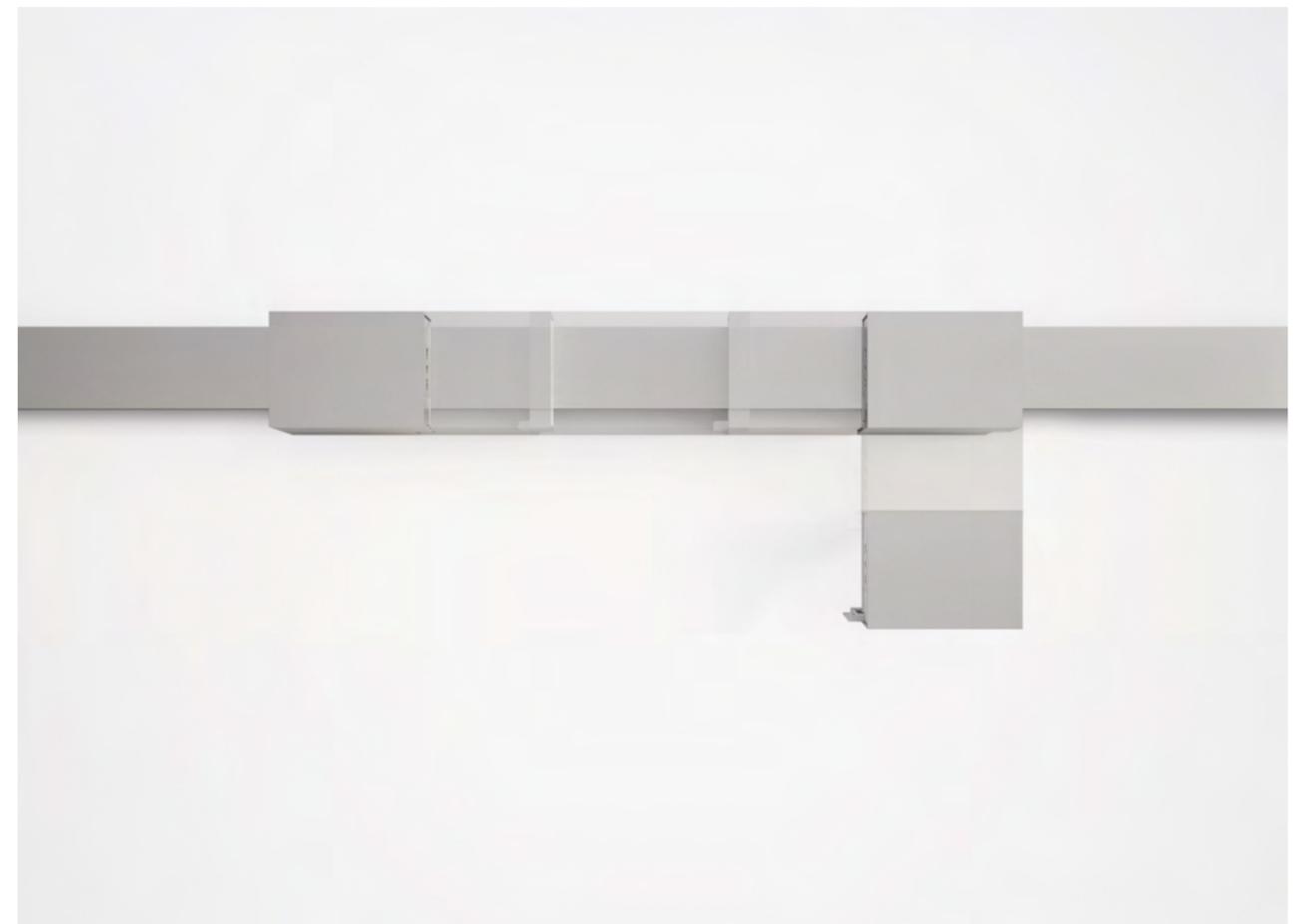
Conduttori elettrici in rame inseriti in un profilo di materiale isolante [glow wire 850°]. Con il collegamento alla corrente alternata monofase il carico massimo è di 16A [3840W]. Nodo binario nelle versione 3 fasi, se collegato alla corrente alternata trifase, permette un carico massimo di 16A per fase [3 x 3840W = 11520 W]. Il binario è previsto di scanalature che consentono l'installazione in posizione anti abbagliamento di strip LED da 4 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.





1 phase track
Binario 1 fase

100 cm

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

200 cm

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

300 cm

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



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

Extruded aluminium track, cut to size.

Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura.

IP20 CE Kg 1/100 cm



2 phase track
Binario 2 fasi

100 cm

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

200 cm

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

300 cm

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



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

Extruded aluminium track, cut to size.

Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura.

IP20 CE Kg 1/100 cm



3 phase track
Binario 3 fasi

100 cm

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

200 cm

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

300 cm

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



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

Extruded aluminium track, cut to size.

Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura.

IP20 CE Kg 1/100 cm



Cable management system
Binario riordinabili

100 cm

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

200 cm

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

300 cm

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



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

Extruded aluminium track, cut to size.

Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura.

IP20 CE Kg 1/100 cm

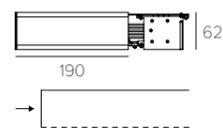


Power feed
Alimentazione di testa

Left Sinistra

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

Left Sinistra



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

Power feed in aluminum. Closing terminal included.

Alimentazione di testa in alluminio. Terminale di chiusura incluso.

IP20 CE Kg 0.38

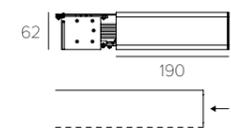


Power feed
Alimentazione di testa

Right Destra

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

Right Destra



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

Power feed in aluminum. Closing terminal included.

Alimentazione di testa in alluminio. Terminale di chiusura incluso.

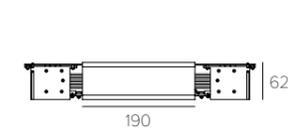
IP20 CE Kg 0.38



Central power feed
Alimentazione centrale

Central Centrale

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



Central power feed in aluminum.
Alimentazione centrale in alluminio.

IP20 CE Kg 0.44



Plug wiring
Cablaggio spina

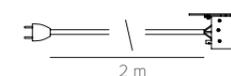
Left Sinistra

- 19056 White Bianco
- 19060 Black Nero

Right Destra

- 19054 White Bianco
- 19058 Black Nero

Left Sinistra



Right Destra



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

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

IP20 CE Kg 0.15



90° joint
Giunto 90°

Internal Interno

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



90° joint
Giunto 90°

External Esterno

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



Angular joint
Giunto angolare

Internal Interno

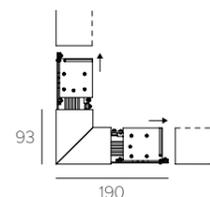
- 19016 Silver Argento
- 19316 White Bianco
- 19516 Black Nero



Angular joint
Giunto angolare

External Esterno

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

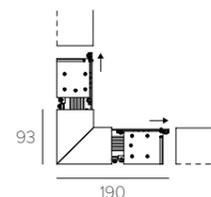


The dashed line indicates the open side of the track.
La linea tratteggiata indica il lato aperto del binario.

Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

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

IP20 CE Kg 0.26

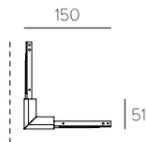


The dashed line indicates the open side of the track.
La linea tratteggiata indica il lato aperto del binario.

Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

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

IP20 CE Kg 0.26

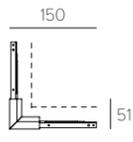


The dashed line indicates the wall.
La linea tratteggiata indica il muro.

Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

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

IP20 CE Kg 0.22



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

Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

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

IP20 CE Kg 0.22



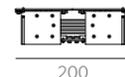
Linear coupling
Giunto lineare

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.

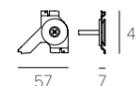
Il giunto conduttore consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra binari.
Il giunto isolante separa l'installazione in due settori, ognuno dei quali deve essere a sua volta alimentato.

IP20 CE Kg 0.12



Direct wall/ceiling support
Sostegno diretto parete/soffitto

- 19026 Direct support
Sostegno diretto



Kg 0.05

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

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



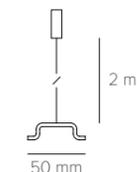
Suspension ceiling support
Sostegno a sospensione

- 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.



Kg 0.08

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

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



Terminal
Terminali di chiusura

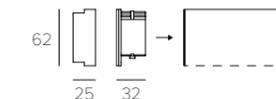
Left Sinistro

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

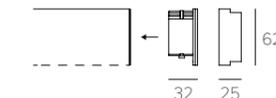
Right Destro

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

Left Sinistra



Right Destra



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

Made of insulating plastic material with anodized aluminium cover.

Realizzato in materiale plastico isolante con copertura di alluminio.

Kg 0.02



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

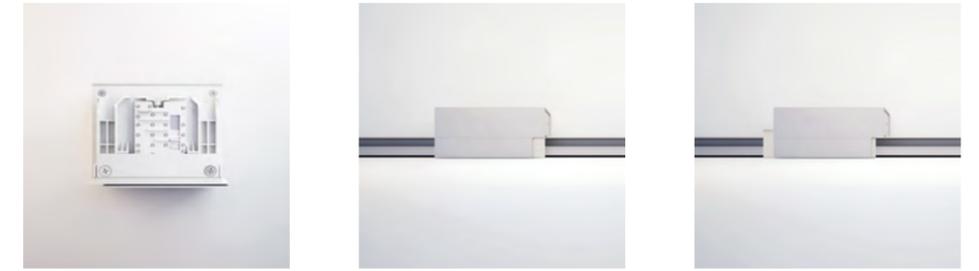
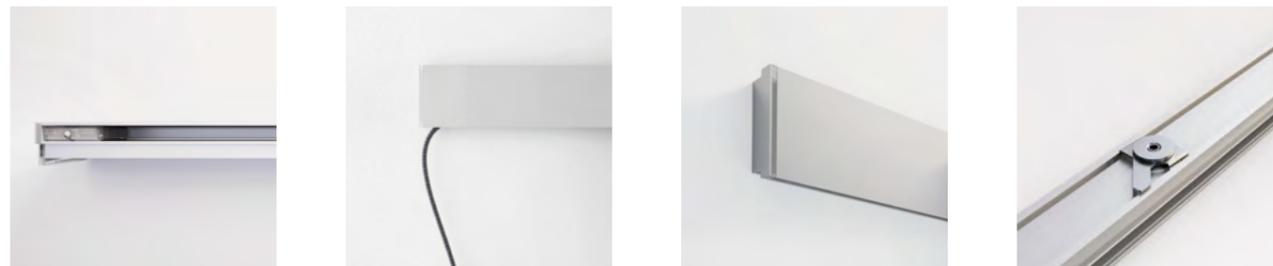
La rivoluzione elettrica del sistema NODO in versione pronta all'uso. NODO PLUG-IN permette di creare installazioni anche in assenza di un punto di alimentazione a parete. Basta avere una presa di corrente nelle vicinanze e, attraverso il cavo elettrico da 200cm in dotazione, il sistema sarà pronto per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



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

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

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



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

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





Left kit
Kit sinistro

100 cm

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

150 cm

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

200 cm

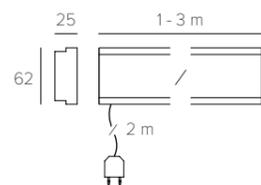
- 13020 Silver Argento
- 13320 White Bianco
- 13520 Black Nero

250 cm

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

300 cm

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



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

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

IP20 CE Kg 1/100 cm



Right kit
Kit destro

100 cm

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

150 cm

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

200 cm

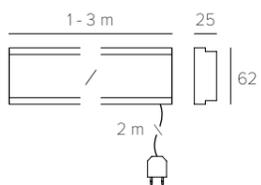
- 12020 Silver Argento
- 12320 White Bianco
- 12520 Black Nero

250 cm

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

300 cm

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



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

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

IP20 CE Kg 1/100 cm

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

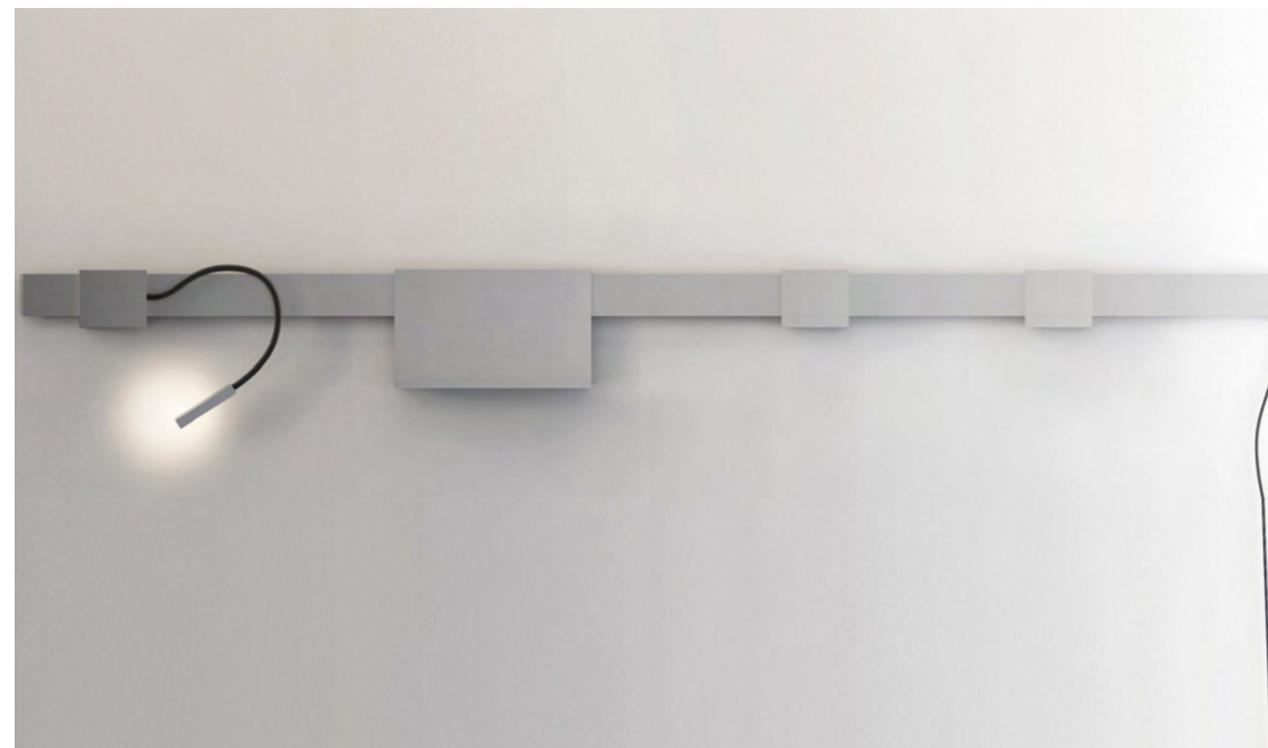
NODO BOX p. 68



NODO ACCESSORIES p. 62



NODO LIGHTS p. 74-78

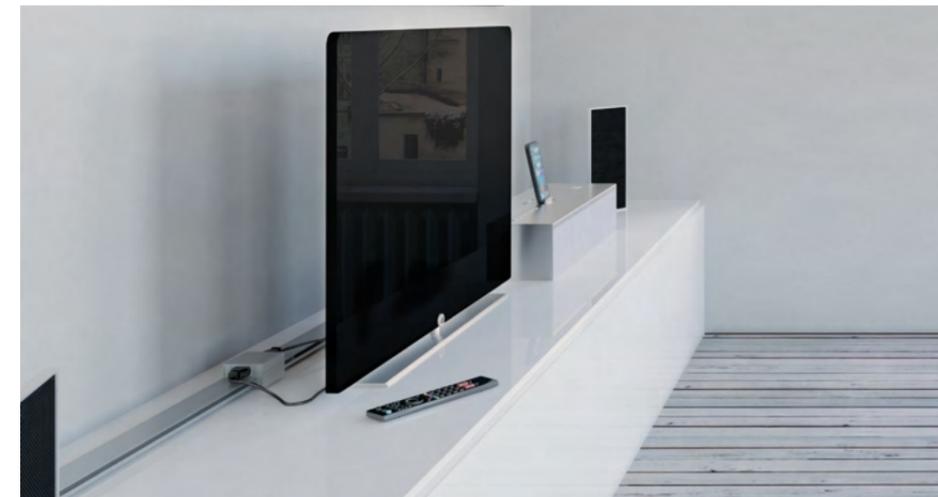


NODO PLUG-IN. Just fix the track to the wall, using the supports provided, and plug it in. A single code that brings together the essential elements of the system: the product is supplied pre-assembled and shipped in a single package.

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

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

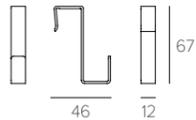
16A per un carico massimo di 3840W, cablaggio 200 cm rivestito in tessuto antracite con spina standard Germania inclusa. Su richiesta, NODO PLUG-IN può anche essere ordinato in misura speciale.





Hook
Gancio

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



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

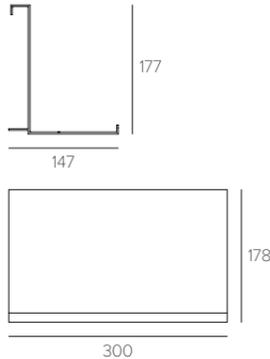
Da utilizzarsi esclusivamente con il binario fissato a parete.
Portata massima 300 gr.

Kg 0.02



Shelf
Mensola

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



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

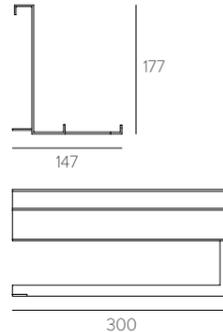
Da utilizzarsi esclusivamente con il binario fissato a parete.
Portata massima 1,5 Kg

Kg 0.75



Paper towel roll holder
Porta rotolo

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



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

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

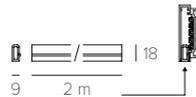
Da utilizzarsi esclusivamente con il binario fissato a parete.
Portata massima 0,5 Kg

Kg 0.60



Dust/steam proof seal
Guarnizione antipolvere/vapore

- 19042 Silver Argento
- 19542 Black Nero



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

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

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

Kg 0.40



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

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





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

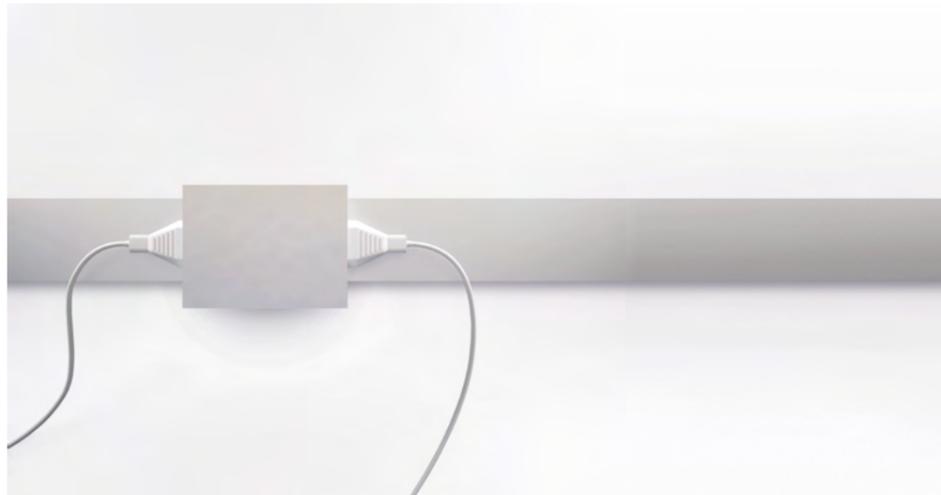
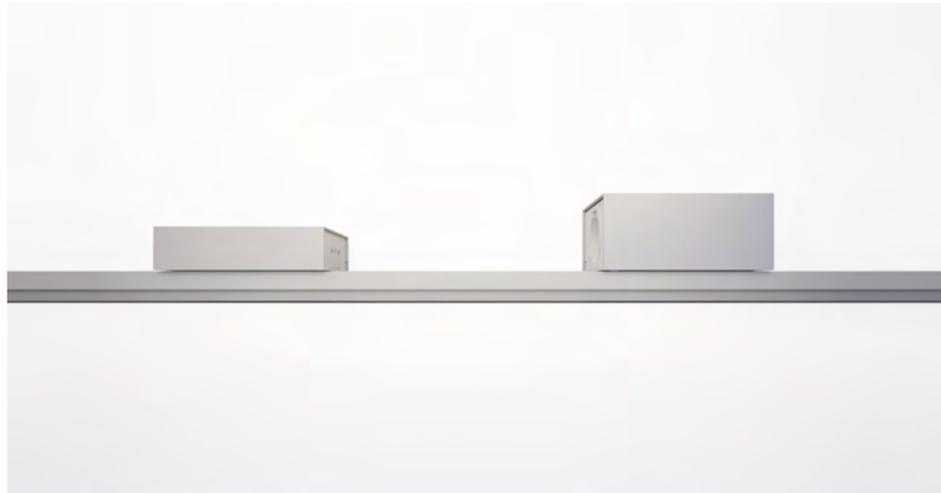
NODO BOX permette di utilizzare i dispositivi elettronici dove serve, senza essere vincolati a posizioni prestabilite. Gli elementi NODO BOX possono essere aggiunti e spostati a piacimento.

□ NODO BOX



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.

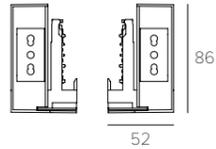




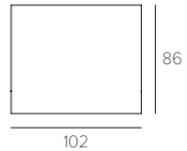
Slim Italy x 2

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



Front size Misura frontale



Optional Opzionale

35040 Antiburglar [5 pcs]
Antifurto [5 pz]



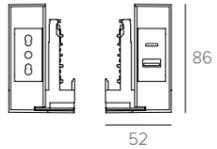
IP20 CE Kg 0.34



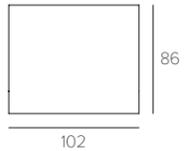
Slim USB A+C / Italy

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



Front size Misura frontale

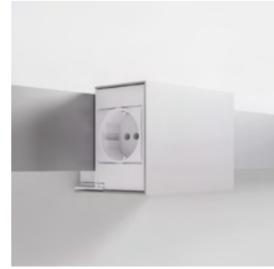


Optional Opzionale

35040 Antiburglar [5 pcs]
Antifurto [5 pz]



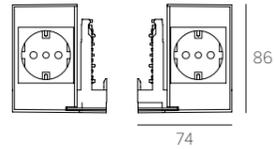
IP20 CE Kg 0.34



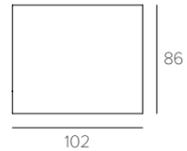
Large Italy / Germany x 2

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



Front size Misura frontale



Optional Opzionale

35040 Antiburglar [5 pcs]
Antifurto [5 pz]



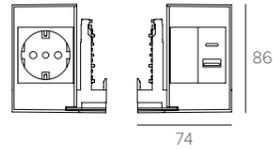
IP20 CE Kg 0.44



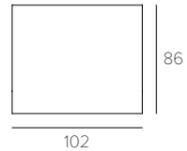
Large USB A+C / Italy-Germany

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
3840W
Maximum load per group
Carico max del gruppo



Front size Misura frontale



Optional Opzionale

35040 Antiburglar [5 pcs]
Antifurto [5 pz]



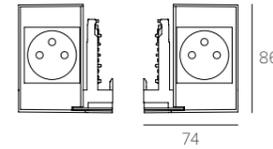
IP20 CE Kg 0.44



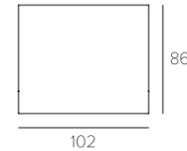
Large France x 2

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



Front size Misura frontale



Optional Opzionale

35040 Antiburglar [5 pcs]
Antifurto [5 pz]



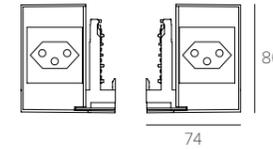
IP20 CE Kg 0.44



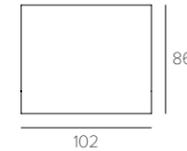
Large Switzerland x 2

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



Front size Misura frontale



Optional Opzionale

35040 Antiburglar [5 pcs]
Antifurto [5 pz]



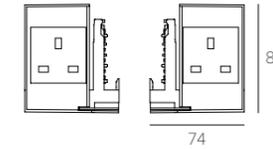
IP20 CE Kg 0.44



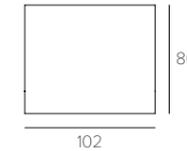
Large UK x 2

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



Front size Misura frontale



Optional Opzionale

35040 Antiburglar [5 pcs]
Antifurto [5 pz]



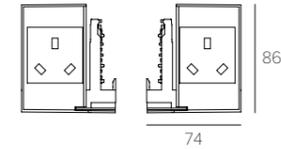
IP20 CE Kg 0.44



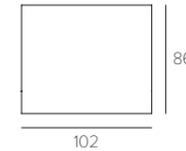
Large Australia x 2

30026 Silver Argento
30326 White Bianco
30526 Black Nero

250V 15A [Australia]
250V 16A [China]
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



Front size Misura frontale



Optional Opzionale

35040 Antiburglar [5 pcs]
Antifurto [5 pz]

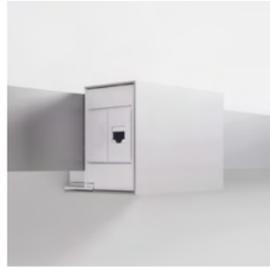


IP20 CE Kg 0.44

Large China x 2

30024 Silver Argento
30324 White Bianco
30524 Black Nero

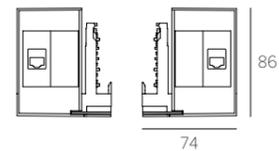
□ NODO BOX LAN



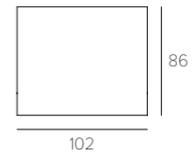
Nodo Box LAN

30072 Silver Argento
30372 White Bianco
30572 Black Nero

Double RJ45 socket
Doppia presa RJ45



Front size Misura frontale



IP20 CE Kg 0.44

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 Box LAN allows you to connect any type of device that requires a wired network. It is equipped with two RJ45 inputs.

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.

NODO Box LAN consente di collegare qualsiasi tipo di dispositivo che necessita di una rete cablata. È dotata di due ingressi RJ45.



NODO cable management system allows two solutions: hiding the cable passage by bringing them directly to the devices concerned, or using the NODO Box LAN.

NODO riordinabili consente due soluzioni: nascondere il passaggio dei cavi portandoli direttamente ai dispositivi interessati, oppure utilizzando la NODO Box LAN.

Elements involved in the composition of an installation with the NODO cable management system.

Elementi coinvolti per la composizione di un'installazione con il binario NODO riordinabili.



p. 52
Cable management system
Binario riordinabili



p. 55
Direct wall/ceiling support
Sostegno diretto parete/soffitto



p. 55
Terminal
Terminali di chiusura



p. 62
Dust/steam proof seal
Guarnizione antipolvere/antivapore

□ NODO STRIP



Super slim strip LED
420 LED/m - 9W/m - 24V

3000K - CRI 90 - 680 lm/m
15501 2,5 m



Flexible and dimmable LED strip. Attachment to the cable with integrated double sided tape. It can be cut to measure every 16,6 mm.

Strip LED flessibile e dimmerabile. Fissaggio al cavo mediante biadesivo integrato. Tagliabile in misura ogni 16,6 mm.

IP65 CE Kg 0,05/100cm



Not dimmable power supply
Alimentatore non dimmerabile

25120 70W

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



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

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

IP20 CE Kg 0,30



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

40209 Dimmer DALI
40216 Dimmer DALI 2

INPUT 24V DC
OUTPUT 24V DC

Optional Opzionale

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote control

The Casambi 25162 device, combined with 40209 or 40216, allows the installation to be controlled via Bluetooth.
Il dispositivo Casambi 25162, abbinato al 40209 o 40216, permette il controllo via Bluetooth dell'installazione.



Single-channel dimmer with PWM voltage output. Control inputs: isolated button, DALI, DALI 2, 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, DALI 2 potenziamento isolato [100K], 0-10V passivo [non isolato], 1-10V passivo [non isolato].

IP20 CE Kg 0,15



Dimmer - Mono PWM
[CUT PHASE]

40215 Dimmer CUT PHASE

INPUT 24V DC
OUTPUT 24V DC



Single-channel dimmer with PWM voltage output. Control inputs: cut phase.

Dimmer monocanale con uscita in tensione PWM. Ingressi di controllo: taglio di fase.

IP20 CE Kg 0,15



Dimmer - Mono PWM
[WiFi]

40218 Amazon Alexa
Google Home

40220 Matter [Apple Home]

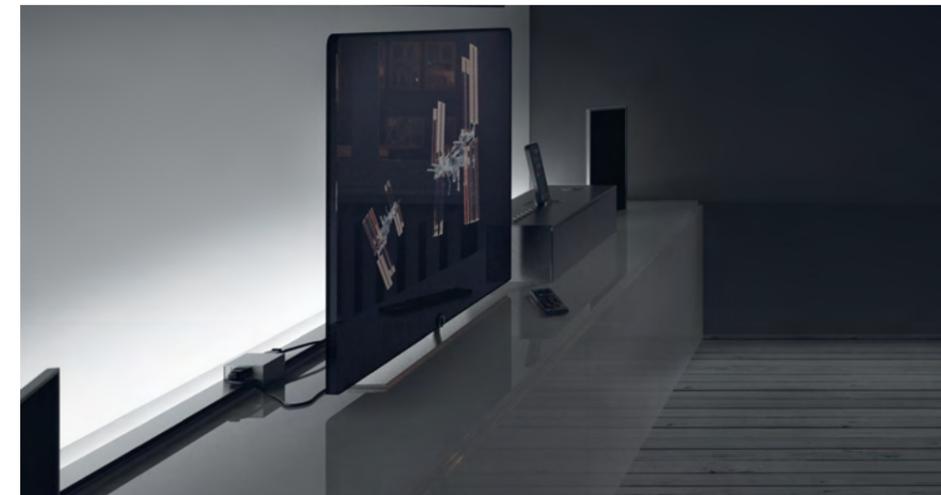
INPUT 24V DC
OUTPUT 24V DC



Single channel dimmer with PWM voltage output. WiFi control inputs and Push input. Compatible with Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home] voice assistants.

Dimmer monocanale con uscita in tensione PWM, ingressi di controllo via WiFi e ingresso Push. Compatibile con assistenti vocali Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home].

IP20 CE Kg 0,15



NODO track has been studied to integrate the optional LED light easily and hidden from view. NODO Strip is dimmable and available in 3000K version. 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. NODO Strip è dimmerabile e disponibile in versione 3000K. Fissando il binario su un piano orizzontale o verticale la luce LED, grazie alla posizione Side Light, crea un'illuminazione diffusa sul piano.



alexia Google Home DALI CASAMBI matter Apple Home



Adjustable light source
Sorgente orientabile

1 x 9W - 230V

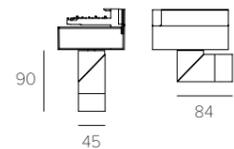
3000K CRI 97 - 740 lm

53331 White Bianco

53531 Black Nero

Power-supply included
Alimentatore incluso

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



IP20 CE Kg 0.20



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

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



Adjustable light source
Sorgente orientabile

1 x 9W - 230V

3000K CRI 97 - 740 lm

53311 White Bianco

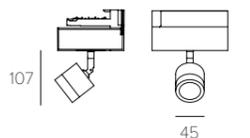
53511 Black Nero

Power-supply included
Alimentatore incluso

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

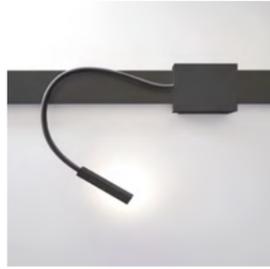
MINI is a reading light. Integrated Shuttle device [enables the connection to the selected power line of the track], ON/OFF switch. Integrated power supply.

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

□ NODO NUO



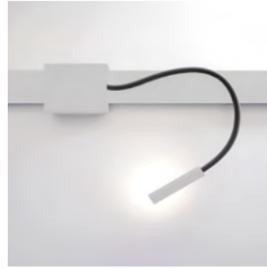
LEFT light
Luce SINISTRA

LED - 4,5W - 230V

3000K CRI 90 - 400 lm

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

Power-supply included
Alimentatore incluso



RIGHT light
Luce DESTRA

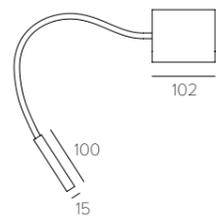
LED - 4,5W - 230V

3000K CRI 90 - 400 lm

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

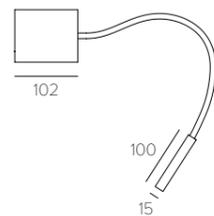
Power-supply included
Alimentatore incluso

Maximum extension: 400 mm
Estensione massima 400 mm



IP20 CE Kg 0.50

Maximum extension: 400 mm
Estensione massima 400 mm



IP20 CE Kg 0.50

NUO is a reading light. Available in the left and right version. LED lighting device with a flexible arm covered in anthracite grey fabric. Aluminium structure. Integrated Shuttle device [enables the connection to the selected power line of the track]. ON/OFF Switch and Integrated power supply.

NUO è una luce da lettura. È disponibile nella versione sinistra e destra. Apparecchio di illuminazione LED dotato di braccio flessibile rivestito in tessuto grigio antracite. Struttura in alluminio. Dispositivo Shuttle integrato [consente la connessione alla linea elettrica scelta del binario]. Interruttore ON/OFF per l'accensione e alimentatore integrato.





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

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

□ NODO BOB



LED adjustable light source
Sorgente LED orientabile

1 LED x 20W - 230V

2700K CRI 97 - 1800 lm

50380 White Bianco
50580 Black Nero

3000K CRI 97 - 1900 lm

50381 White Bianco
50581 Black Nero

To be completed with lenses

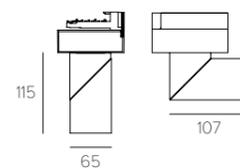
Da completare con ottiche

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

Power-supply included

Dimmable cut-phase

Alimentatore incluso
Dimmerabile taglio di fase



IP20 CE Kg 0.80



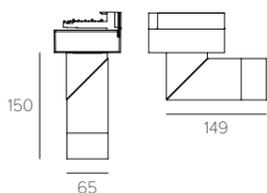
GU10 adjustable light source
Sorgente orientabile GU10

GU10 - 230V
MAX 10W LED

50390 White Bianco
50590 Black Nero

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

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



IP20 CE Kg 0.84



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 and others on request] CRI 90 version. Integrated dimmable cut-phase 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 e altre su richiesta] CRI 90. Alimentatore dimmerabile a taglio di fase 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 and others on request]. 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 e altre su richiesta]. 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

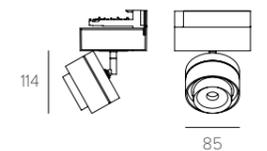
3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

53321 White Bianco
 53521 Black Nero

Power-supply included
 Dimmable cut-phase

Alimentatore incluso
 Dimmerabile taglio di fase

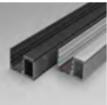
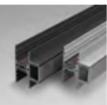
Adjustable optic 12° - 46°
 Ottica regolabile 12° - 46°

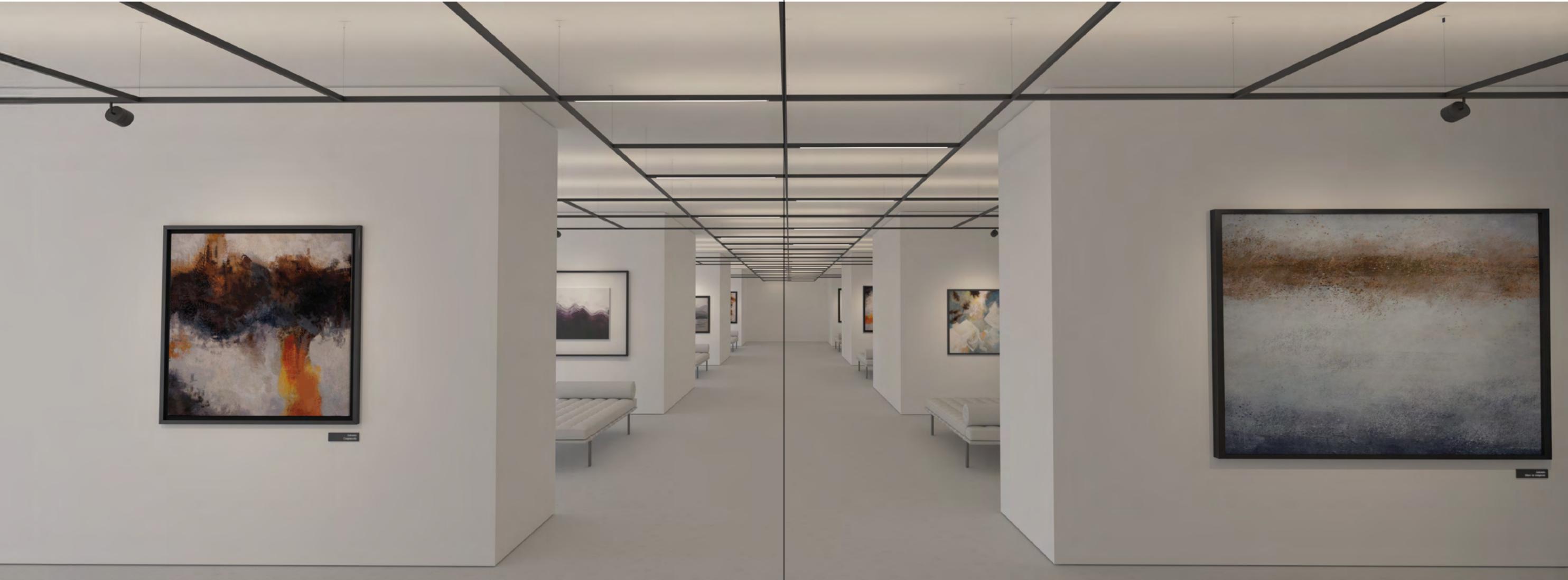


IP20 CE Kg 0.44

V/\V/\V/\



MONO		96
MONO RECESSED		100
MONO S		104
MONO W		110
DUO S		114
DUO W		115
LED BOARD		120
DARK		123
BOBBY		126
MINI		128
ZOOM		132
BOB		135



In any art, simplicity is essential.

In ogni arte la semplicità è essenziale.

VIAVAI, simplicity at the service of lighting. 48V technology integrates innovative solutions that are 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, suspended and recessed installation. The light sources are connected extremely easily with a simple gesture, through the use of an innovative snap system.

VIAVAI, la semplicità al servizio dell'illuminazione. Tecnologia a 48V integra soluzioni innovative uniche nel panorama dell'illuminazione architettonica. Abbiamo unito in un solo 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, sospesa e incassata. Le sorgenti luminose si collegano con estrema facilità con un semplice gesto, attraverso l'uso di un innovativo sistema a scatto.



VIAVAI is a line of 48V systems, characterized by innovative solutions unique in the architectural lighting panorama. 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 connected extremely easily with a simple gesture, through the use of an innovative snap system.

VIAVAI è una linea di sistemi 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.

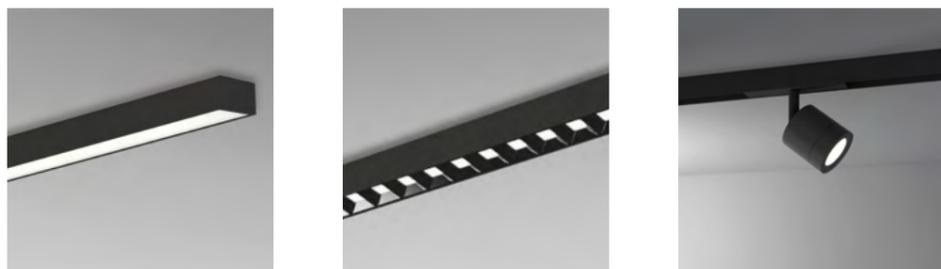
VIAVAI is available in black and white epoxy painted finish. The system is characterized by an extremely reduced profile section. Maximum capacity 10A. Electrical conductors in copper inserted in a profile of insulating material [glow wire 850°]. Two poles for power transfer and two poles for signal. VIAVAI 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 è disponibile nella finitura verniciata epossidica bianca e nera. Il sistema si caratterizza per una sezione del profilo estremamente ridotta. Portata massima 10A. 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 permette alle sorgenti e alle schede LED di alimentarsi in qualsiasi punto del binario. Può essere tagliato su misura da un tecnico qualificato.



Three different lighting solutions: LED board with opal diffuser, DARK UGR19 source and spot lighting. Available in the 2700°K and 3000°K versions, CRI 95. 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 excellent conduction of voltage between the parts.

Tre differenti soluzioni illuminotecniche: scheda LED con diffusore opale, sorgente DARK UGR19 e illuminazione a spot. Disponibili nelle versioni a 2700°K e 3000°K, CRI 95. 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.



Using the opal diffuser, 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.

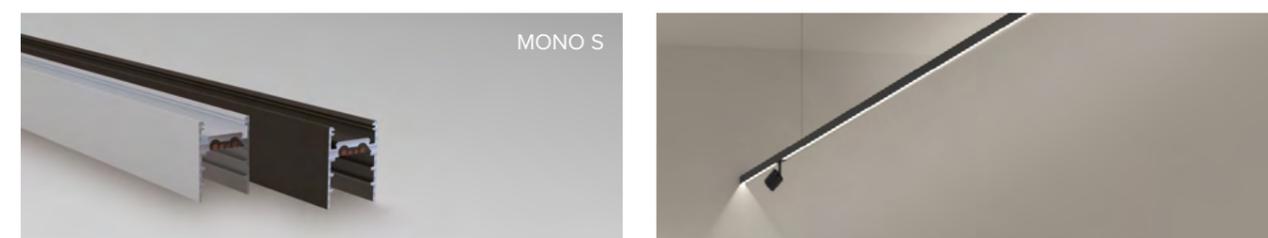
Con l'utilizzo del diffusore opale, l'effetto 'luce continua' non si interrompe per tutta l'estensione del sistema. Le curve, i giunti e tutti i componenti di VIAVAI sono stati appositamente progettati per offrire contemporaneamente la giunzione elettrica tra i binari e l'illuminazione lineare senza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



VIAVAI MONO can be installed with direct attachment to the surface or recessed using 4 different types of formwork. VIAVAI MONO può essere installato con attacco diretto alla superficie o incassato attraverso 4 diverse tipologie di cassaforme.



VIAVAI MONO S is installed as a suspension and allows the accommodation of the LED strip for indirect lighting. VIAVAI MONO S viene installato a sospensione e consente l'alloggio della strip LED per l'illuminazione indiretta.



VIAVAI DUO S is installed suspended and allows the use of LED boards and spots also in the upper part of the track. VIAVAI DUO S viene installato a sospensione e permette l'utilizzo delle schede LED e degli spot anche nella parte superiore del binario.



VIAVAI MONO S is installed as a suspension and allows the accommodation of the LED strip for indirect lighting. VIAVAI MONO S viene installato a sospensione e consente l'alloggio della strip LED per l'illuminazione indiretta.



VIAVAI DUO W is installed on the wall and allows the use of LED boards and spots also in the upper part of the track. VIAVAI DUO W viene installato a parete e permette l'utilizzo delle schede LED e degli spot anche nella parte superiore del binario.





The VIAVAI MONO track is made of extruded aluminum and finished with epoxy paint in black and white colours. It is cuttable to size. It can be installed with direct attachment to the surface or recessed through 4 different types of formwork. 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. Può essere installato con attacco diretto alla superficie o incassato attraverso 4 diverse tipologie di cassaforme. Portata massima 10A.



MONO track
Binario MONO

100 cm

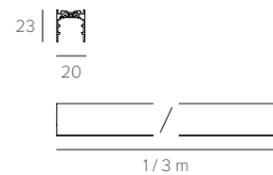
- 16310 White Bianco
- 16510 Black Nero

200 cm

- 16320 White Bianco
- 16520 Black Nero

300 cm

- 16330 White Bianco
- 16530 Black Nero



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

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

◆ IP20 CE Kg 0.5 / 100 cm



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



Closing profile
Profilo di chiusura

- 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

- 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



p. 96

The track is installed on the surface through the direct connection 16012.

Il binario si installa in superficie attraverso l'attacco diretto 16012.



p. 100

p. 100

Formwork for installations flush with the wall/ceiling or in a recessed position.

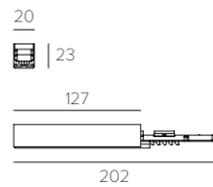
Cassaforme per installazioni a filo parete/soffitto o in posizione arretrata.





Power feed
Alimentazione di testa

16302 White Bianco
16502 Black Nero



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

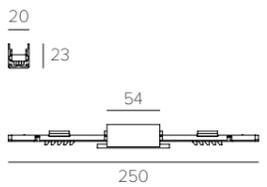
Alimentazione di testa, da abbinare ad alimentatore 48V remoto.

IP20 CE Kg 0.16



Central power feed
Alimentazione centrale

16304 White Bianco
16504 Black Nero



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

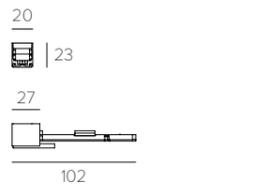
Alimentazione centrale, da abbinare ad alimentatore 48V remoto.

IP20 CE Kg 0.18



Closing terminal
Terminale di chiusura

16315 White Bianco
16515 Black Nero



Closing terminal made of plastic material.

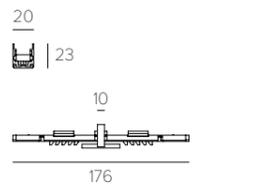
Terminale di chiusura realizzato in materiale plastico.

IP20 CE Kg 0.10



Linear coupling
Giunto lineare

16305 White Bianco
16505 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

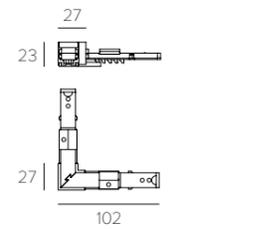
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20 CE Kg 0.17



90° joint
Giunto 90°

16306 White Bianco
16506 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

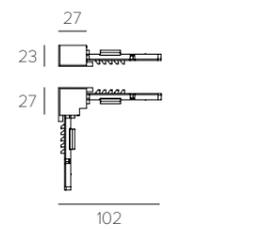
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20 CE Kg 0.18



Angular joint
Giunto angolare

16307 White Bianco
16507 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

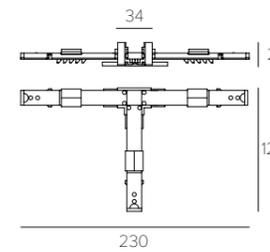
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari.

IP20 CE Kg 0.18



T joint
Giunto a T

16309 White Bianco
16509 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between three tracks.

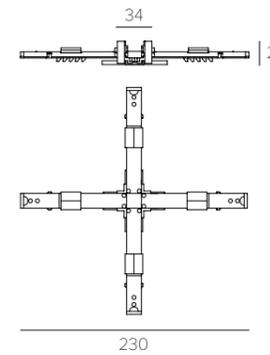
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra tre binari.

IP20 CE Kg 0.23



X joint
Giunto a croce

16314 White Bianco
16514 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between four tracks.

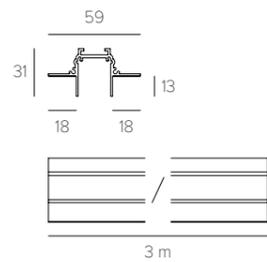
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra quattro binari.

IP20 CE Kg 0.28



Formwork
Cassaforma

16324 Silver Argento
16524 Black Nero



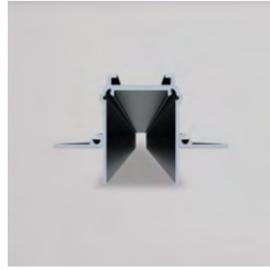
Formwork cap
Tappo cassaforma

16328 Silver Argento
16528 Black Nero

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

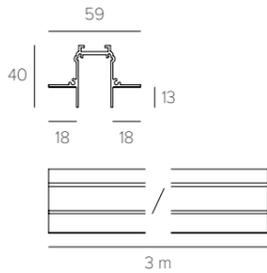
Profilo estruso in alluminio per installazioni in strutture di cartongesso con spessore 10 mm.

Kg 0.55 / 100 cm



Back wall formwork
Cassaforma arretrata

16325 Silver Argento
16525 Black Nero



Back wall formwork cap
Tappo cassaforma arretrata

16329 Silver Argento
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.

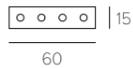
Staffa di fissaggio necessaria per ancorare il binario alla cassaforma.

Kg 0.05



Junction bracket
Staffa per giunzione

16029 Linear



Bracket for linear junction between formworks.

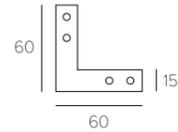
Staffa per giunzione lineare tra cassaforme.

Kg 0.10



Junction bracket
Staffa per giunzione

16030 90°



Bracket for 90° junction between formworks.

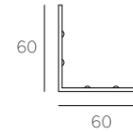
Staffa per giunzione 90° tra cassaforme di tipo.

Kg 0.10



Junction bracket
Staffa per giunzione

16031 Angular



Bracket for angular junction between formworks.

Staffa per giunzione angolare tra cassaforme.

Kg 0.10



Connector for corrugated pipe
Connettore per tubo corrugato

16015 Connector
Connettore

The 16015 connector must be used in combination with the 16016 corrugated pipe [25 m].

Il connettore 16015 va utilizzato in abbinamento al tubo corrugato [25 m] 16016.

Kg 0.10



Corrugated pipe
Tubo corrugato

16016 Pipe
Tubo

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 / 100 cm



The VIAVAI MONO S track is made of extruded aluminum and finished with epoxy paint in black and white colours. Cuttable to size, it is installed suspended and allows the accommodation of the LED strip for indirect lighting. Maximum capacity 10A.

Il binario VIAVAI MONO S è realizzato in alluminio estruso e finito con verniciatura epossidica nelle colorazioni bianca e nera. Tagliabile in misura, viene installato a sospensione e consente l'alloggio della strip LED per l'illuminazione indiretta. Portata massima 10A.



MONO S suspension track
Binario sospensione MONO S

100 cm

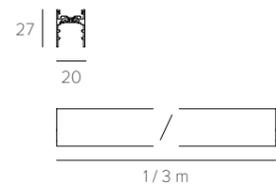
- 16313 White Bianco
- 16513 Black Nero

200 cm

- 16323 White Bianco
- 16523 Black Nero

300 cm

- 16333 White Bianco
- 16533 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 CE Kg 0,5/100 cm



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

2700K - CRI 80 - 1430 lm/m

- 40700 5 m
- 40710 10 m

3000K - CRI 80 - 1510 lm/m

- 40701 5 m
- 40711 10 m

LEVEL Cable not included
Cavo LEVEL non incluso



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

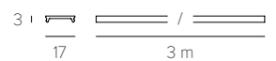
Strip LED flessibile e dimmerabile. Fissaggio al cavo mediante biadesivo integrato. Tagliabile in misura ogni 71,5 mm.

◆ IP54 CE Kg 0,15/100 cm



Satin opal diffuser
Diffusore opale satinato

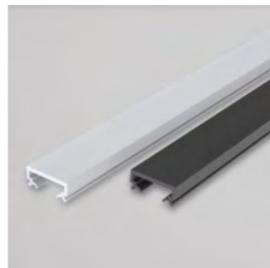
16132 3 m



Extruded polycarbonate. To be used in the presence of the LED strip for closing the upper side of the track.

Estruso in polycarbonato. Da utilizzare in presenza della strip LED per la chiusura del lato superiore del binario.

Kg 0,30 / 100 cm



Internal closing profile
Profilo di chiusura interno

- 16316 White Bianco
- 16516 Black Nero



Closing profile
Profilo di chiusura

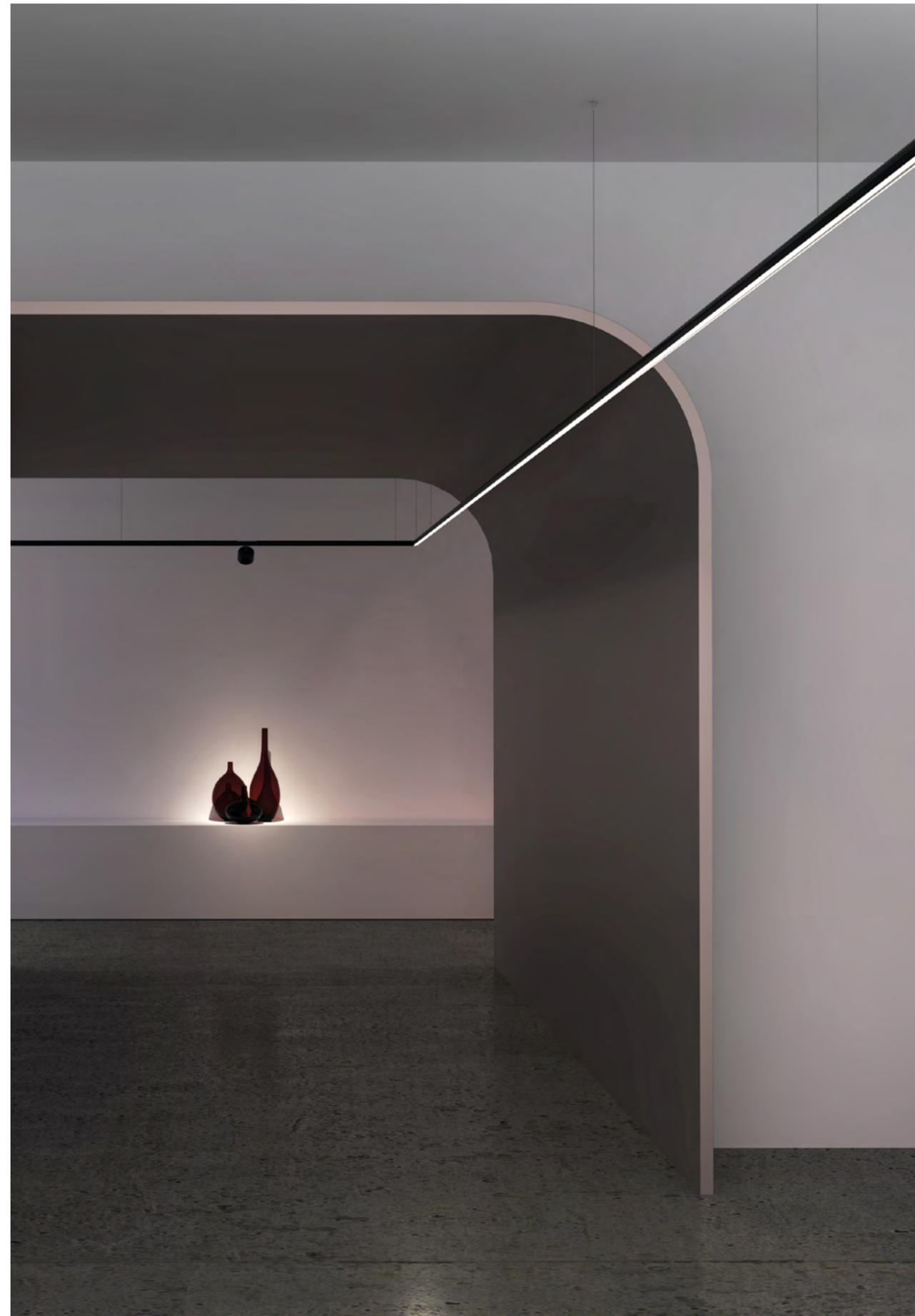
- 16317 White Bianco
- 16517 Black Nero



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

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

Kg 0,30 / 100 cm





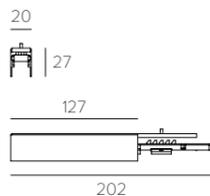
Power feed
Alimentazione di testa

16355 White Bianco
16555 Black Nero

Optional Opzionale

16370 White Bianco
16570 Black Nero

Power wiring 250 cm. Includes connection rosette.
Cablaggio di alimentazione 250 cm. Include rosone di collegamento.



Head power feed, to be combined with a remote 48V power supply. Includes suspension fixing kit [200 cm].

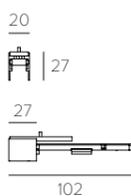
Alimentazione di testa, da abbinare ad alimentatore 48V remoto. Include kit di fissaggio a sospensione [200 cm].

IP20 CE Kg 0.26



Closing terminal
Terminale di chiusura

16360 White Bianco
16560 Black Nero



Closing terminal made of plastic material. Includes suspension fixing kit [200 cm].

Terminale di chiusura realizzato in materiale plastico. Include kit di fissaggio a sospensione [200 cm].

IP20 CE Kg 0.20



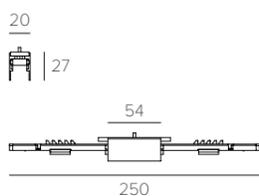
Central power feed
Alimentazione centrale

16354 White Bianco
16554 Black Nero

Optional Opzionale

16370 White Bianco
16570 Black Nero

Power wiring 250 cm. Includes connection rosette.
Cablaggio di alimentazione 250 cm. Include rosone di collegamento.



Central power feed, to be combined with a remote 48V power supply. Includes suspension fixing kit [200 cm].

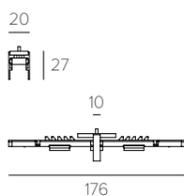
Alimentazione centrale, da abbinare ad alimentatore 48V remoto. Include kit di fissaggio a sospensione [200 cm].

IP20 CE Kg 0,28



Linear coupling
Giunto lineare

16356 White Bianco
16556 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks. Includes suspension fixing kit [200 cm].

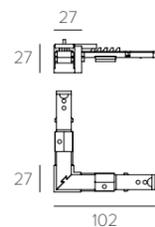
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari. Include kit di fissaggio a sospensione [200 cm].

IP20 CE Kg 0.27



90° joint
Giunto 90°

16357 White Bianco
16557 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks. Includes suspension fixing kit [200 cm].

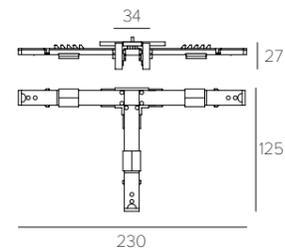
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra due binari. Include kit di fissaggio a sospensione [200 cm].

IP20 CE Kg 0.28



T joint
Giunto a T

16358 White Bianco
16558 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between three tracks. Includes suspension fixing kit [200 cm].

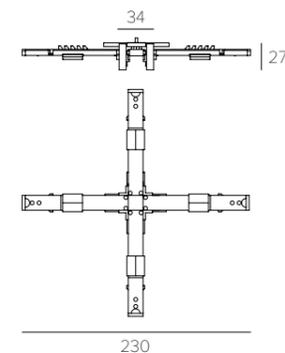
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra tre binari. Include kit di fissaggio a sospensione [200 cm].

IP20 CE Kg 0.33



X joint
Giunto a croce

16359 White Bianco
16559 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between four tracks. Includes suspension fixing kit [200 cm].

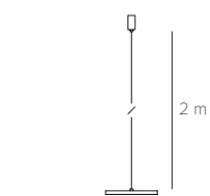
Consente il collegamento meccanico e la connessione elettrica tra quattro binari. Include kit di fissaggio a sospensione [200 cm].

IP20 CE Kg 0.38



Suspension support kit
Kit di fissaggio a sospensione

16017 2 m



To be used to complete the installation, in addition to the accessories that include it as standard [200 cm].

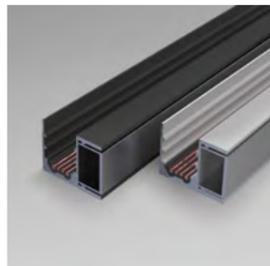
Da utilizzare a completamento dell'installazione, in aggiunta agli accessori che lo includono di serie [200 cm].

CE Kg 0.10



The VIAVAI MONO W track is made of extruded aluminum and finished with epoxy paint in black and white colours. Cuttable to size, it is installed on the wall and allows the accommodation of the LED strip for indirect lighting. Maximum capacity 10A.

Il binario VIAVAI MONO W è realizzato in alluminio estruso e finito con verniciatura epossidica nelle colorazioni bianca e nera. Tagliabile in misura, viene installato a parete e consente l'alloggio della strip LED per l'illuminazione indiretta. Portata massima 10A.



MONO W track
Binario MONO W

100 cm

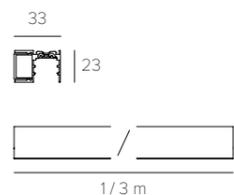
- 17310 White Bianco
- 17510 Black Nero

200 cm

- 17320 White Bianco
- 17520 Black Nero

300 cm

- 17330 White Bianco
- 17530 Black Nero



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

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

◆ IP20 CE Kg 0.5 / 100 cm



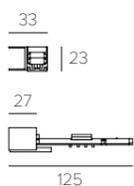
Power feed
Alimentazione di testa

Right Destra

- 17301 White Bianco
- 17501 Black Nero

Left Sinistra

- 17302 White Bianco
- 17502 Black Nero



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

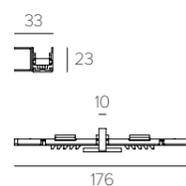
Alimentazione di testa, da abbinare ad alimentatore 48V remoto.

◆ IP20 CE Kg 0.16



Linear coupling
Giunto lineare

- 17305 White Bianco
- 17505 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

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

◆ IP20 CE Kg 0.17



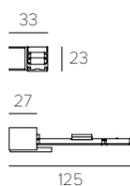
Closing terminal
Terminale di chiusura

Right Destra

- 17306 White Bianco
- 17506 Black Nero

Left Sinistra

- 17307 White Bianco
- 17507 Black Nero



Closing terminal made of plastic material.

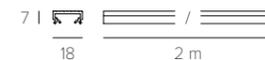
Terminale di chiusura realizzato in materiale plastico.

◆ IP20 CE Kg 0.10



Closing profile
Profilo di chiusura

- 16316 White Bianco
- 16516 Black Nero



Extruded polycarbonate for closing flush with the track.

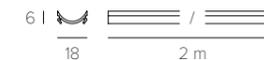
Estruso in policarbonato per la chiusura a filo del binario.

Kg 0.30 / 100 cm



Internal closing profile
Profilo di chiusura interno

- 16317 White Bianco
- 16517 Black Nero



Extruded polycarbonate for the internal closure of the track.

Estruso in policarbonato per la chiusura interna del binario.

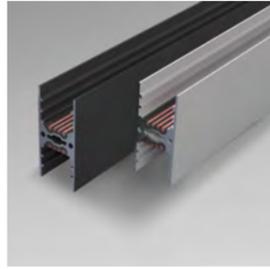
Kg 0.30 / 100 cm



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

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

□ VIAVAI DUO S



DUO S suspension track
Binario sospensione DUO S

100 cm

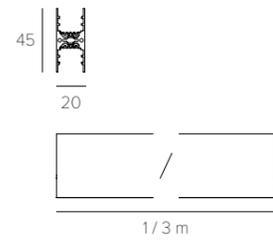
16311 White Bianco
16511 Black Nero

200 cm

16321 White Bianco
16521 Black Nero

300 cm

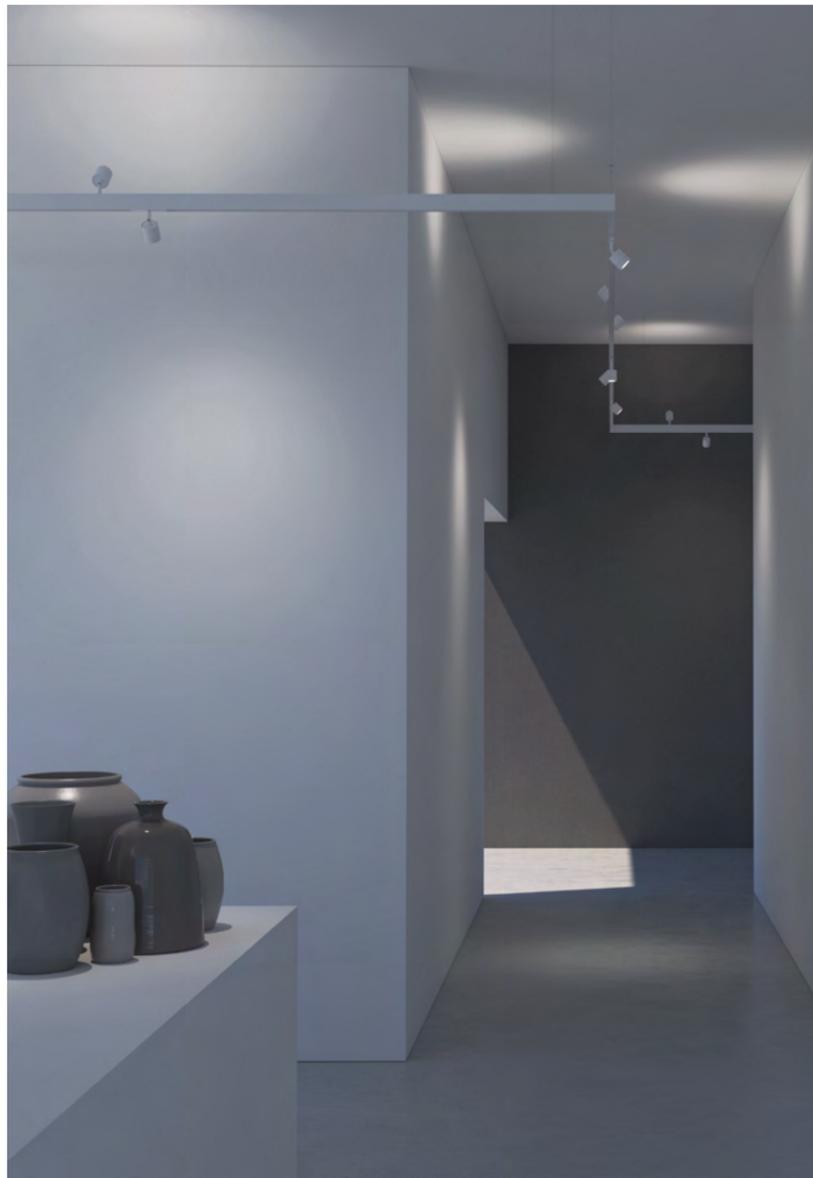
16331 White Bianco
16531 Black Nero



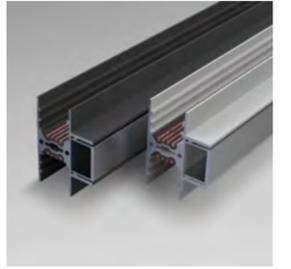
Track in extruded aluminum, cuttable to size. Suspended ceiling fixing.

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

◆ IP20 CE Kg 1/100 cm



VIAVAI DUO W □



DUO W wall track
Binario parete DUO W

100 cm

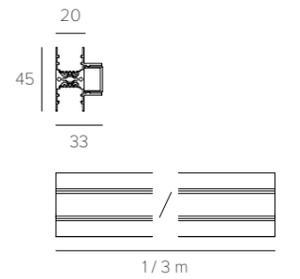
16312 White Bianco
16512 Black Nero

200 cm

16322 White Bianco
16522 Black Nero

300 cm

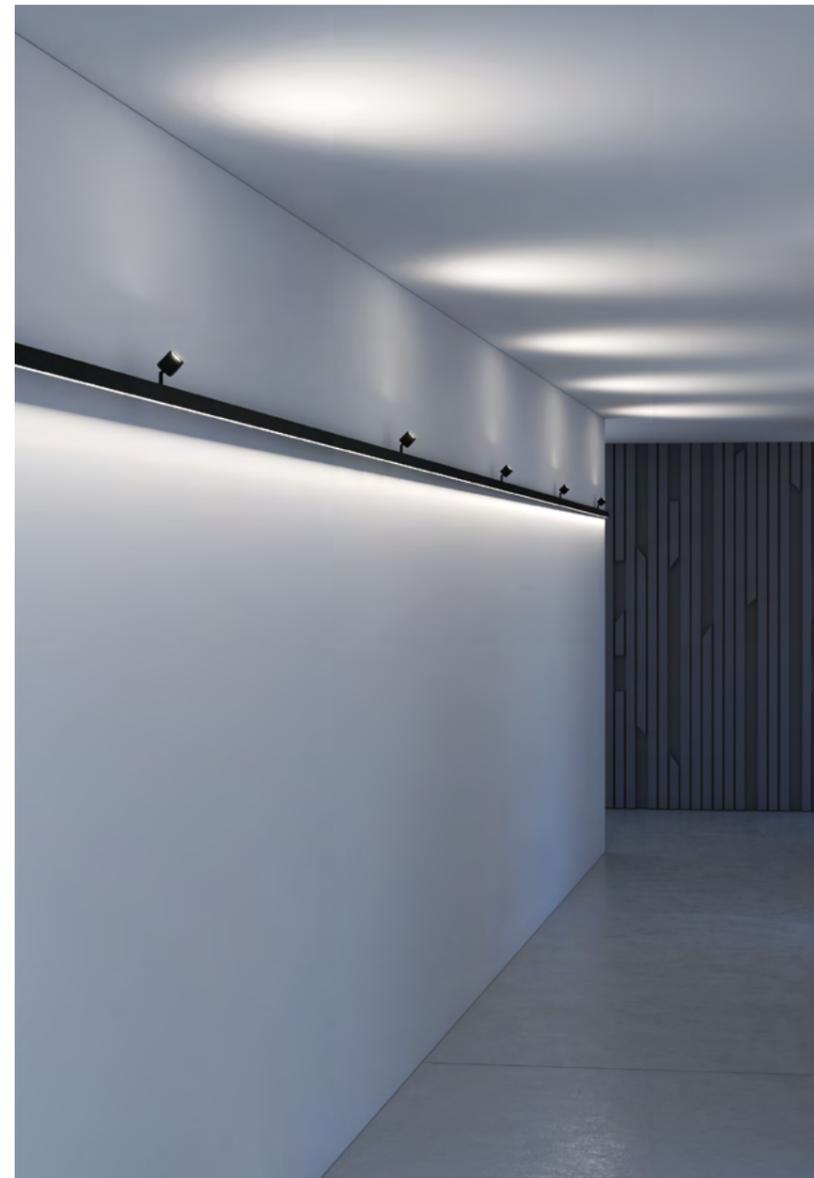
16332 White Bianco
16532 Black Nero



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

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

◆ IP20 CE Kg 1/100 cm





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

Optional Opzionale

- 16370 White Bianco
- 16570 Black Nero

Power wiring 250 cm. Includes connection rosette.
Cablaggio di alimentazione 250 cm. Include rosone di collegamento.



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

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

IP20 CE Kg 0.32



Central power feed
Alimentazione centrale

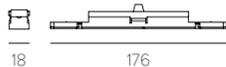
For Per DUO S

- 16334 White Bianco
- 16534 Black Nero

Optional Opzionale

- 16370 White Bianco
- 16570 Black Nero

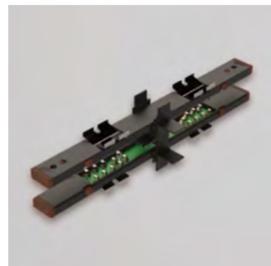
Power wiring 250 cm. Includes connection rosette.
Cablaggio di alimentazione 250 cm. Include rosone di collegamento.



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

Alimentazione centrale, da abbinare ad alimentatore 48V remoto.

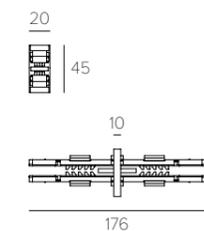
IP20 CE Kg 0.34



Linear coupling
Giunzione lineare

For Per DUO S / DUO W

- 16337 White Bianco
- 16537 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

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

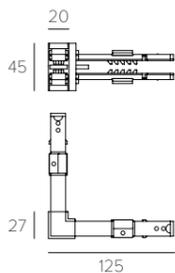
IP20 CE Kg 0.34



90° joint
Giunto 90°

For Per DUO S / DUO W

- 16338 White Bianco
- 16538 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

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

IP20 CE Kg 0.36



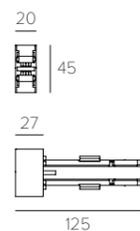
Closing terminal
Terminale di chiusura

For Per DUO S

- 16339 White Bianco
- 16539 Black Nero

For Per DUO W

- 16347 White Bianco
- 16547 Black Nero



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

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

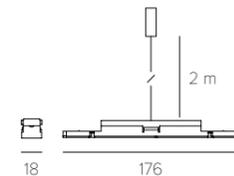
IP20 CE Kg 0.58



Suspension accessory
Accessorio sospensione

For Per DUO S

- 16344 White Bianco
- 16544 Black Nero



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

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

IP20 CE Kg 0.34



Closing profile
Profilo di chiusura

For Per DUO S / DUO W

- 16316 White Bianco
- 16516 Black Nero

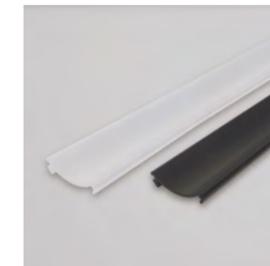
Must be used on the upper part of the track.
Da utilizzare obbligatoriamente sulla parte superiore del binario.



Extruded polycarbonate for closing flush with the track.

Estruso in polycarbonato 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

Must be used on the upper part of the track.
Da utilizzare obbligatoriamente sulla parte superiore del binario.



Extruded polycarbonate for the internal closure of the track.

Estruso in polycarbonato per la chiusura interna del binario.

Kg 0.30 / 100 cm

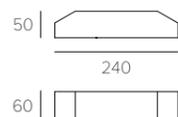


Remote power supply
Alimentatore remoto

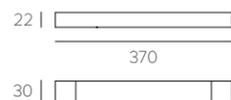
Not dimmable
Non dimmerabile

40210 70W
40205 150W
40213 250W

40210 / 40205



40213



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 - 70/150/250 W

IP20 CE Kg 0.29



Dimmer - Mono PWM

For Per
VIABAI LED BOARD -
DARK PWM - SPOT PWM

[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.

40215 CUT-PHASE Dimmer
40216 DALI 2 Dimmer

40218 Amazon Alexa
Google Home

40220 Matter [Apple Home]



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], DALI 2, CUT PHASE, Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home] assistants.

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], DALI 2, CUT PHASE, Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home].

INPUT 48V DC
OUTPUT 48V DC

IP20 CE Kg 0,15



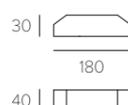
Optoisolate
Optoisolatore

For Per
VIABAI DALI System

16018 7W / 48V

For Per
VIABAI 0-10V / 1-10V System

16032 7W / 48V



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

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

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

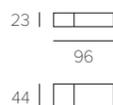
IP20 CE Kg 0,26



Multi Input to DALI
Multi Input per DALI

For Per
DARK light source
ONE BY ONE DALI 2 MASTER

40217 Multi Input to DALI



MASTER DALI device for Viavai Dark ONE BY ONE light sources 67540-67541. Allows control of [broadcast] sources via 0-10V, 1-10V, PUSH, potentiometer.

Dispositivo MASTER DALI per le sorgenti Viavai Dark ONE BY ONE 67540-67541. Consente il controllo delle sorgenti [broadcast] mediante 0-10V, 1-10V, PUSH, potenziometro.

INPUT 48V
INPUT BUS DALI 180mA

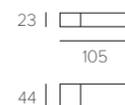
IP20 CE Kg 0.29



CASAMBI WiFi

For Per
VIABAI DALI System

40219 CASAMBI Voice



DALI master controller for controlling up to 64 DALI lamps / 8 groups from the CASAMBI App [BLE] and/or through voice commands as it supports Amazon Alexa and Google Home [Wi-Fi] assistants.

DALI master-controller per il controllo di fino a 64 lampade DALI / 8 gruppi da App CASAMBI [BLE] e/o attraverso comandi vocali in quanto supporta gli assistenti Amazon Alexa e Google Home [Wi-Fi].

INPUT 48V DC
OUTPUT BUS DALI

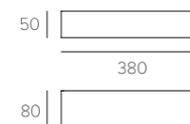
IP20 CE Kg 0.30



Power supply box
Scatola per alimentatore

For Per
40210 / 40205 / 40213

40318 White Bianco
40518 Black Nero



Allows the housing of devices 40210 / 40205 / 40213.

Consente l'alloggio dei dispositivi 40210 / 40205 / 40213.

IP20 CE Kg 1.00



VIABAI allows the compatibility of its light sources with different types of dimming. The track includes, in combination with the 10A conductors, the BUS line for direct control of the sources (with the exception of LED boards). Maximum compatibility with different dimming systems: 0-10V, 1-10V, Push, potentiometer, CUT PHASE, DALI 1, DALI 2, Casambi, Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home]. Combine the optocoupler when using the BUS line to control the sources.

VIABAI permette la compatibilità delle proprie sorgenti luminose alle differenti tipologie di dimmerazione. Il binario prevede, in abbinamento ai conduttori da 10A, la linea BUS per il controllo diretto delle sorgenti (ad esclusione delle schede LED). Massima compatibilità ai differenti sistemi di dimmerazione: 0-10V, 1-10V, Push, potenziometro, taglio di fase, DALI 1, DALI 2, Casambi, Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home]. Abbinare l'optoisolatore quando si usa la linea BUS per il controllo delle sorgenti.

□ VIAVAI LED BOARD



Linear LED board
Scheda LED lineare

ON-OFF / PWM Dimmable
108 LED / 56 cm

9W - 48V - CRI 95

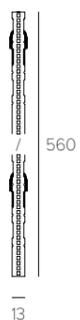
67000 2700K - 1080lm
67001 3000K - 1152lm

13W - 48V - CRI 95

67010 2700K - 1512lm
67011 3000K - 1656lm

17W - 48V - CRI 95

67020 2700K - 2016lm
67021 3000K - 2088lm



Satin opal diffuser
Diffusore opale satinato

16130 3 m

Light Transmission LT70
Grado di trasmissione della
luce LT70



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

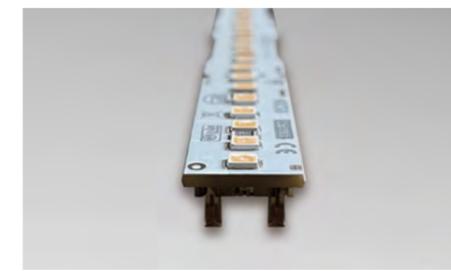
Modulo schede LED ON-OFF dimmerabile. Ideale per ottenere una linea continua di luce nei binari a mono o doppia emissione. Contatti di prelievo potenza e segnale con spintore a molla. Curve fotometriche LETROH.com

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.

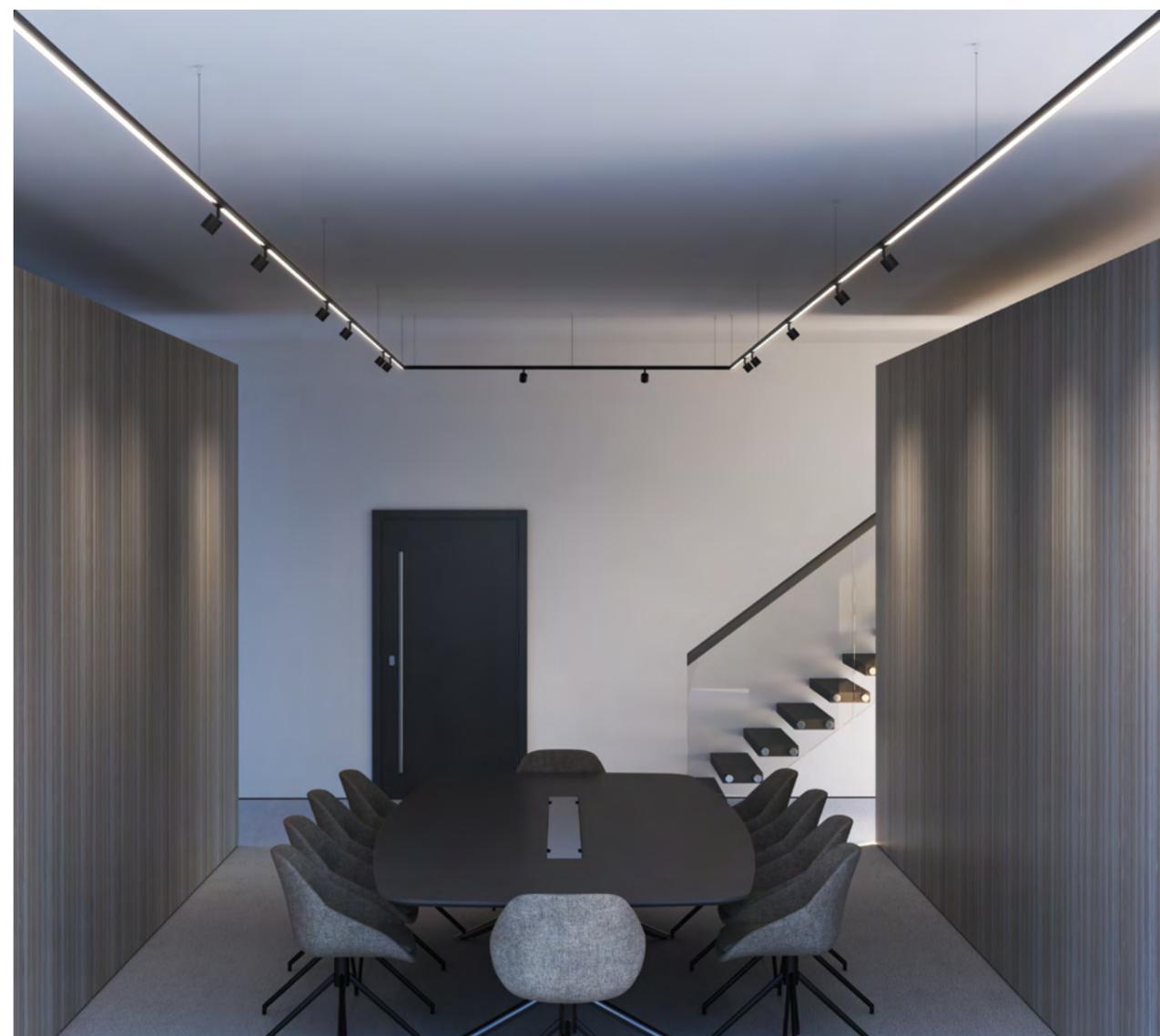
◆ IP20 CE Kg 0,30

Kg 0,30 / 100 cm



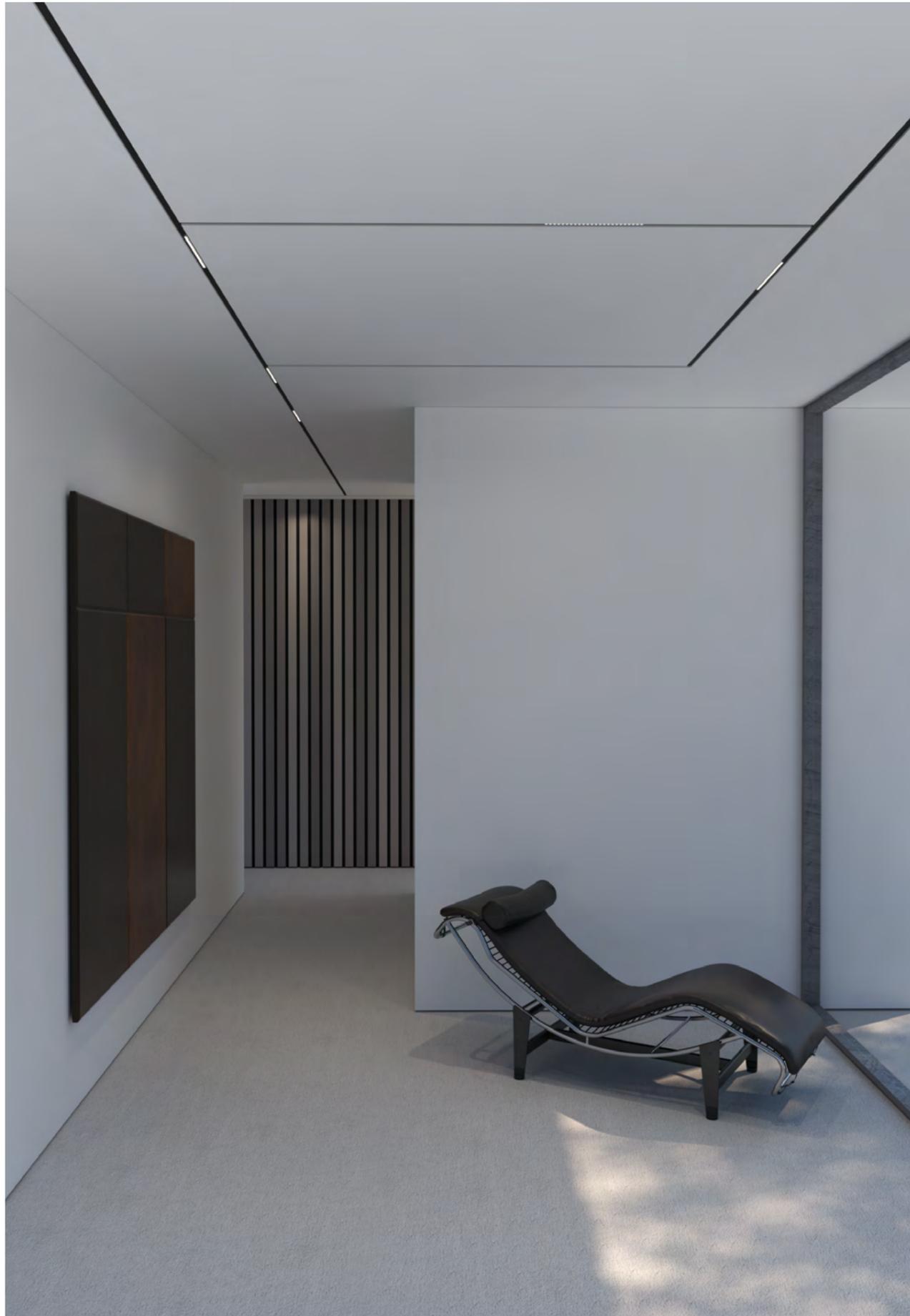
Simplicity for the best technical performance. The VIAVAI snap system represents an innovative, extremely efficient solution for fixing LED boards and light sources. Through a simple pressure, the LED board comes into contact with the electrical conductors ensuring excellent conduction of voltage between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

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 una semplice pressione, la scheda LED entra in contatto con i conduttori elettrici garantendo un'ottima conduzione della tensione tra le parti. Il diffusore opale contribuisce ad un'ottimale tenuta del contatto.



The PWM dimmers 40209-40215-40216-40217-40218, in combination with the non-dimmable power supplies 40205-40210-40213, allow maximum compatibility with different dimming systems: 0-10V, 1-10V, Push, potentiometer, CUT PHASE, DALI 1, DALI 2, Casambi, Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home]. The sources are controlled in broadcast mode.

I dimmer PWM 40209-40215-40216-40217-40218, in abbinamento agli alimentatori non dimmerabili 40205-40210-40213, consentono la massima compatibilità ai differenti sistemi di dimmerazione: 0-10V, 1-10V, Push, potenziometro, taglio di fase, DALI 1, DALI 2, Casambi, Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home]. Le sorgenti sono controllate in modalità broadcast.



Dark light source
Sorgente Dark

**ON-OFF PWM
11W - 48V**

2700K CRI 90 - 1100 lm
67530 Black Nero

3000K CRI 90 - 1200 lm
67531 Black Nero

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



Dark light source ON-OFF PWM
version.

Sorgente Dark versione ON-OFF
PWM.

  Kg 0.55



Dark light source
Sorgente Dark

**ONE BY ONE / DALI 2 MASTER
11W - 48V**

2700K CRI 90 - 1100 lm
67540 Black Nero

3000K CRI 90 - 1200 lm
67541 Black Nero

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



Dark light source DALI2 MASTER
version.

Sorgente Dark versione DALI 2
MASTER.

  Kg 0.75



Dark light source
Sorgente Dark

**ONE BY ONE / DALI 2 SLAVE
11W - 48V**

2700K CRI 90 - 1100 lm
67550 Black Nero

3000K CRI 90 - 1200 lm
67551 Black Nero

Dimmable converter included.
Convertitore dimmerabile incluso.



Dark light source DALI 2 SLAVE
version. For its operation it must
be combined with a MASTER
source [to which a total of 5
SLAVES can be connected].

Sorgente Dark versione DALI 2
SLAVE. Per il suo funzionamento
deve essere abbinata ad una
sorgente MASTER [alla quale
possono essere collegate un
totale di 5 SLAVE].

  Kg 0.65

In the DALI 2 version, the DARK
source can be controlled in
One by One mode.

By using the Casambi Voice
40219 device, it is possible to
connect DALI 2 sources to the
Casambi environment in One
by One mode.

In the PWM version, through
the use of the PWM dimmers
40209-40215-40216-40217-
40218, in combination with the
non-dimmable power supplies
40205-40210-40213, allows
maximum compatibility with the
different dimming systems:

0-10V, 1-10V, Push, potentiometer,
CUT PHASE, DALI 1, DALI 2,
Casambi, Amazon Alexa, Google
Home and Matter [Apple Home].
The sources are controlled in
broadcast mode.

Nella versione DALI 2, la sorgente
DARK può essere controllata in
modalità One by One.

Attraverso l'utilizzo del dispositivo
Casambi Voice 40219 è possibile
collegare le sorgenti DALI 2
all'ambiente Casambi in modalità
One by One.

Nella versione PWM, attraverso
l'utilizzo dei dimmer PWM 40209-
40215-40216-40217-40218, in
abbinamento agli alimentatori
non dimmerabili 40205-40210-
40213, consente la massima
compatibilità ai differenti sistemi
di dimmerazione: 0-10V, 1-10V,
Push, potenziometro, taglio di
fase, DALI 1, DALI 2, Casambi,
Amazon Alexa, Google Home
e Matter [Apple Home].

Le sorgenti sono controllate in
modalità broadcast.



BOBBY 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.

BOBBY, 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

White Bianco 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm

- 90360 ON-OFF/PWMDimmable
- 90300 0-10 / 1-10V Dimmable
- 90320 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm

- 90361 ON-OFF/PWMDimmable
- 90301 0-10 / 1-10V Dimmable
- 90321 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm

- 90560 ON-OFF/PWMDimmable
- 90500 0-10 / 1-10V Dimmable
- 90520 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm

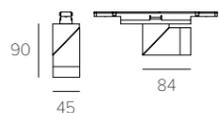
- 90561 ON-OFF/PWMDimmable
- 90501 0-10 / 1-10V Dimmable
- 90521 DALI 2 Dimmable

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

- 40102 20°
- 40103 40°
- 40104 60°

ATTENTION! If used with track inserted in recessed formwork 16325-16525, add DS to the code when ordering [e.g. 90360DS].

ATTENZIONE! Se utilizzato con binario inserito in cassaforma arretrata 16325-16525, aggiungere DS al codice in fase d'ordine [es. 90360DS].



IP20 CE Kg 0.27



Adjustable Dark light source
Sorgente Dark orientabile

White Bianco 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm

- 90370 ON-OFF/PWMDimmable
- 90310 0-10 / 1-10V Dimmable
- 90330 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 740 lm

- 90371 ON-OFF/PWMDimmable
- 90311 0-10 / 1-10V Dimmable
- 90331 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm

- 90570 ON-OFF/PWMDimmable
- 90510 0-10 / 1-10V Dimmable
- 90530 DALI 2 Dimmable

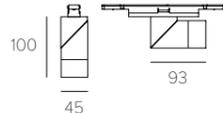
3000K CRI 97 - 740 lm

- 90571 ON-OFF/PWMDimmable
- 90511 0-10 / 1-10V Dimmable
- 90531 DALI 2 Dimmable

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

ATTENTION! If used with track inserted in recessed formwork 16325-16525, add DS to the code when ordering [e.g. 90370DS].

ATTENZIONE! Se utilizzato con binario inserito in cassaforma arretrata 16325-16525, aggiungere DS al codice in fase d'ordine [es. 90370DS].



IP20 CE Kg 0.29

In the DALI 2 version, the BOBBY sources can be controlled in One by One mode.

By using the Casambi Voice 40219 device, it is possible to connect DALI 2 sources to the Casambi environment in One by One mode.

In the 0-10V, 1-10V version they can be dimmed without using any additional dimmer (broadcast mode).

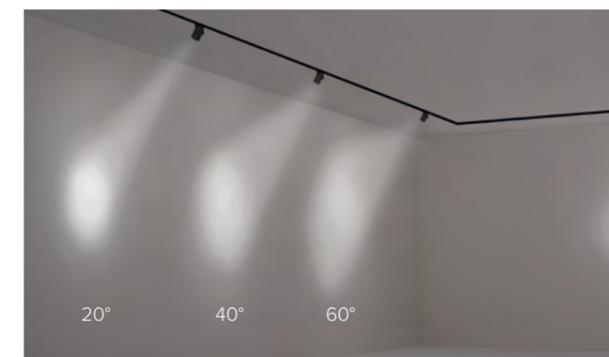
In the PWM version, through the use of the PWM dimmers 40209-40215-40216-40217-40218, in combination with the non-dimmable power supplies 40205-40210-40213, allows maximum compatibility with the different dimming systems: 0-10V, 1-10V, Push, potentiometer, CUT PHASE, DALI 1, DALI 2, Casambi, Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home]. The sources are controlled in broadcast mode.

Nella versione DALI 2, le sorgenti BOBBY possono essere controllate in modalità One by One.

Attraverso l'utilizzo del dispositivo Casambi Voice 40219 è possibile collegare le sorgenti DALI 2 all'ambiente Casambi in modalità One by One.

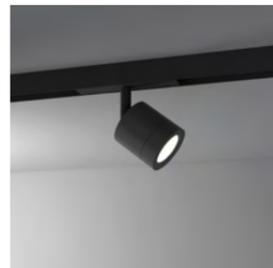
Nella versione 0-10V, 1-10V possono essere dimmerate senza l'utilizzo di alcun dimmer aggiuntivo (modalità broadcast).

Nella versione PWM, attraverso l'utilizzo dei dimmer PWM 40209-40215-40216-40217-40218, in abbinamento agli alimentatori non dimmerabili 40205-40210-40213, consentono la massima compatibilità ai differenti sistemi di dimmerazione: 0-10V, 1-10V, Push, potenziometro, taglio di fase, DALI 1, DALI 2, Casambi, Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home]. Le sorgenti sono controllate in modalità broadcast.



Different shade LEDs [2700K, 3000K and others on request], CRI 97. Electronic circuit integrated. User interchangeable lens to change the ambient lighting [20°, 40°, 60°]. The BOBBY sources can be connected to systems of different types of dimming. Photometric measure LETROH.com

LED di differenti tonalità [2700K, 3000K e altre su richiesta], CRI 97. Circuito elettronico integrato. Ottica intercambiabile dall'utente per modificare l'illuminazione dell'ambiente [20°, 40°, 60°]. Le sorgenti BOBBY possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie di dimmerazione. Curve fotometriche LETROH.com



Adjustable light source
Sorgente orientabile

White Bianco 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm

- 83330 ON-OFF/PWMDimmable
- 86330 0-10 / 1-10V Dimmable
- 87330 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm

- 83331 ON-OFF/PWMDimmable
- 86331 0-10 / 1-10V Dimmable
- 87331 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm

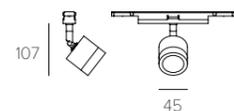
- 83530 ON-OFF/PWMDimmable
- 86530 0-10 / 1-10V Dimmable
- 87530 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm

- 83531 ON-OFF/PWMDimmable
- 86531 0-10 / 1-10V Dimmable
- 87531 DALI 2 Dimmable

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

- 40102 20°
- 40103 40°
- 40104 60°



IP20 CE Kg 0.12



Adjustable Dark light source
Sorgente Dark orientabile

White Bianco 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm

- 84300 ON-OFF/PWMDimmable
- 89300 0-10 / 1-10V Dimmable
- 88300 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 740 lm

- 84301 ON-OFF/PWMDimmable
- 89301 0-10 / 1-10V Dimmable
- 88301 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 9W - 48V

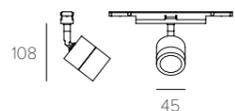
2700K CRI 97 - 698 lm

- 84500 ON-OFF/PWMDimmable
- 89500 0-10 / 1-10V Dimmable
- 88500 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 740 lm

- 84501 ON-OFF/PWMDimmable
- 89501 0-10 / 1-10V Dimmable
- 88501 DALI 2 Dimmable

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



IP20 CE Kg 0.14



Wall light source
Sorgente parete

White Bianco 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm

- 83380 ON-OFF/PWMDimmable
- 86380 0-10 / 1-10V Dimmable
- 87380 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm

- 83381 ON-OFF/PWMDimmable
- 86381 0-10 / 1-10V Dimmable
- 87381 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm

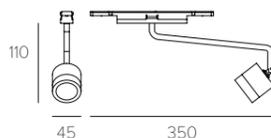
- 83580 ON-OFF/PWMDimmable
- 86580 0-10 / 1-10V Dimmable
- 87580 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm

- 83581 ON-OFF/PWMDimmable
- 86581 0-10 / 1-10V Dimmable
- 87581 DALI 2 Dimmable

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

- 40102 20°
- 40103 40°
- 40104 60°



IP20 CE Kg 0.30

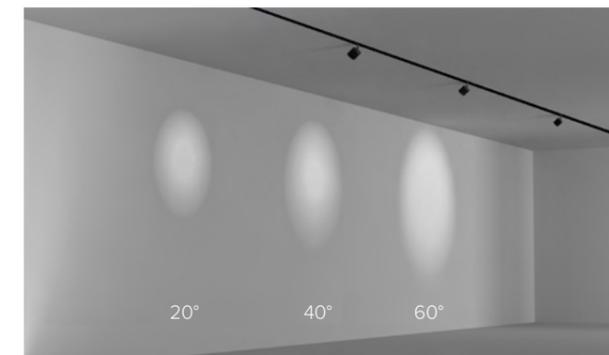


In the DALI 2 version, the MINI sources can be controlled in One by One mode. By using the Casambi Voice 40219 device, it is possible to connect DALI 2 sources to the Casambi environment in One by One mode. In the 0-10V, 1-10V version they can be dimmed without using any additional dimmer (broadcast mode). In the PWM version, through the use of the PWM dimmers 40209-40215-40216-40217-40218, in combination with the non-dimmable power supplies 40205-40210-40213, allows maximum compatibility with the different dimming systems: 0-10V, 1-10V, Push, potentiometer, CUT PHASE, DALI 1, DALI 2, Casambi, Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home]. The sources are controlled in broadcast mode.

Nella versione DALI 2, le sorgenti MINI possono essere controllate in modalità One by One. Attraverso l'utilizzo del dispositivo Casambi Voice 40219 è possibile collegare le sorgenti DALI 2 all'ambiente Casambi in modalità One by One. Nella versione 0-10V, 1-10V possono essere dimmerate senza l'utilizzo di alcun dimmer aggiuntivo (modalità broadcast). Nella versione PWM, attraverso l'utilizzo dei dimmer PWM 40209-40215-40216-40217-40218, in abbinamento agli alimentatori non dimmerabili 40205-40210-40213, consentono la massima compatibilità ai differenti sistemi di dimmerazione: 0-10V, 1-10V, Push, potenziometro, taglio di fase, DALI 1, DALI 2, Casambi, Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home]. Le sorgenti sono controllate in modalità broadcast.

Different shade LEDs [2700K, 3000K and others on request], CRI 97. Electronic circuit integrated. User interchangeable lens to change the ambient lighting [20°, 40°, 60°]. The MINI sources can be connected to systems of different types of dimming. Photometric measure LETROH.com

LED di differenti tonalità [2700K, 3000K e altre su richiesta]. 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 di dimmerazione. Curve fotometriche LETROH.com





Fixed light source
Sorgente fissa

White Bianco 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83340 ON-OFF/PWMDimmable
86340 0-10 / 1-10V Dimmable
87340 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm
83341 ON-OFF/PWMDimmable
86341 0-10 / 1-10V Dimmable
87341 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83540 ON-OFF/PWMDimmable
86540 0-10 / 1-10V Dimmable
87540 DALI 2 Dimmable

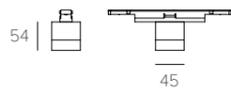
3000K CRI 97 - 770 lm
83541 ON-OFF/PWMDimmable
86541 0-10 / 1-10V Dimmable
87541 DALI 2 Dimmable

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

ATTENTION! If used with track inserted in recessed formwork 16325-16525, add DS to the code when ordering [e.g. 83340DS].

ATTENZIONE! Se utilizzato con binario inserito in cassaforma arretrata 16325-16525, aggiungere DS al codice in fase d'ordine [es. 83340DS].



IP20 CE Kg 0.11



Fixed Dark light source
Sorgente Dark fissa

White Bianco 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
84310 ON-OFF/PWMDimmable
89310 0-10 / 1-10V Dimmable
88310 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 740 lm
84311 ON-OFF/PWMDimmable
89311 0-10 / 1-10V Dimmable
88311 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 9W - 48V

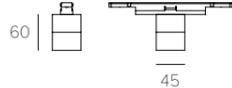
2700K CRI 97 - 698 lm
84510 ON-OFF/PWMDimmable
89510 0-10 / 1-10V Dimmable
88510 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 740 lm
84511 ON-OFF/PWMDimmable
89511 0-10 / 1-10V Dimmable
88511 DALI 2 Dimmable

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

ATTENTION! If used with track inserted in recessed formwork 16325-16525, add DS to the code when ordering [e.g. 84310DS].

ATTENZIONE! Se utilizzato con binario inserito in cassaforma arretrata 16325-16525, aggiungere DS al codice in fase d'ordine [es. 84310DS].



IP20 CE Kg 0.14



Fixed light source with diffuser
Sorgente fissa con diffusore

White Bianco 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83350 ON-OFF/PWMDimmable
86350 0-10 / 1-10V Dimmable
87350 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm
83351 ON-OFF/PWMDimmable
86351 0-10 / 1-10V Dimmable
87351 DALI 2 Dimmable

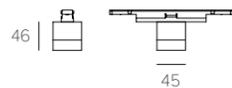
Black Nero 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83550 ON-OFF/PWMDimmable
86550 0-10 / 1-10V Dimmable
87550 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm
83551 ON-OFF/PWMDimmable
86551 0-10 / 1-10V Dimmable
87551 DALI 2 Dimmable

ATTENTION! If used with track inserted in recessed formwork 16325-16525, add DS to the code when ordering [e.g. 83350DS].

ATTENZIONE! Se utilizzato con binario inserito in cassaforma arretrata 16325-16525, aggiungere DS al codice in fase d'ordine [es. 83350DS].



IP20 CE Kg 0.11



Suspension
Sospensione

White Bianco 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83360 ON-OFF/PWMDimmable
86360 0-10 / 1-10V Dimmable
87360 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm
83361 ON-OFF/PWMDimmable
86361 0-10 / 1-10V Dimmable
87361 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 9W - 48V

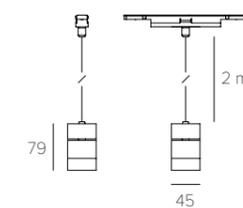
2700K CRI 97 - 728 lm
83560 ON-OFF/PWMDimmable
86560 0-10 / 1-10V Dimmable
87560 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm
83561 ON-OFF/PWMDimmable
86561 0-10 / 1-10V Dimmable
87561 DALI 2 Dimmable

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

Adjustable cable. Cavo regolabile.



IP20 CE Kg 0.23



Suspension Dark
Sospensione Dark

White Bianco 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
84320 ON-OFF/PWMDimmable
89320 0-10 / 1-10V Dimmable
88320 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 740 lm
84321 ON-OFF/PWMDimmable
89321 0-10 / 1-10V Dimmable
88321 DALI 2 Dimmable

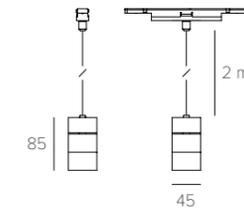
Black Nero 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm
84520 ON-OFF/PWMDimmable
89520 0-10 / 1-10V Dimmable
88520 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 740 lm
84521 ON-OFF/PWMDimmable
89521 0-10 / 1-10V Dimmable
88521 DALI 2 Dimmable

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

Adjustable cable. Cavo regolabile.



IP20 CE Kg 0.25



Suspension with diffuser
Sospensione con diffusore

White Bianco 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83370 ON-OFF/PWMDimmable
86370 0-10 / 1-10V Dimmable
87370 DALI 2 Dimmable

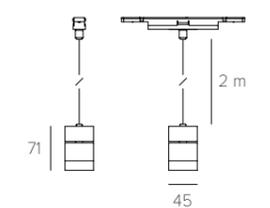
3000K CRI 97 - 770 lm
83371 ON-OFF/PWMDimmable
86371 0-10 / 1-10V Dimmable
87371 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm
83570 ON-OFF/PWMDimmable
86570 0-10 / 1-10V Dimmable
87570 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm
83571 ON-OFF/PWMDimmable
86571 0-10 / 1-10V Dimmable
87571 DALI 2 Dimmable

Adjustable cable. Cavo regolabile.



IP20 CE Kg 0.23



Adjustable light source
Sorgente orientabile

White Bianco 1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

- 81300 ON-OFF/PWMDimmable
- 82300 0-10 / 1-10V Dimmable
- 85300 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

- 81301 ON-OFF/PWMDimmable
- 82301 0-10 / 1-10V Dimmable
- 85301 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

- 81500 ON-OFF/PWMDimmable
- 82500 0-10 / 1-10V Dimmable
- 85500 DALI 2 Dimmable

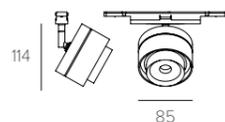
3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

- 81501 ON-OFF/PWMDimmable
- 82501 0-10 / 1-10V Dimmable
- 85501 DALI 2 Dimmable

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

ATTENTION! If used with track inserted in recessed formwork 16325-16525, add DS to the code when ordering [e.g. 81300DS].

ATTENZIONE! Se utilizzato con binario inserito in cassafornia arretrata 16325-16525, aggiungere DS al codice in fase d'ordine [es. 81300DS].



IP20 CE Kg 0.33



Fixed light source
Sorgente fissa

White Bianco 1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

- 81320 ON-OFF/PWMDimmable
- 82320 0-10 / 1-10V Dimmable
- 85320 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

- 81321 ON-OFF/PWMDimmable
- 82321 0-10 / 1-10V Dimmable
- 85321 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

- 81520 ON-OFF/PWMDimmable
- 82520 0-10 / 1-10V Dimmable
- 85520 DALI 2 Dimmable

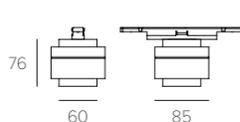
3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

- 81521 ON-OFF/PWMDimmable
- 82521 0-10 / 1-10V Dimmable
- 85521 DALI 2 Dimmable

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

ATTENTION! If used with track inserted in recessed formwork 16325-16525, add DS to the code when ordering [e.g. 81320DS].

ATTENZIONE! Se utilizzato con binario inserito in cassafornia arretrata 16325-16525, aggiungere DS al codice in fase d'ordine [es. 81320DS].



IP20 CE Kg 0.30



Suspension
Sospensione

White Bianco 1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

- 81310 ON-OFF/PWMDimmable
- 82310 0-10 / 1-10V Dimmable
- 85310 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

- 81311 ON-OFF/PWMDimmable
- 82311 0-10 / 1-10V Dimmable
- 85311 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

- 81510 ON-OFF/PWMDimmable
- 82510 0-10 / 1-10V Dimmable
- 85510 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

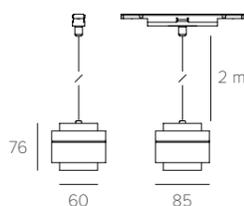
- 81511 ON-OFF/PWMDimmable
- 82511 0-10 / 1-10V Dimmable
- 85511 DALI 2 Dimmable

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

ATTENTION! If used with track inserted in recessed formwork 16325-16525, add DS to the code when ordering [e.g. 81310DS].

ATTENZIONE! Se utilizzato con binario inserito in cassafornia arretrata 16325-16525, aggiungere DS al codice in fase d'ordine [es. 81310DS].

Adjustable cable. Cavo regolabile.



IP20 CE Kg 0.42



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.

In the DALI 2 version, the ZOOM sources can be controlled in One by One mode.

By using the Casambi Voice 40219 device, it is possible to connect DALI 2 sources to the Casambi environment in One by One mode.

In the 0-10V, 1-10V version they can be dimmed without using any additional dimmer (broadcast mode).

In the PWM version, through the use of the PWM dimmers 40209-40215-40216-40217-40218, in combination with the non-dimmable power supplies 40205-40210-40213, allows maximum compatibility with the different dimming systems: 0-10V, 1-10V, Push, potentiometer, CUT PHASE, DALI 1, DALI 2, Casambi, Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home]. The sources are controlled in broadcast mode.

Nella versione DALI 2, le sorgenti ZOOM possono essere controllate in modalità One by One.

Attraverso l'utilizzo del dispositivo Casambi Voice 40219 è possibile collegare le sorgenti DALI 2 all'ambiente Casambi in modalità One by One.

Nella versione 0-10V, 1-10V possono essere dimmerate senza l'utilizzo di alcun dimmer aggiuntivo (modalità broadcast).

Nella versione PWM, attraverso l'utilizzo dei dimmer PWM 40209-40215-40216-40217-40218, in abbinamento agli alimentatori non dimmerabili 40205-40210-40213, consentono la massima compatibilità ai differenti sistemi di dimmerazione: 0-10V, 1-10V, Push, potenziometro, taglio di fase, DALI 1, DALI 2, Casambi, Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home]. Le sorgenti sono controllate in modalità broadcast.

Different shade LEDs [2700K, 3000K and others on request]. CRI 97. Electronic circuit integrated. ZOOM with its rotating zoom optic [patent pending] allows endless beams from 12 to 46 degrees. The sources can be connected to systems of different types of dimming. Photometric measure LETROH.com

LED di differenti tonalità [2700K, 3000K e altre su richiesta]. CRI 97. Circuito elettronico integrato. ZOOM con la sua ottica zoom rotante [patent pending] consente infinite regolazioni del fascio luminoso da 12 a 46 gradi. Le sorgenti possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie di dimmerazione. Curve fotometriche LETROH.com





In the DALI 2 version, the BOB sources can be controlled in One by One mode.

By using the Casambi Voice 40219 device, it is possible to connect DALI 2 sources to the Casambi environment in One by One mode.

In the 0-10V, 1-10V version they can be dimmed without using any additional dimmer (broadcast mode).

In the PWM version, through the use of the PWM dimmers 40209-40215-40216-40217-40218, in combination with the non-dimmable power supplies 40205-40210-40213, allows maximum compatibility with the different dimming systems: 0-10V, 1-10V, Push, potentiometer, CUT PHASE, DALI 1, DALI 2, Casambi, Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home]. The sources are controlled in broadcast mode.

Nella versione DALI 2, le sorgenti BOB possono essere controllate in modalità One by One.

Attraverso l'utilizzo del dispositivo Casambi Voice 40219 è possibile collegare le sorgenti DALI 2 all'ambiente Casambi in modalità One by One. Nella versione 0-10V, 1-10V possono essere dimmerate senza l'utilizzo di alcun dimmer aggiuntivo (modalità broadcast).

Nella versione PWM, attraverso l'utilizzo dei dimmer PWM 40209-40215-40216-40217-40218, in abbinamento agli alimentatori non dimmerabili 40205-40210-40213, consentono la massima compatibilità ai differenti sistemi di dimmerazione: 0-10V, 1-10V, Push, potenziometro, taglio di fase, DALI 1, DALI 2, Casambi, Amazon Alexa, Google Home e Matter [Apple Home]. Le sorgenti sono controllate in modalità broadcast.

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 and others on request]. BOB sources can be connected to different types of dimming. 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 e altre su richiesta]. Le sorgenti BOB possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie di dimmerazione. Curve fotometriche LETROH.com



Adjustable light source
Sorgente orientabile

White Bianco 1 x 20W - 48V

2700K CRI 97 - 1800 lm

53380 ON-OFF/PWMDimmable
59380 0-10 / 1-10V Dimmable
55380 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 1900 lm

53381 ON-OFF/PWMDimmable
59381 0-10 / 1-10V Dimmable
55381 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 20W - 48V

2700K CRI 97 - 1800 lm

53580 ON-OFF/PWMDimmable
59580 0-10 / 1-10V Dimmable
55580 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 1900 lm

53581 ON-OFF/PWMDimmable
59581 0-10 / 1-10V Dimmable
55581 DALI 2 Dimmable

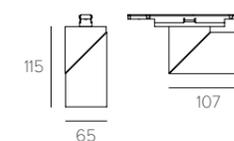
To be completed with lenses

Da completare con ottiche

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

ATTENTION! If used with track inserted in recessed formwork 16325-16525, add DS to the code when ordering [e.g. 53380DS].

ATTENZIONE! Se utilizzato con binario inserito in cassaforma arretrata 16325-16525, aggiungere DS al codice in fase d'ordine [es. 53380DS].

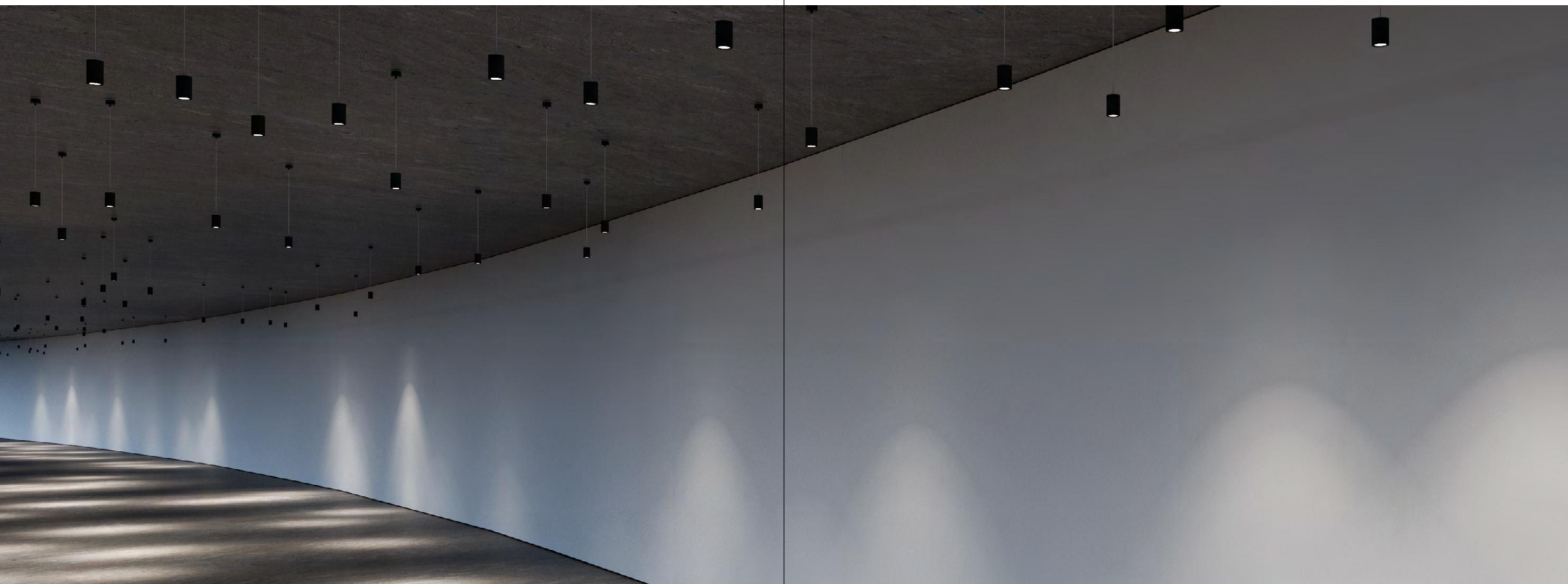


IP20 CE Kg 0.80

SURFACE



BOBBY		142
STUDIO		148
ZOOM		152
BOB		158
	BOB GU10	159
MINI		162
	MINI-W	166
	NUO	169
	STRIP	170



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.



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

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

□ SURFACE BOBBY



Recessed light source
Sorgente incasso

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 728 lm

59300 White Bianco
59500 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm

59301 White Bianco
59501 Black Nero

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

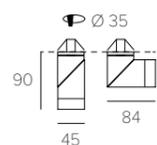
40102 20°
40103 40°
40104 60°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2



◆ IP20 CE Kg 0.30



Recessed Dark light source
Sorgente Dark incasso

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 698 lm

59320 White Bianco
59520 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm

59321 White Bianco
59521 Black Nero

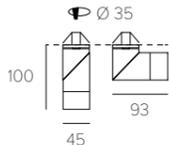
20° lens and honeycomb included
Include "nido d'ape" e ottica 20°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2



◆ IP20 CE Kg 0.32



Ceiling light source
Sorgente soffitto

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 728 lm

59310 White Bianco
59510 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm

59311 White Bianco
59511 Black Nero

To be completed with lenses
Da completare con ottiche

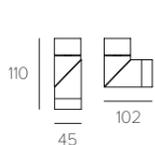
40102 20°
40103 40°
40104 60°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2



◆ IP20 CE Kg 0.29



Ceiling Dark light source
Sorgente Dark soffitto

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 698 lm

59330 White Bianco
59530 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm

59331 White Bianco
59531 Black Nero

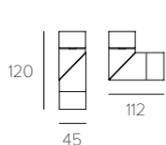
20° lens and honeycomb included
Include "nido d'ape" e ottica 20°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

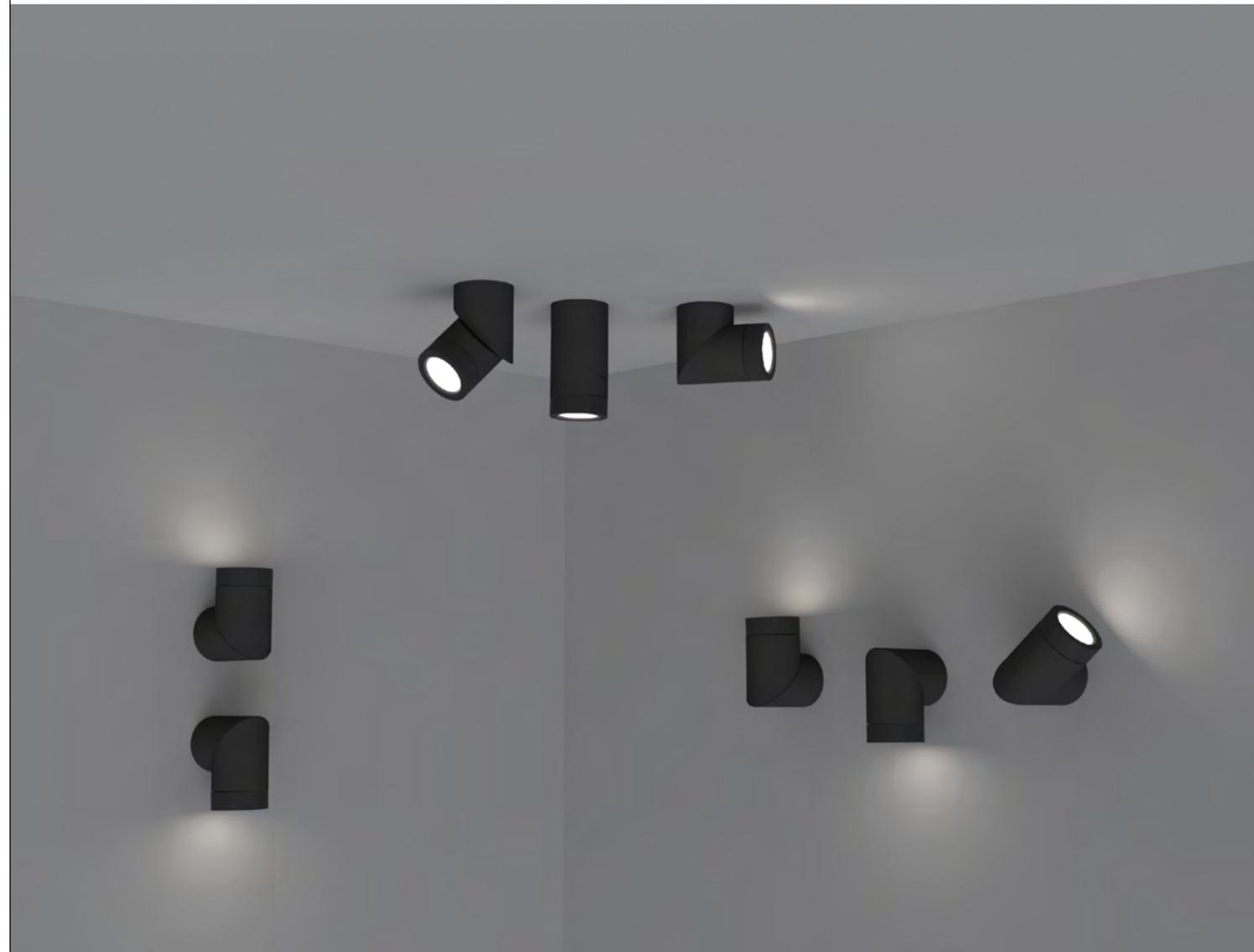
25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2



◆ IP20 CE Kg 0.31



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

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





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, CUT PHASE, Amazon Alexa, Google Home and Matter [Apple Home]. They require a 48V power supply to be ordered separately.

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

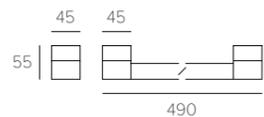
Optional
Opzionale

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

40215 CUT-PHASE Dimmer
40216 DALI 2 Dimmer
40218 Dimmer Voice

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote
control

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



◆ IP20 CE Kg 0.48



Ceiling Dark light source
Sorgente Dark soffitto

ON-OFF / PWM Dimmable
9W - 48V

2700K CRI 90 - 700 lm

68300 White Bianco
68500 Black Nero

3000K CRI 90 - 750 lm

68301 White Bianco
68501 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

40210 70W not dimmable
40205 150W not dimmable

Optional
Opzionale

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

40215 CUT-PHASE Dimmer
40216 DALI 2 Dimmer
40218 Dimmer Voice

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote
control

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



◆ IP20 CE Kg 0.48



Ceiling light source with diffuser
Sorgente soffitto con diffusore

ON-OFF / PWM Dimmable
18W - 48V

2700K CRI 90 - 1600 lm

68330 White Bianco
68530 Black Nero

3000K CRI 90 - 1700 lm

68331 White Bianco
68531 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

40210 70W not dimmable
40205 150W not dimmable

Optional
Opzionale

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

40215 CUT-PHASE Dimmer
40216 DALI 2 Dimmer
40218 Dimmer Voice

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote
control

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



◆ IP20 CE Kg 0.69



Ceiling Dark light source
Sorgente Dark soffitto

ON-OFF / PWM Dimmable
18W - 48V

2700K CRI 90 - 1400 lm

68320 White Bianco
68520 Black Nero

3000K CRI 90 - 1500 lm

68321 White Bianco
68521 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

40210 70W not dimmable
40205 150W not dimmable

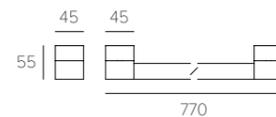
Optional
Opzionale

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

40215 CUT-PHASE Dimmer
40216 DALI 2 Dimmer
40218 Dimmer Voice

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote
control

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



◆ IP20 CE Kg 0.69



Suspension with diffuser
Sospensione con diffusore

ON-OFF / PWM Dimmable
27W - 48V

2700K CRI 90 - 2400 lm

68360 White Bianco
68560 Black Nero

3000K CRI 90 - 2550 lm

68361 White Bianco
68561 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

40210 70W not dimmable
40205 150W not dimmable

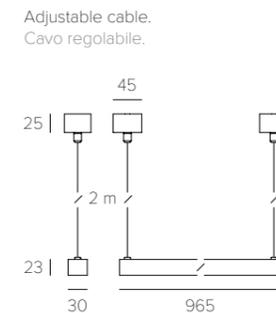
Optional
Opzionale

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

40215 CUT-PHASE Dimmer
40216 DALI 2 Dimmer
40218 Dimmer Voice

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote
control

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



◆ IP20 CE Kg 0.89



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

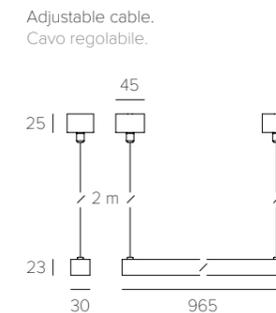
Optional
Opzionale

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

40215 CUT-PHASE Dimmer
40216 DALI 2 Dimmer
40218 Dimmer Voice

25162 CASAMBI Dimmer
25160 CASAMBI Remote
control

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



◆ IP20 CE Kg 0.89

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

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



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

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



Recessed spot
Spot incasso

1 x 13W - 350 mA

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

43330 White Bianco
43530 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

43331 White Bianco
43531 Black Nero

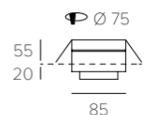
Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

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

Optional
Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control

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



◆ IP20 CE Kg 0.38



Adjustable recessed spot
Spot orientabile incasso

1 x 13W - 350 mA

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

43340 White Bianco
43540 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

43341 White Bianco
43541 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

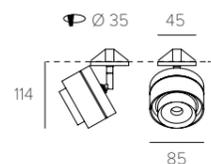
25150 350 mA - 13W
Dimmable cut phase
25156 350 mA - 13W
CASAMBI
25153 350 mA - 13W
DALI 1 - 2, Push, 0-10V,
1-10V

Optional
Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control

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

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



◆ IP20 CE Kg 0.38



Adjustable ceiling spot
Spot orientabile soffitto

1 x 13W - 350 mA

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

43300 White Bianco
43500 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

43301 White Bianco
43501 Black Nero

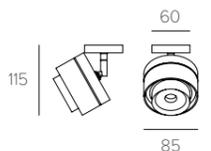
Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

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

Optional
Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control

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



◆ IP20 CE Kg 0.38



Ceiling spot
Spot soffitto

1 x 13W - 350 mA

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

43320 White Bianco
43520 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

43321 White Bianco
43521 Black Nero

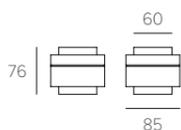
Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

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

Optional
Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control

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



◆ IP20 CE Kg 0.35



Suspension spot
Spot sospensione

1 x 13W - 350 mA

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

43310 White Bianco
43510 Black Nero

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

43311 White Bianco
43511 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

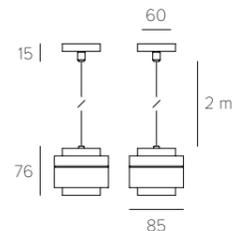
25150 350 mA - 13W
Dimmable cut phase
25156 350 mA - 13W
CASAMBI
25153 350 mA - 13W
DALI 1 - 2, Push, 0-10V,
1-10V

Optional
Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control

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

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



◆ IP20 CE Kg 0.47



ZOOM with its rotating zoom optic [patent pending] allows endless beams from 12 to 46 degrees. Different shade LEDs [2700K, 3000K and others on request]. 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 e altre su richiesta]. 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.

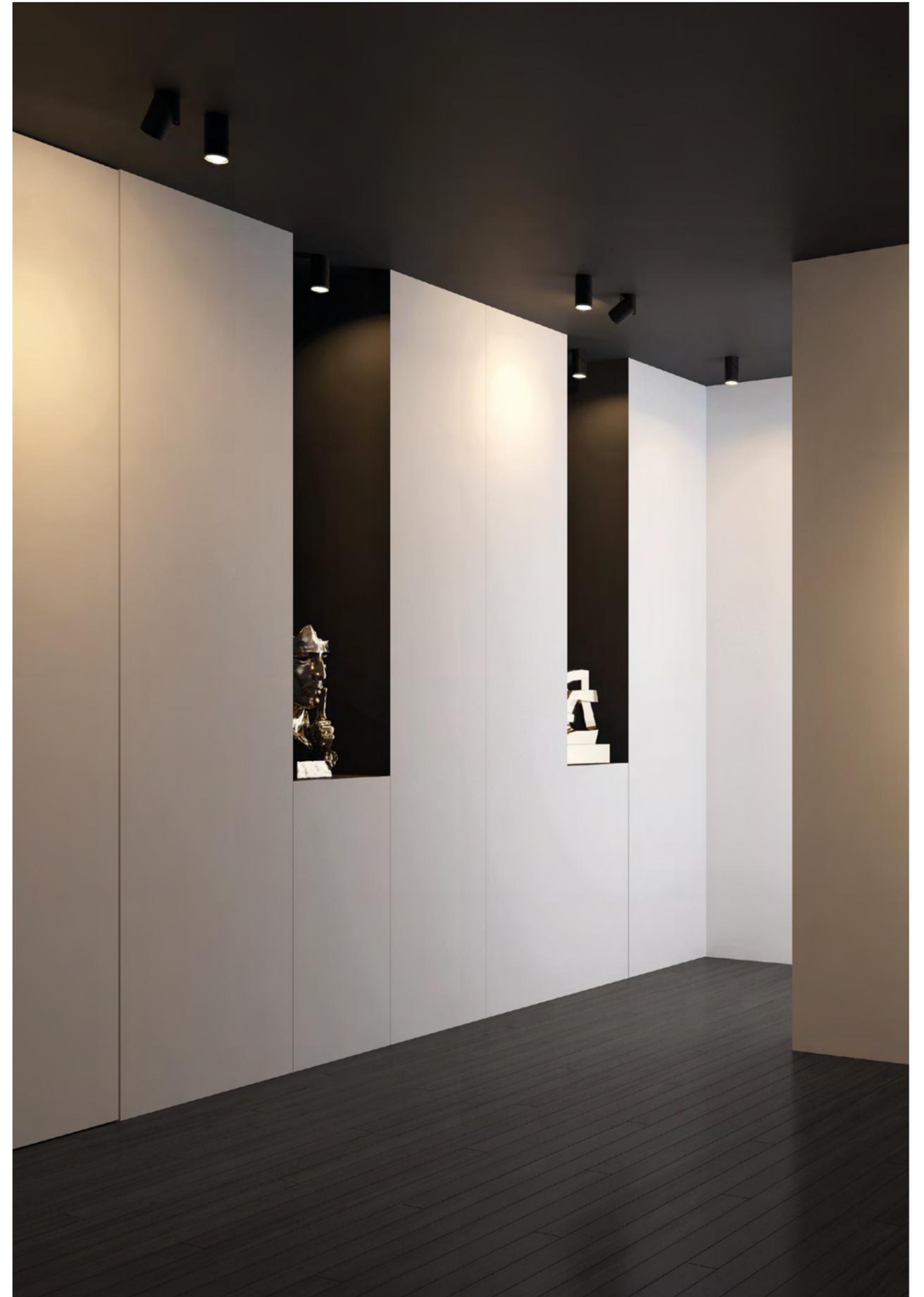
BOB è uno spot LED con doppio snodo che permette un'inclinazione di 90° sul piano orizzontale e una rotazione di 360° attorno all'asse verticale. Struttura e dissipatore in alluminio. Facile sostituzione dell'ottica secondaria.

□ SURFACE BOB



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

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





Recessed spot
Spot a incasso

1 LED x 13/20W - 500 mA

2700K CRI 97 - 1100 / 1800 lm

52380 White Bianco
52580 Black Nero

3000K CRI 97 - 1150 / 1900 lm

52381 White Bianco
52581 Black Nero

To be completed with lenses

Da completare con ottiche

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

Power supply to be added

Alimentatore da aggiungere

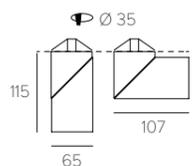
25150 350 mA - 13W
Dimmable cut phase
25152 500 mA - 20W.
Dimmable cut phase
25156 350/500 mA - 13/20W
CASAMBI
25153 350/500 mA - 13/20W
DALI 1 - 2, Push, 0-10V,
1-10V

Optional

Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control

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



IP20 CE Kg 0.74



Wall/ceiling spot
Spot parete/soffitto

1 LED x 13/20W - 500 mA

2700K CRI 97 - 1100 / 1800 lm

52370 White Bianco
52570 Black Nero

3000K CRI 97 - 1150 / 1900 lm

52371 White Bianco
52571 Black Nero

To be completed with lenses

Da completare con ottiche

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

Power supply to be added

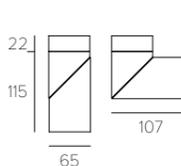
Alimentatore da aggiungere

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

Optional

Opzionale

25160 CASAMBI
Remote control



IP20 CE Kg 0.76



Wall/ceiling spot
Spot parete/soffitto

1 LED x 20W - 230V

2700K CRI 97 - 1100 / 1800 lm

54380 White Bianco
54580 Black Nero

3000K CRI 97 - 1150 / 1900 lm

54381 White Bianco
54581 Black Nero

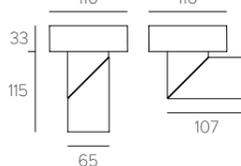
To be completed with lenses

Da completare con ottiche

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

Power-supply included

Dimmable cut phase
Alimentatore incluso
Dimmerabile taglio di fase



IP20 CE Kg 0.82



Three-phase spot
Spot trifase

1 LED x 20W - 230V - DALI 2

2700K CRI 97 - 1100 / 1800 lm

57380 White Bianco
57580 Black Nero

3000K CRI 97 - 1150 / 1900 lm

57381 White Bianco
57581 Black Nero

1 LED x 20W - Not Dimmable

2700K CRI 97 - 1800 lm

58380 White Bianco
58580 Black Nero

3000K CRI 97 - 1900 lm

58381 White Bianco
58581 Black Nero

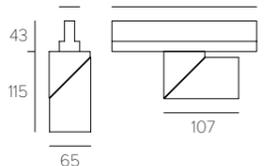
To be completed with lenses

Da completare con ottiche

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

Power-supply included

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



IP20 CE Kg 0.90

Optics: 30°, 40°, 60°, oval, rectangular, Wallwasher. Different shade LEDs [2700K, 3000K and others on request] CRI 90. Photometric measure LETROH.com

Ottiche: 30°, 40°, 60°, ovale, rettangolare, Wallwasher. LED di differenti tonalità [2700K, 3000K e altre su richiesta] CRI 90. Curve fotometriche LETROH.com



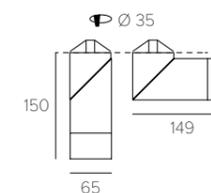
GU10 recessed spot
Spot a incasso GU10

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].

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].



IP20 CE Kg 0.80



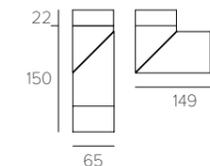
GU10 wall/ceiling spot
Spot a parete/soffitto GU10

230V - GU10 - 230V
MAX 10W LED

54390 White Bianco
54590 Black Nero

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

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].



IP20 CE Kg 0.82



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

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



Recessed light source
Sorgente incasso

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 728 lm

44330 White Bianco
44530 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm

44331 White Bianco
44531 Black Nero

To be completed with lenses

Da completare con ottiche

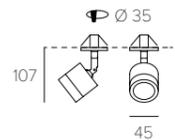
40102 20°
40103 40°
40104 60°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2



◆ IP20 CE Kg 0.15



Recessed Dark light source
Sorgente Dark incasso

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 698 lm

47330 White Bianco
47530 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm

47331 White Bianco
47531 Black Nero

20° lens and honeycomb included

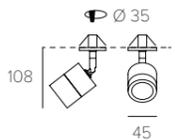
Include "nido d'ape" e ottica 20°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2



◆ IP20 CE Kg 0.17



Ceiling light source
Sorgente soffitto

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 728 lm

44320 White Bianco
44520 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm

44321 White Bianco
44521 Black Nero

To be completed with lenses

Da completare con ottiche

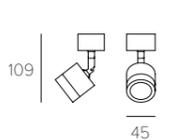
40102 20°
40103 40°
40104 60°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2



◆ IP20 CE Kg 0.14



Ceiling Dark light source
Sorgente Dark soffitto

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 698 lm

47350 White Bianco
47550 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm

47351 White Bianco
47551 Black Nero

20° lens and honeycomb included

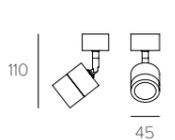
Include "nido d'ape" e ottica 20°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2

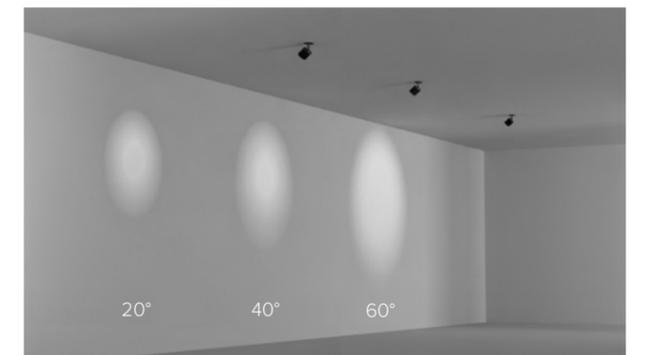


◆ IP20 CE Kg 0.16



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

LED di differenti tonalità [2700K, 3000K e altre su richiesta], 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

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2



◆ IP20 CE Kg 0.15



Ceiling Dark light source
Sorgente Dark soffitto

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 698 lm

47340 White Bianco
47540 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm

47341 White Bianco
47541 Black Nero

20° lens and honeycomb included

Include "nido d'ape" e ottica 20°

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

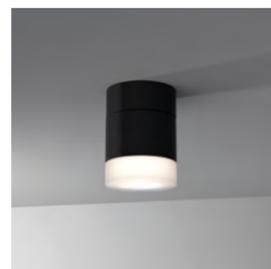
25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2



◆ IP20 CE Kg 0.17



Ceiling light source with diffuser
Sorgente soffitto con diffusore

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 708 lm

44350 White Bianco
44550 Black Nero

3000K CRI 97 - 750 lm

44351 White Bianco
44551 Black Nero

Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2



◆ IP20 CE Kg 0.15



Suspension
Sospensione

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 728 lm

44360 White Bianco
44560 Black Nero

3000K CRI 97 - 770 lm

44361 White Bianco
44561 Black Nero

To be completed with lenses

Da completare con ottiche

40102 20°
40103 40°
40104 60°

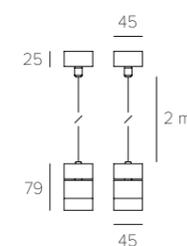
Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



◆ IP20 CE Kg 0.26



Suspension Dark
Sospensione Dark

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 698 lm

47360 White Bianco
47560 Black Nero

3000K CRI 97 - 740 lm

47361 White Bianco
47561 Black Nero

20° lens and honeycomb included

Include "nido d'ape" e ottica 20°

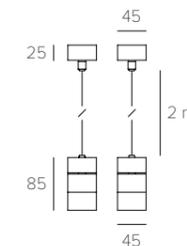
Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



◆ IP20 CE Kg 0.28



Suspension with diffuser
Sospensione con diffusore

1 x 9W - 250 mA

2700K CRI 97 - 708 lm

44370 White Bianco
44570 Black Nero

3000K CRI 97 - 750 lm

44371 White Bianco
44571 Black Nero

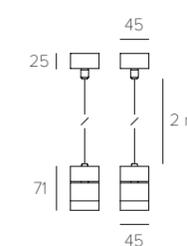
Power supply to be added
Alimentatore da aggiungere

25180 250mA - 10W
Not dimmable

25182 250mA - 10W
Dimmable
0-10V, 1-10V, PUSH

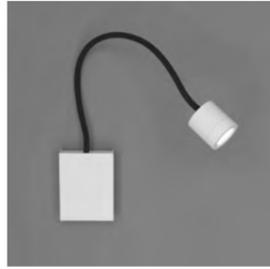
25158 250mA - 10W
Dimmable
DALI 1 / 2

Adjustable cable.
Cavo regolabile.



◆ IP20 CE Kg 0.26

□ SURFACE MINI W



Reading light
Luce da lettura

1x 9W - 230V

3000K CRI 97 - 770 lm
44381 White Bianco

Power supply included
Alimentatore incluso



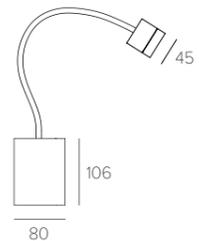
Reading light
Luce da lettura

1x 9W - 230V

3000K CRI 97 - 770 lm
44581 Black Nero

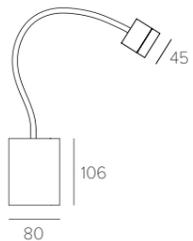
Power supply included
Alimentatore incluso

Maximum extension: 400 mm
Estensione massima 400 mm



IP20 CE Kg 0.55

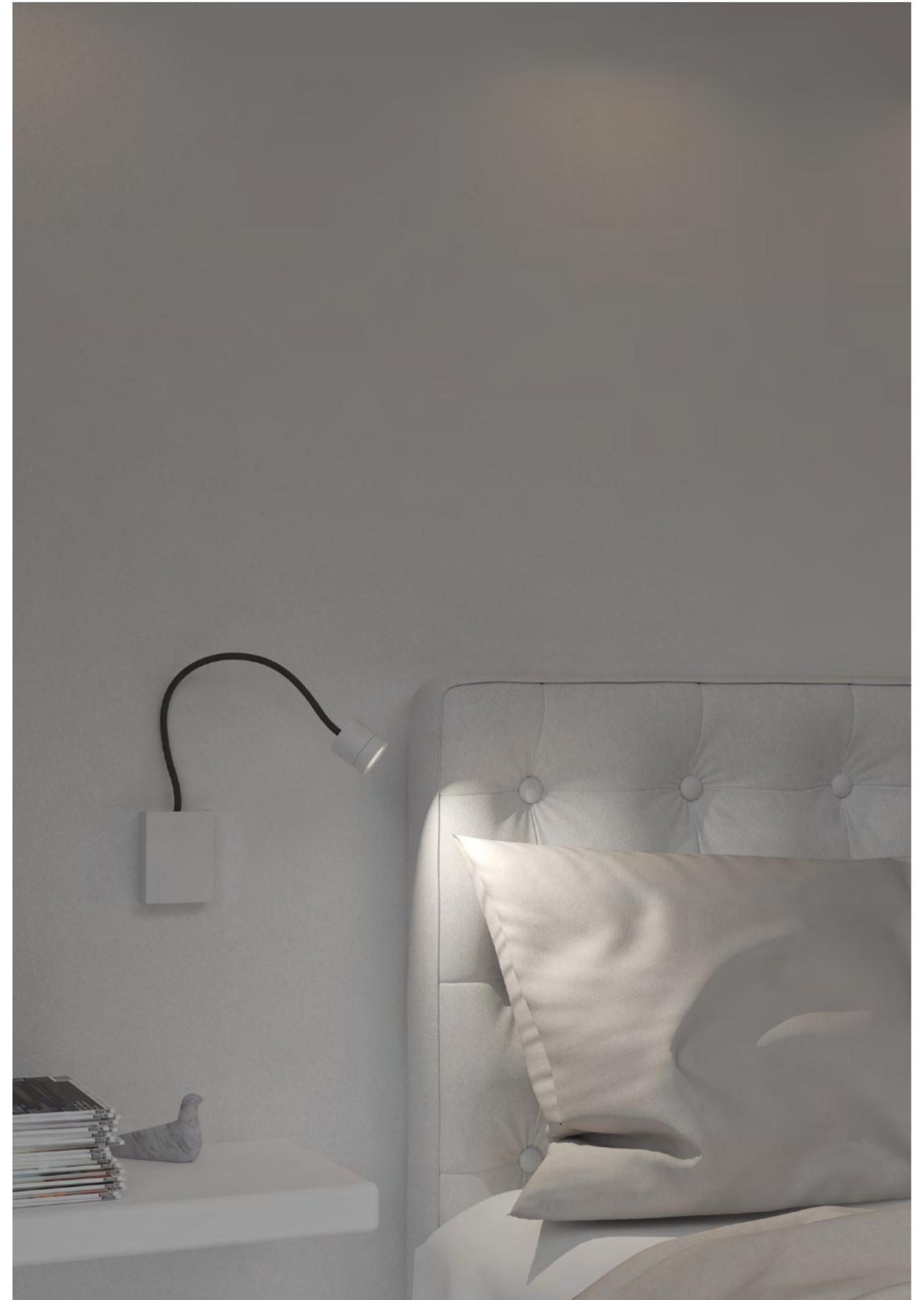
Maximum extension: 400 mm
Estensione massima 400 mm



IP20 CE Kg 0.55

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

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





Reading light
Luce da lettura

1 x 5W - 230V

3000K CRI 90 - 400 lm
54311 White Bianco

Power supply included
Alimentatore incluso



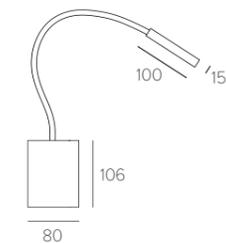
Reading light
Luce da lettura

1 x 5W - 230V

3000K CRI 90 - 400 lm
54511 Black Nero

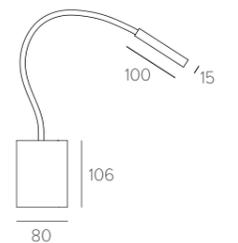
Power supply included
Alimentatore incluso

Maximum extension: 400 mm
Estensione massima 400 mm



IP20 CE Kg 0.50

Maximum extension: 400 mm
Estensione massima 400 mm



IP20 CE Kg 0.50

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

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

SURFACE STRIP



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

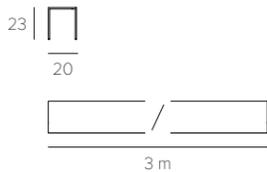
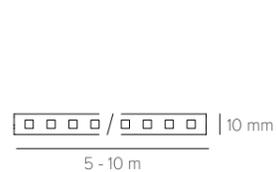
2700K - CRI 80 - 1430 lm/m

40700 5 m
40710 10 m

3000K - CRI 80 - 1510 lm/m

40701 5 m
40711 10 m

LEVEL Cable not included
Cavo LEVEL non incluso



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

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

IP54 CE Kg 0,15/100 cm

Extruded polycarbonate. To be used in the presence of the LED strip for closing the upper side of the track.

Estruso in policarbonato. Da utilizzare in presenza della strip LED per la chiusura del lato superiore del binario.

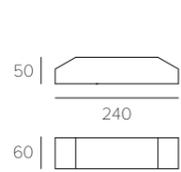
Kg 0,30 / 100 cm



Remote power supply
Alimentatore remoto

40210 70W
40205 150W
40213 250W

Not dimmable
Non dimmerabile



Power supply with constant voltage output. Not dimmable. To be combined with codes 40209, 40210, 40215, 40216 for dimming the LED BOARD and DARK PWM sources.

Alimentatore con uscita a tensione costante. Non dimmerabile. Da abbinare ai codici 40209, 40210, 40215, 40216 per la dimmerazione delle LED BOARD e delle sorgenti DARK PWM.

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

IP20 CE Kg 0,29



Dimmer - Mono PWM
[WiFi]

[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.

40215 CUT-PHASE Dimmer
40216 DALI 2 Dimmer
40218 Amazon Alexa
Google Home
40220 Matter [Apple Home]



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 CE Kg 0,15



p. 172

p. 172

Formwork for installations flush with the wall/ceiling or in a recessed position.

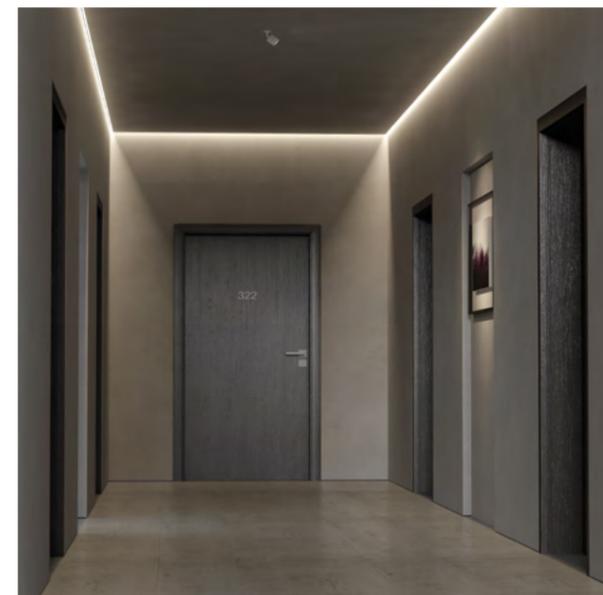
Cassaforma per installazioni a filo parete/soffitto o in posizione arretrata.



p. 172

Formwork for corner installations between wall and ceiling.

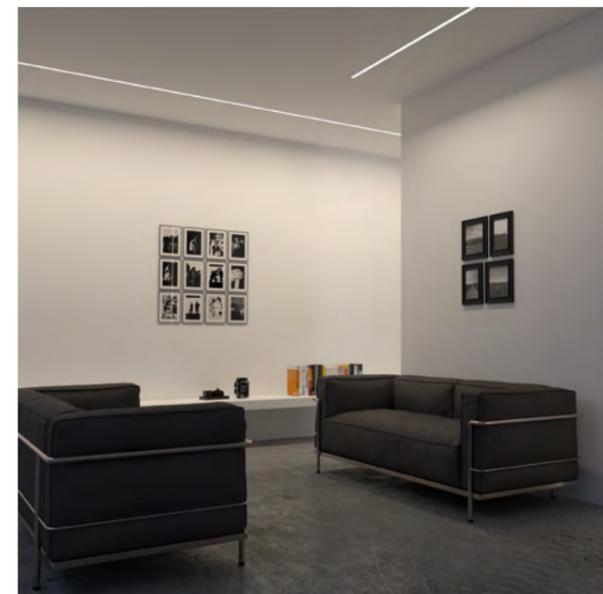
Cassaforma per installazioni angolari tra parete e soffitto.



p. 172

Formwork for installations inclined towards the wall.

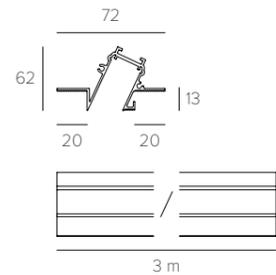
Cassaforma per installazioni inclinate verso parete.





A - Inclined formwork
A - Cassaforma inclinata

16318 Silver Argento
16518 Black Nero



Inclined formwork cap
Tappo cassaforma inclinata

16326 Silver Argento
16526 Black Nero

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

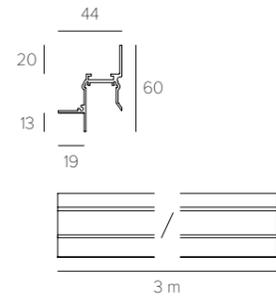
Profilo estruso in alluminio per installazioni in strutture di cartongesso con spessore 10 mm.

Kg 0.55 / 100 cm



B - Wall formwork
B - Cassaforma a parete

16319 Silver Argento
16519 Black Nero



Wall formwork cap
Tappo cassaforma a parete

16327 Silver Argento
16527 Black Nero

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

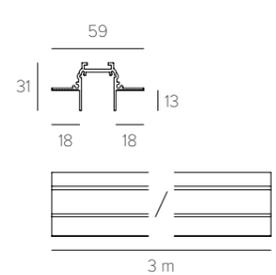
Profilo estruso in alluminio per installazioni in strutture di cartongesso con spessore 10 mm.

Kg 0.55 / 100 cm



C - Formwork
C - Cassaforma

16324 Silver Argento
16524 Black Nero



Formwork cap
Tappo cassaforma

16328 Silver Argento
16528 Black Nero

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

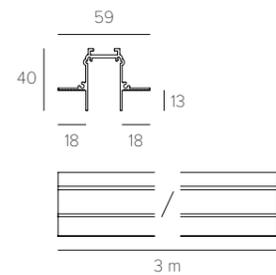
Profilo estruso in alluminio per installazioni in strutture di cartongesso con spessore 10 mm.

Kg 0.55 / 100 cm



D - Back wall formwork
D - Cassaforma arretrata

16325 Silver Argento
16525 Black Nero



Back wall formwork cap
Tappo cassaforma arretrata

16329 Silver Argento
16529 Black Nero

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

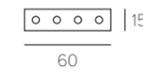
Profilo estruso in alluminio per installazioni in strutture di cartongesso con spessore 10 mm.

Kg 0.55 / 100 cm



Junction bracket
Staffa per giunzione

16029 Linear



Bracket for linear junction between type A, B, C, D formworks.

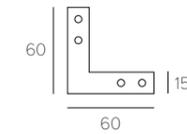
Staffa per giunzione lineare tra cassaforme di tipo A, B, C, D.

Kg 0.10



Junction bracket
Staffa per giunzione

16030 90°



Bracket for 90° junction between type B, C, D formworks.

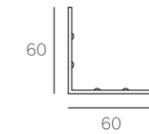
Staffa per giunzione 90° tra cassaforme di tipo B, C, D.

Kg 0.10



Junction bracket
Staffa per giunzione

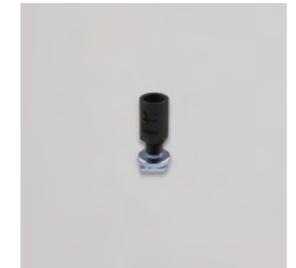
16031 Angular



Bracket for angular junction between type C, D formworks.

Staffa per giunzione angolare tra cassaforme di tipo C, D.

Kg 0.10



Connector for corrugated pipe
Connettore per tubo corrugato

16015 Connector
Connettore

The 16015 connector must be used in combination with the 16016 corrugated pipe [25 m].

Il connettore 16015 va utilizzato in abbinamento al tubo corrugato [25 m] 16016.



Corrugated pipe
Tubo corrugato

16016 Pipe
Tubo

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 / 100 cm

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
10010	52	13320	60	16313	104	16506	99	16559	107
10020	52	13325	60	16314	99	16507	99	16560	106
10030	52	13330	60	16315	98	16509	99	16570	106 - 116
10310	52	13510	60	16316	96-104-111-117	16510	96	17301	110
10320	52	13515	60	16317	96-104-111-117	16511	114	17302	110
10330	52	13520	60	16318	172	16512	115	17305	110
10510	52	13525	60	16319	172	16513	104	17306	110
10520	52	13530	60	16320	96	16514	99	17307	110
10530	52	14010	52	16321	114	16515	98	17310	110
11010	52	14020	52	16322	115	16516	96-104-111-117	17320	110
11020	52	14030	52	16323	104	16517	96-104-111-117	17330	110
11030	52	14310	52	16324	100 - 172	16518	172	17501	110
11310	52	14320	52	16325	100 - 172	16519	172	17502	110
11320	52	14330	52	16326	172	16520	96	17505	110
11330	52	14510	52	16327	172	16521	114	17506	110
11510	52	14520	52	16328	100 - 172	16522	115	17507	110
11520	52	14530	52	16329	100 - 172	16523	104	17510	110
11530	52	15501	72	16330	96	16524	100 - 172	17520	110
12010	60	16012	96	16331	114	16525	100 - 172	17530	110
12015	60	16014	100	16332	115	16526	172	19000	53
12020	60	16015	101 - 172	16333	104	16527	172	19002	53
12025	60	16016	101 - 172	16334	116	16528	100 - 172	19004	53
12030	60	16017	107	16335	116	16529	100 - 172	19006	54
12310	60	16018	118	16337	116	16530	96	19008	54
12315	60	16029	100 - 172	16338	116	16531	114	19016	54
12320	60	16030	101 - 172	16339	117	16532	115	19018	54
12325	60	16031	101 - 172	16344	117	16533	104	19020	55
12330	60	16032	118	16345	116	16534	116	19021	55
12510	60	16130	120	16347	117	16535	116	19022	55
12515	60	16132	104 - 170	16354	106	16537	116	19023	55
12520	60	16134	170	16355	106	16538	116	19026	55
12525	60	16302	98	16356	106	16539	117	19030	55
12530	60	16304	98	16357	107	16544	117	19035	55
13010	60	16305	98	16358	107	16545	116	19037	55
13015	60	16306	99	16359	107	16547	117	19040	55
13020	60	16307	99	16360	106	16554	106	19042	60
13025	60	16309	99	16370	106 - 116	16555	106	19054	53
13030	60	16310	96	16502	98	16556	106	19056	53
13310	60	16311	114	16504	98	16557	107	19058	53
13315	60	16312	115	16505	98	16558	107	19060	53

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
19300	53	30342	69	30320	69	43301	152	44560	165
19302	53	30360	68	30324	69	43310	153	44561	165
19304	53	30372	70	30326	69	43311	153	44570	165
19306	54	30380	68	30330	69	43320	152	44571	165
19308	54	30385	68	40220	19-73-119-170	43321	152	44581	166
19316	54	30510	68	40301	16	43330	152	45300	28
19318	54	30520	69	40302	16	43331	152	45301	28
19335	55	30524	69	40303	17	43340	152	45310	28
19337	55	30526	69	40304	17	43341	152	45311	28
19500	53	30530	69	40305	17	43500	152	45320	28
19502	53	30542	69	40313	16	43501	152	45321	28
19504	53	30560	68	40314	16	43510	153	45500	28
19506	54	30572	70	40318	19 - 118	43511	153	45501	28
19508	54	30580	68	40320	17	43520	152	45510	28
19516	54	30585	68	40501	16	43521	152	45511	28
19518	54	35010	62	40502	16	43530	152	45520	28
19535	55	35020	62	40503	17	43531	152	45521	28
19537	55	35030	62	40504	17	43540	152	46330	32
19542	60	35040	68 - 69	40505	17	43541	152	46331	32
25120	72	35310	62	40513	16	44320	162	46340	34
25150	152 - 158	35320	62	40514	16	44321	162	46341	34
25152	158	35330	62	40518	19 - 118	44330	162	46350	34
25153	152 - 158	35510	62	40520	17	44331	162	46351	34
25156	152 - 158	35520	62	40700	16 - 104 - 170	44340	164	46360	35
25158	142 - 162	35530	62	40701	16 - 104 - 170	44341	164	46361	35
25160	18-72-118-148-170	40001	16	40710	16 - 104 - 170	44350	164	46370	35
25162	18-72-118-148-170	40002	16	40711	16 - 104 - 170	44351	164	46371	35
25180	142 - 162	40102	22-32-126-142-162	41300	28	44360	165	46530	32
25182	142 - 162	40103	22-32-126-142-162	41301	28	44361	165	46531	32
30010	68	40104	22-32-126-142-162	41310	28	44370	165	46540	34
30020	69	40201	18	41311	28	44371	165	46541	34
30024	69	40205	18-118-148-170	41320	28	44381	166	46550	34
30026	69	40209	18-118-148-170	41321	28	44520	162	46551	34
30030	69	40210	18-118-148-170	41500	28	44521	162	46560	35
30042	69	40213	118 - 170	41501	28	44530	162	46561	35
30060	68	40215	18-118-148-170	41510	28	44531	162	46570	35
30072	70	40216	18-118-148-170	41511	28	44540	164	46571	35
30080	68	40217	118	41520	28	44541	164	47300	32
30085	68	40218	19-118-148-170	41521	28	44550	164	47301	32
30310	68	40219	119	43300	152	44551	164	47310	34

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
47311	34	48511	40	52570	158	59311	142	68361	149
47320	35	48520	40	52571	158	59320	142	68500	148
47321	35	48521	40	52580	158	59321	142	68501	148
47330	162	48530	40	52581	158	59330	142	68510	148
47331	162	48531	40	52590	159	59331	142	68511	148
47340	164	48550	43	53311	77	59380	135	68520	148
47341	164	48551	43	53320	85	59381	135	68521	148
47350	162	48560	43	53321	85	59500	142	68530	148
47351	162	48561	43	53331	74	59501	142	68531	148
47360	165	49300	22	53380	135	59510	142	68550	149
47361	165	49301	22	53381	135	59511	142	68551	149
47500	32	49310	22	53511	77	59520	142	68560	149
47501	32	49311	22	53520	85	59521	142	68561	149
47510	34	49500	22	53521	85	59530	142	70010	52
47511	34	49501	22	53531	74	59531	142	70020	52
47520	35	49510	22	53580	135	59580	135	70030	52
47521	35	49511	22	53581	135	59581	135	70310	52
47530	162	50011	78	54311	169	67000	120	70320	52
47531	162	50021	78	54380	158	67001	120	70330	52
47540	164	50311	78	54381	158	67010	120	70510	52
47541	164	50321	78	54390	159	67011	120	70520	52
47550	162	50380	82	54511	169	67020	120	70530	52
47551	162	50381	82	54580	158	67021	120	81300	132
47560	165	50390	82	54581	158	67530	123	81301	132
47561	165	50511	78	54590	159	67531	123	81310	132
48300	40	50521	78	55380	135	67540	123	81311	132
48301	40	50580	82	55381	135	67541	123	81320	132
48310	40	50581	82	55580	135	67550	123	81321	132
48311	40	50590	82	55581	135	67551	123	81500	132
48320	40	51102	82 - 135 - 158	57380	158	68300	148	81501	132
48321	40	51104	82 - 135 - 158	57381	158	68301	148	81510	132
48330	40	51106	82 - 135 - 158	57580	158	68310	148	81511	132
48331	40	51108	82 - 135 - 158	57581	158	68311	148	81520	132
48350	43	51110	82 - 135 - 158	58380	158	68320	148	81521	132
48351	43	51112	82 - 135 - 158	58381	158	68321	148	82300	132
48360	43	52370	158	58580	158	68330	148	82301	132
48361	43	52371	158	58581	158	68331	148	82310	132
48500	40	52380	158	59300	142	68350	149	82311	132
48501	40	52381	158	59301	142	68351	149	82320	132
48510	40	52390	159	59310	142	68360	149	82321	132

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	NOTE
82500	132	84520	131	87340	130	89500	128	
82501	132	84521	131	87341	130	89501	128	
82510	132	85300	132	87350	130	89510	130	
82511	132	85301	132	87351	130	89511	130	
82520	132	85310	132	87360	131	89520	131	
82521	132	85311	132	87361	131	89521	131	
83330	128	85320	132	87370	131	90300	126	
83331	128	85321	132	87371	131	90301	126	
83340	130	85500	132	87380	128	90310	126	
83341	130	85501	132	87381	128	90311	126	
83350	130	85510	132	87530	128	90320	126	
83351	130	85511	132	87531	128	90321	126	
83360	131	85520	132	87540	130	90330	126	
83361	131	85521	132	87541	130	90331	126	
83370	131	86330	128	87550	130	90360	126	
83371	131	86331	128	87551	130	90361	126	
83380	128	86340	130	87560	130	90370	126	
83381	128	86341	130	87561	130	90371	126	
83530	128	86350	130	87570	130	90500	126	
83531	128	86351	130	87571	130	90501	126	
83540	130	86360	131	87580	128	90510	126	
83541	130	86361	131	87581	128	90511	126	
83550	130	86370	131	88300	128	90520	126	
83551	130	86371	131	88301	128	90521	126	
83560	131	86380	128	88310	130	90530	126	
83561	131	86381	128	88311	130	90531	126	
83570	131	86530	128	88320	131	90560	126	
83571	131	86531	128	88321	131	90561	126	
83580	128	86540	130	88500	128	90570	126	
83581	128	86541	130	88501	128	90571	126	
84300	128	86550	130	88510	130			
84301	128	86551	130	88511	130			
84310	130	86560	131	88520	131			
84311	130	86561	131	88521	131			
84320	131	86570	131	89300	128			
84321	131	86571	131	89301	128			
84500	128	86580	128	89310	130			
84501	128	86581	128	89311	130			
84510	130	87330	128	89320	131			
84511	130	87331	128	89321	131			

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
Mirails [Viavai]

AMBIENT IMAGES
Marco Spada
Imagine CG
Anita Lombardi
Concept 3D

ART DIRECTION
Marco Spada
Alessandra Gipponi

GRAPHIC PROJECT
Luca Spada

Technical information
letroh.com

LETROH Srl

Via Cadorna 15
20073 Opera [Milano] Italia

contact@letroh.com
letroh.com



ELECTROSOPHY 05