

V/\V/\

Letroh

V/\V/\

Letroh



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.



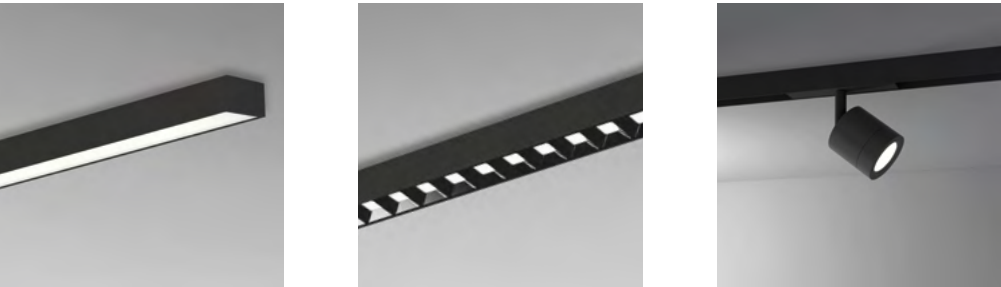
VIAVAI is available in black and white epoxy painted finish. The system is characterized by an extremely reduced profile section. Maximum capacity 10A. Electrical conductors in copper inserted in a profile of insulating material [glow wire 850°]. Two poles for power transfer and two poles for signal. 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.



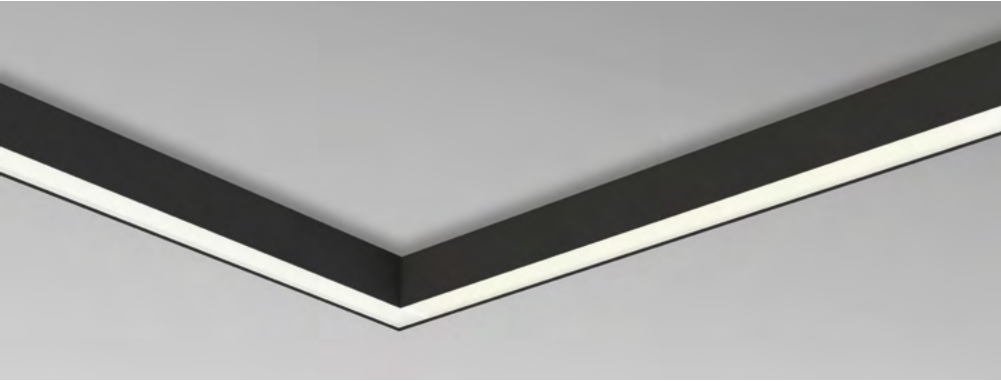
Three different lighting solutions: LED board with opal diffuser, DARK UGR19 source and spot lighting. Available in the 2700°K and 3000°K versions, CRI 95. Simplicity for the best technical performance: the VIAVAI snap system represents an innovative, extremely efficient solution for fixing LED boards 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.

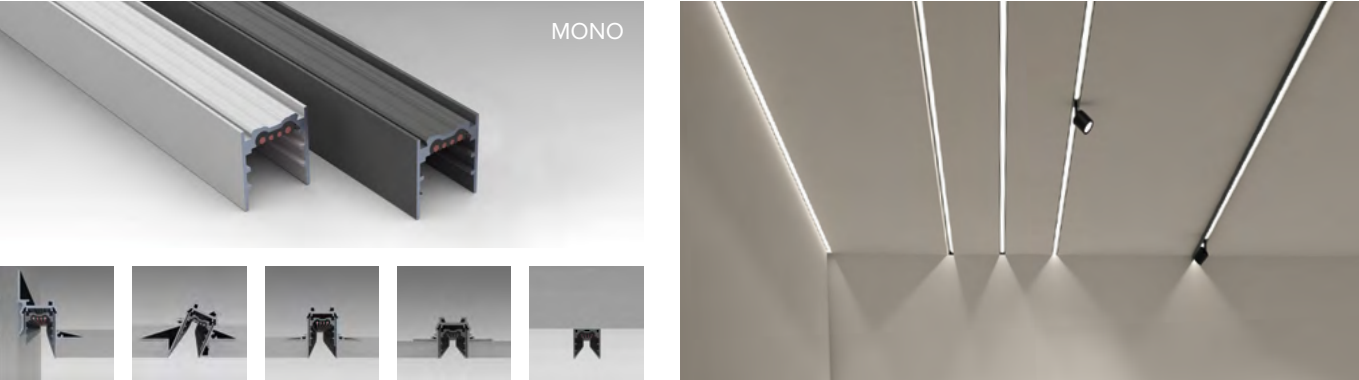


Using the opal diffuser, The 'continuous light' effect does not stop for the entire extension of the system. The curves, joints and all the components of VIAVAI have been specially designed to simultaneously offer the electrical junction between the tracks and linear lighting without dark areas.

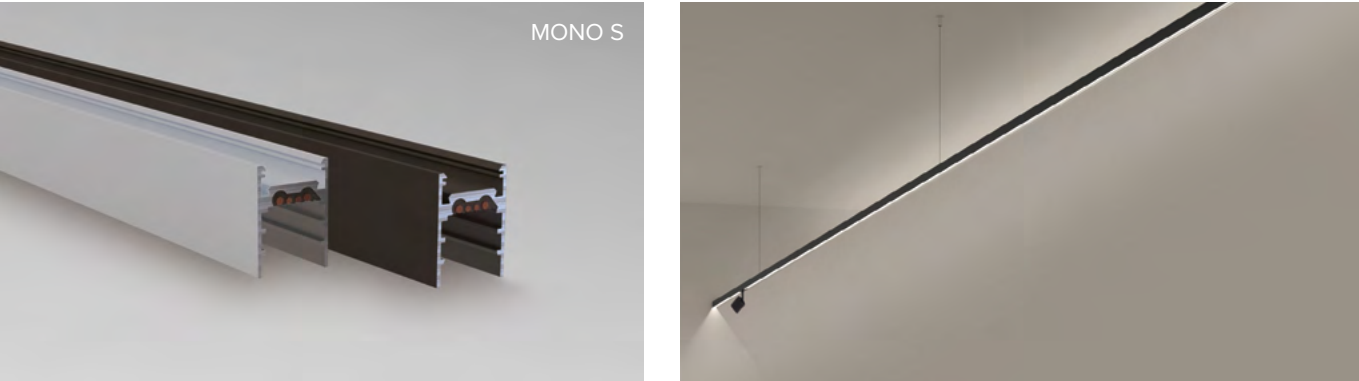
Con l'utilizzo del diffusore opale, l'effetto 'luce continua' non si interrompe per tutta l'estensione del sistema. Le curve, i giunti e tutti i componenti di VIAVAI sono stati appositamente progettati per offrire contemporaneamente la giunzione elettrica tra i binari e l'illuminazione lineare senza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



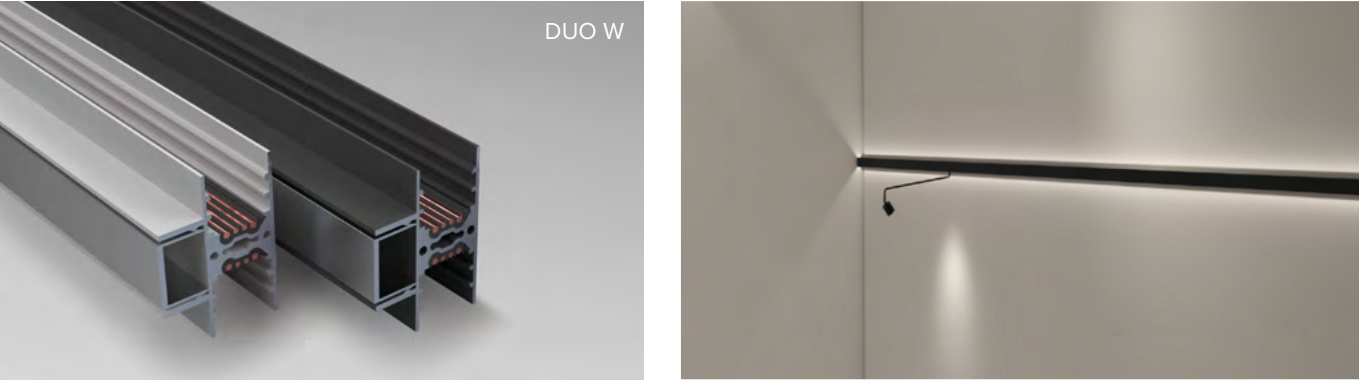
VIAVAI MONO S is installed as a suspension and allows the accommodation of the LED strip for indirect lighting. VIAVAI MONO S viene installato a sospensione e consente l'alloggio della strip LED per l'illuminazione indiretta.



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 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.

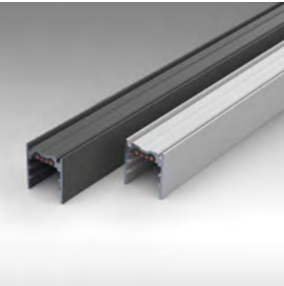






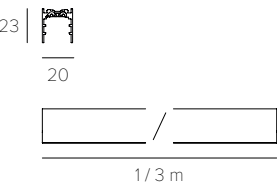
The VIAVAI MONO track is made of extruded aluminum and finished with epoxy paint in black and white colours. It is cuttable to size. It can be installed with direct attachment to the surface or recessed through 4 different types of formwork. Maximum capacity 10A.

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**

 Kg 0.5 / 100 cm



**Direct wall ceiling support**  
 Attacco diretto parete soffitto

- 16012** Direct support  
 Attacco diretto



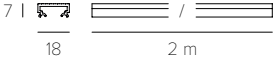
The use of a support every 100 cm of the track allows for a maximum load of 5 Kg per meter. Install the ceiling/wall mounting devices, in correspondence with the end parts of the installation and near the joints.  
  
 L'utilizzo di un sostegno ogni 100 cm di binario consente un carico massimo di 5 Kg 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



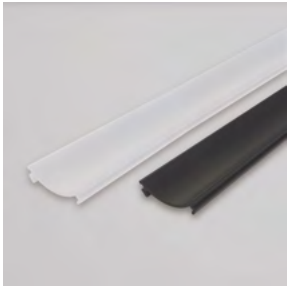
**Closing profile**  
 Profilo di chiusura

- 16316** White Bianco  
**16516** Black Nero



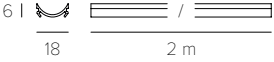
Extruded polycarbonate for closing flush with the track.  
  
 Estruso in policarbonato per la chiusura a filo del binario.

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. 8

The track is installed on the surface through the direct connection 16012.  
  
 Il binario si installa in superficie attraverso l'attacco diretto 16012.



p. 12



p. 12

Formwork for installations flush with the wall/ceiling or in a recessed position.  
  
 Cassaforme per installazioni a filo parete/soffitto o in posizione arretrata.



p. 12

Formwork for corner installations between wall and ceiling.  
  
 Cassaforma per installazioni angolari tra parete e soffitto.



p. 12

Formwork for installations inclined towards the wall.  
  
 Cassaforma per installazioni inclinate verso parete.

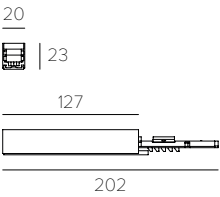






Power feed  
Alimentazione di testa

- 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.

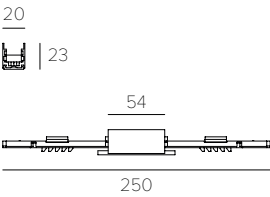


Kg 0.16



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.

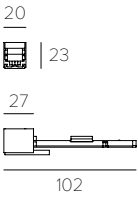


Kg 0.18



Closing terminal  
Terminale di chiusura

- 16315
- White Bianco
- 16515
- Black Nero



Closing terminal made of plastic material.  
  
Terminale di chiusura realizzato in materiale plastico.

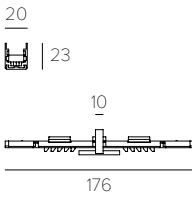


Kg 0.10



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.

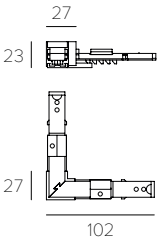


Kg 0.17



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.

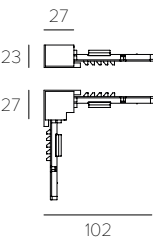


Kg 0.18



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.

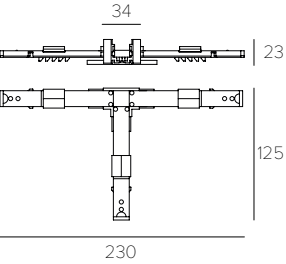


Kg 0.18



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.

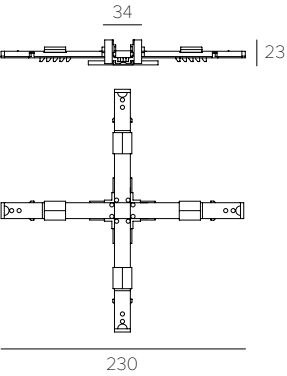


Kg 0.23



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.



Kg 0.28



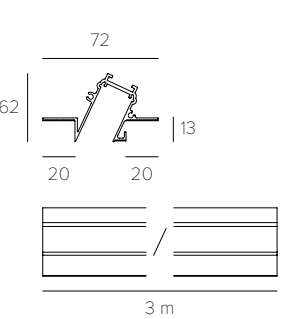


A - Inclined formwork  
A - Cassaforma inclinata

16318 Silver Argento  
16518 Black Nero

After installing the track, it allows the use of LED BOARDS and DARK sources.

Previa installazione del binario, consente l'utilizzo di SCHEDE LED e sorgenti DARK.



Inclined formwork cap  
Tappo cassaforma inclinata

Silver Argento  
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

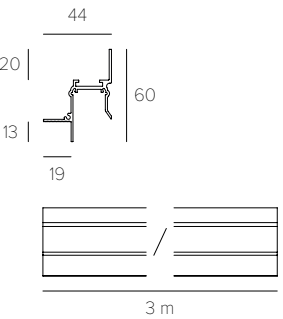


B - Wall formwork  
B - Cassaforma a parete

16319 Silver Argento  
16519 Black Nero

After installing the track, it allows the use of LED BOARDS and DARK sources.

Previa installazione del binario, consente l'utilizzo di SCHEDE LED e sorgenti DARK.



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

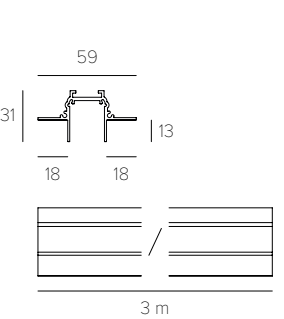


C - Formwork  
C - Cassaforma

16324 Silver Argento  
16524 Black Nero

After installing the track, it allows the use of every available source, including spot lights.

Previa installazione del binario, consente l'utilizzo di ogni sorgente disponibile, spot inclusi.



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

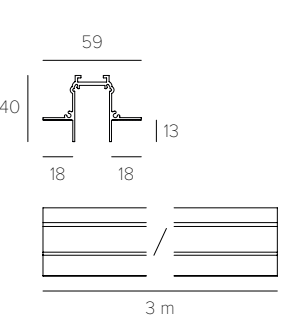


D - Back wall formwork  
D - Cassaforma arretrata

16325 Silver Argento  
16525 Black Nero

After installing the track, it allows the use of LED BOARDS and DARK sources.

Previa installazione del binario, consente l'utilizzo di SCHEDE LED e sorgenti DARK.



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.



16015 Connector  
Connettore

16016 Corrugated pipe  
Tubo corrugato

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

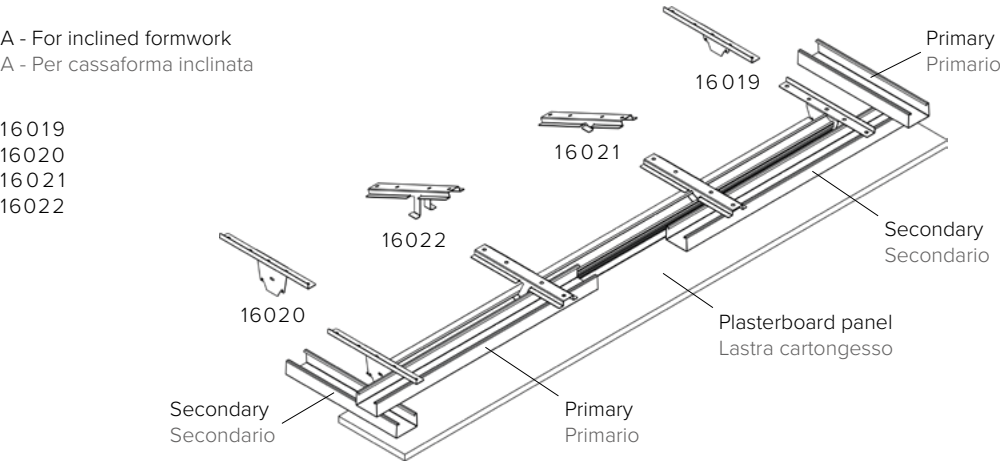
Il tubo corrugato [25 m] 16016 va utilizzato in abbinamento al connettore 16015. È consigliato per proteggere il cablaggio all'interno delle strutture in cartongesso.

Kg 0.05 / 100 cm

OPTIONAL ACCESSORIES FOR PLASTERBOARD INSTALLATIONS  
ACCESSORI OPZIONALI PER INSTALLAZIONI IN CARTONGESSO

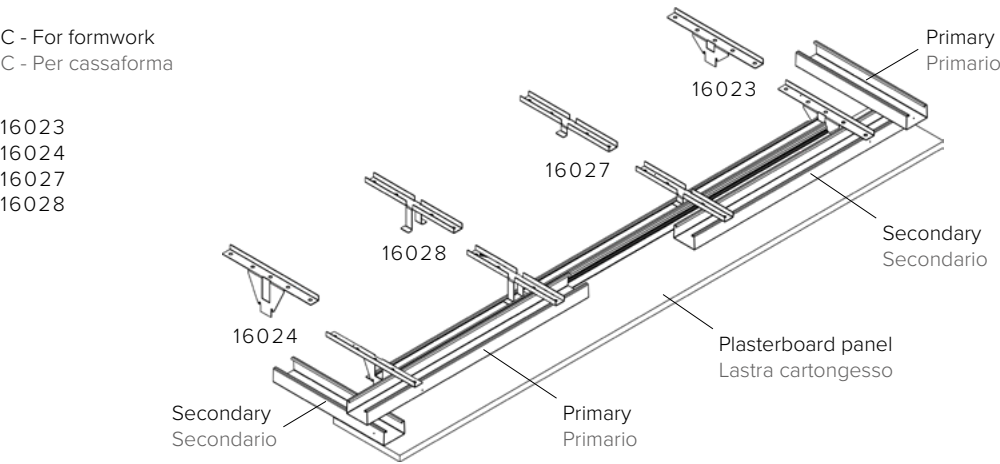
A - For inclined formwork  
A - Per cassaforma inclinata

16019  
16020  
16021  
16022



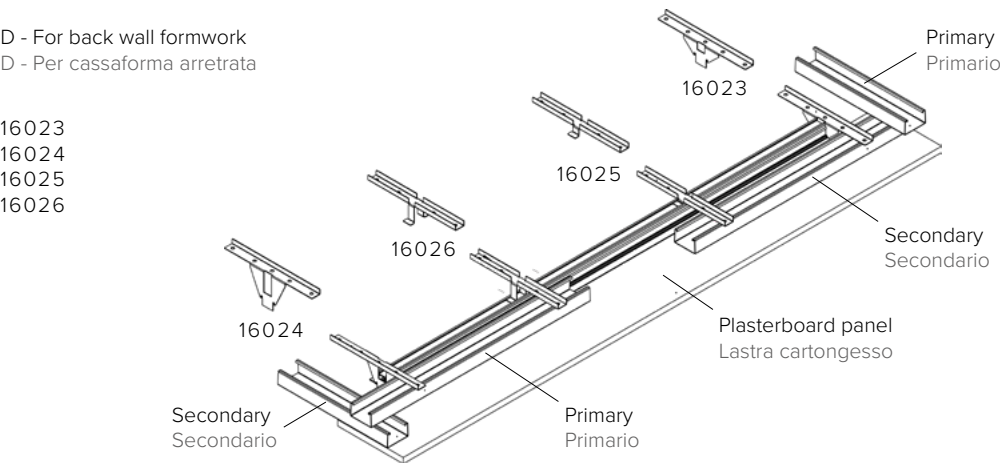
C - For formwork  
C - Per cassaforma

16023  
16024  
16027  
16028



D - For back wall formwork  
D - Per cassaforma arretrata

16023  
16024  
16025  
16026



16029 Linear 17,00

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

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



16030 90° 17,00

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

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



16031 Angular 17,00

Bracket for angular junction between type C, D formworks.

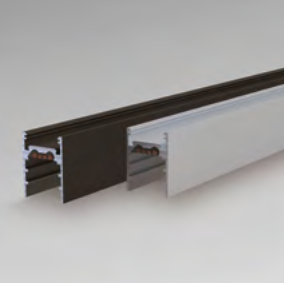
Staffa per giunzione angolare tra cassaforme di tipo C, D.



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

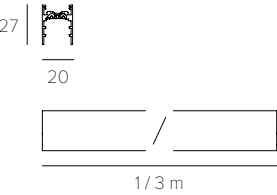
- 16313 White Bianco
- 16513 Black Nero

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.



 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.

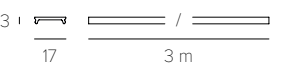


 Kg 0,15/100 cm



**Satin opal diffuser**  
 Diffusore opale satinato

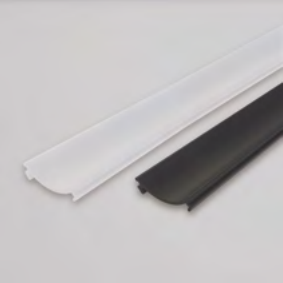
16132 3 m



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

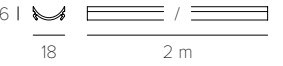
Estruso in polcarbonato. Da utilizzare in presenza della strip LED per la chiusura del lato superiore del binario.

Kg 0,30 / 100 cm



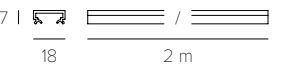
**Closing profile**  
 Profilo di chiusura

- 16316 White Bianco
- 16516 Black Nero



**Internal closing profile**  
 Profilo di chiusura interno

- 16317 White Bianco
- 16517 Black Nero



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

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

Kg 0.30 / 100 cm







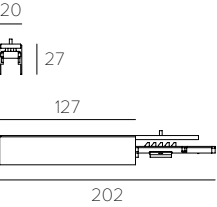
**Power feed**  
 Alimentazione di testa

- 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].



 Kg 0.26



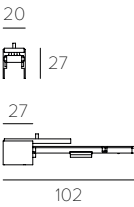
**Closing terminal**  
 Terminale di chiusura

- 16360
- White Bianco
- 16560
- 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.



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].



 Kg 0.20



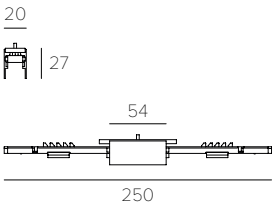
**Central power feed**  
 Alimentazione centrale

- 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].



 Kg 0,28



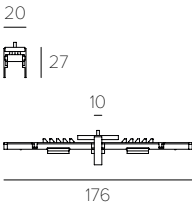
**Linear coupling**  
 Giunto lineare

- 16356
- White Bianco
- 16556
- 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.



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].



 Kg 0.27



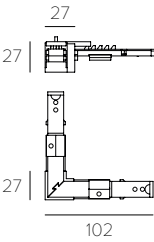
**90° joint**  
 Giunto 90°

- 16357
- White Bianco
- 16557
- 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.



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].



 Kg 0.28



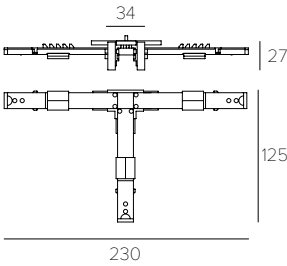
**T joint**  
 Giunto a T

- 16358
- White Bianco
- 16558
- 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.



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].



 Kg 0.33



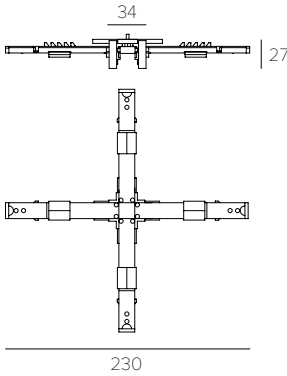
**X joint**  
 Giunto a croce

- 16359
- White Bianco
- 16559
- 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.



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].



 Kg 0.38



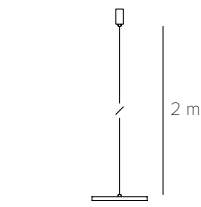
**Suspension support kit**  
 Kit di fissaggio a sospensione

- 16017
- 2 m

Optional Opzionale

- 16370
- White Bianco
- 16570
- Black Nero

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



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

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


 Kg 0.10

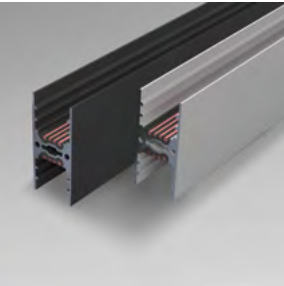
The VIAVAI DUO track is made of extruded aluminum and finished with epoxy paint in black and white. It is cuttable to size. Cuttable to size, it is available in the VIAVAI DUO W version for wall installation and VIAVAI DUO S for suspension. Maximum capacity 10A per line.

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**



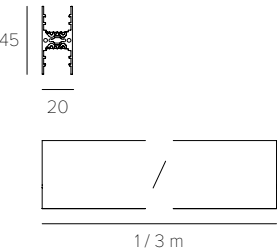
DUO S suspension track  
 Binario sospensione DUO S

- 100 cm
 

16 3 11 White Bianco
 16 5 11 Black Nero
- 200 cm
 

16 3 21 White Bianco
 16 5 21 Black Nero
- 300 cm
 

16 3 31 White Bianco
 16 5 31 Black Nero



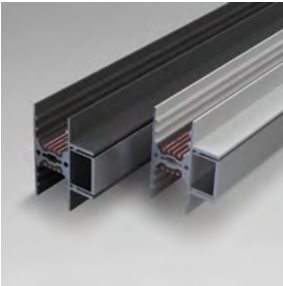
Track in extruded aluminum, cuttable to size. Suspended ceiling fixing.  
  
 Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura. Fissaggio sospeso a soffitto.



 Kg 1/100 cm



**VIAVAI DUO W**

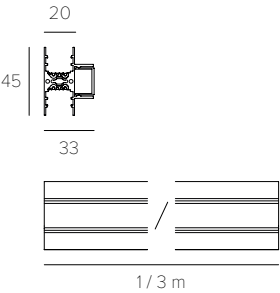
DUO W wall track  
 Binario parete DUO W

- 100 cm
 

16 3 12 White Bianco
 16 5 12 Black Nero
- 200 cm
 

16 3 22 White Bianco
 16 5 22 Black Nero
- 300 cm
 

16 3 32 White Bianco
 16 5 32 Black Nero



Track in extruded aluminum, cuttable to size. Wall fixing.  
  
 Binario in alluminio estruso, tagliabile in misura. Fissaggio a parete.



 Kg 1/100 cm



Power feed  
Alimentazione di testa

For Per DUO S

- 16335 White Bianco
- 16535 Black Nero

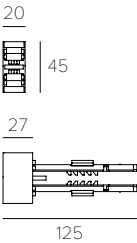
For Per DUO W

- 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
Kg 0.32



Central power feed  
Alimentazione centrale

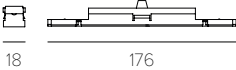
For Per DUO S

- 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
Kg 0.34



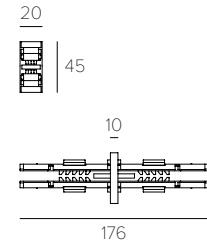
Linear coupling  
Giunzione lineare

For Per DUO S

- 16337 White Bianco
- 16537 Black Nero

For Per DUO W

- 16346 White Bianco
- 16546 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

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

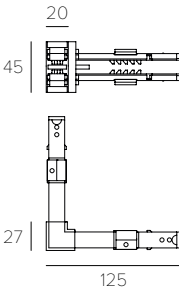
 IP20
Kg 0.34



90° joint  
Giunto 90°

For Per DUO S / DUO W

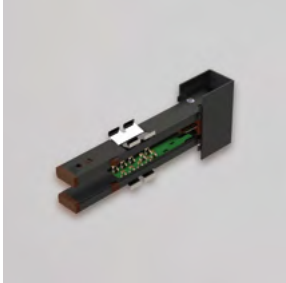
- 16338 White Bianco
- 16538 Black Nero



Enables the mechanical and electrical connection between two tracks.

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

 IP20
Kg 0.36



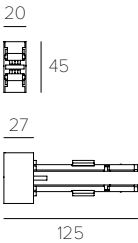
Closing terminal  
Terminale di chiusura

For Per DUO S

- 16339 White Bianco
- 16539 Black Nero

For Per DUO W

- 16347 White Bianco
- 16547 Black Nero



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

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

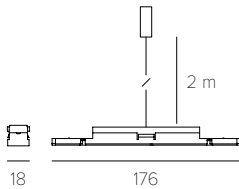
 IP20
Kg 0.58



Suspension accessory  
Accessorio sospensione

For Per DUO S

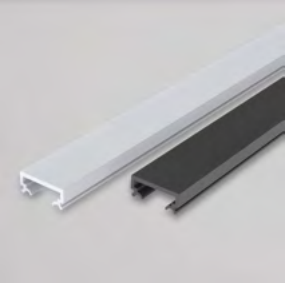
- 16344 White Bianco
- 16544 Black Nero



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

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

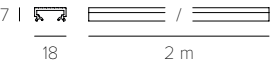
 IP20
Kg 0.34



Closing profile  
Profilo di chiusura

For Per DUO S / DUO W

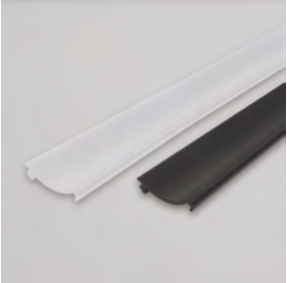
- 16316 White Bianco
- 16516 Black Nero



Extruded polycarbonate for closing flush with the track.

Estruso in policarbonato per la chiusura a filo del binario.

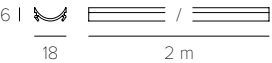
Kg 0,30 / 100 cm



Internal closing profile  
Profilo di chiusura interno

For Per DUO S / DUO W

- 16317 White Bianco
- 16517 Black Nero



Extruded polycarbonate for the internal closure of the track.

Estruso in policarbonato per la chiusura interna del binario.

Kg 0.30 / 100 cm

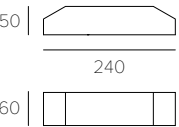




Remote power supply  
Alimentatore remoto

Not dimmable  
Non dimmerabile

- 4021070W
- 40205150W
- 40213250W



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
Kg 0.29



Dimmer - Mono PWM

For Per  
VIAVAI LED BOARD [p. 30]  
DARK PWM [p. 33]

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

40209Dimmer

Optional  
Opzionale

- 25162CASAMBI Dimmer
- 25160CASAMBI Remote control

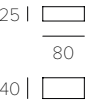
The Casambi 25162 device, combined with 40209, allows the installation to be controlled via Bluetooth. Il dispositivo Casambi 25162, abbinato al 40209, permette il controllo via Bluetooth dell'installazione.

[DALI 2]

40216Dimmer

[CUT PHASE]

40215Dimmer



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

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

INPUT 48V DC  
OUTPUT 48V DC

IP20
Kg 0,15



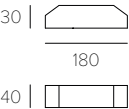
Optoisulate  
Optoisolatore

For Per  
VIAVAI DALI System

160187W / 48V

For Per  
VIAVAI 0-10V System

160327W / 48V



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

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

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

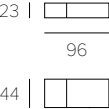
IP20
Kg 0,26



Multi Input to DALI  
Multi Input per DALI

For Per  
DARK light source  
ONE BY ONE DALI 2 MASTER

40217Multi 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

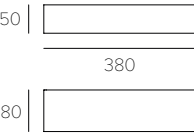
IP20
Kg 0.29



Power supply box  
Scatola per alimentatore

For Per  
40210 / 40205

- 40318White Bianco
- 40518Black Nero



Allows the housing of devices 40210 / 40205.

Consente l'alloggio dei dispositivi 40210 / 40205.

IP20
Kg 1.00



VIAVAI allows its light sources to be compatible with different types of dimming. The MINI, ZOOM and BOB sources are already included in the ON-OFF, 0-10V, 1-10V and DALI 2 solutions. The non-dimmable power supply 40205/40210/40213 combined with the dimmer 40209 and the device 25162 (CASAMBI CBU-ASD) allows the LED boards to be controlled (all together) via Bluetooth CASAMBI. To control the LED strip via CASAMBI, it will be sufficient to connect the 40205/40210/40213 power supply, the 40209 dimmer and the 25162 device. The DARK "One by One" DALI 2 MASTER sources can be controlled individually if connected directly to the DALI. The MASTER DALI device allows the control of the same [broadcast] via 0-10V, 1-10V, PUSH, potentiometer.

VIAVAI permette la compatibilità delle proprie sorgenti luminose alle differenti tipologie di dimmerazione. Le sorgenti MINI, ZOOM e BOB sono già previste nelle soluzioni ON-OFF, 0-10V, 1-10V e DALI 2. L'alimentatore non dimmerabile 40205/40210/40213 unito al dimmer 40209 e al dispositivo 25162 (CASAMBI CBU-ASD) permette alle schede LED di essere controllate (tutte insieme) via Bluetooth CASAMBI. Per il controllo via CASAMBI della strip LED sarà sufficiente collegare all'alimentatore 40205/40210/40213, il dimmer 40209 e il dispositivo 25162. Le sorgenti DARK "One by One" DALI 2 MASTER possono essere controllate singolarmente se collegate direttamente al DALI. Il dispositivo MASTER DALI consente il controllo delle stesse [broadcast] mediante 0-10V, 1-10V, PUSH, potenziometro.


**VIABOND LED BOARD**



**Linear LED board**  
 Scheda LED lineare

**ON-OFF / PWM Dimmable**  
**108 LED / 56 cm**

**9W - 48V - CRI 95**

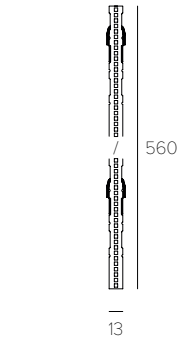
67000 2700K - 1080lm  
 67001 3000K - 1152lm

**13W - 48V - CRI 95**

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

**17W - 48V - CRI 95**

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



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



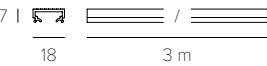
 Kg 0,30



**Satin opal diffuser**  
 Diffusore opale satinato

**16130 3 m**

Light Transmission LT70  
 Grado di trasmissione della luce LT70



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

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

Kg 0,30 / 100 cm



Simplicity for the best technical performance. The VIABOND 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 VIABOND 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.





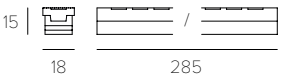
Dark light source  
Sorgente Dark

**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



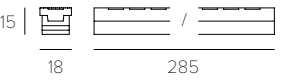
Dark light source  
Sorgente Dark

**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 DALI 2 MASTER  
version.

Sorgente Dark versione DALI 2  
MASTER.

  Kg 0.75



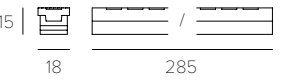
Dark light source  
Sorgente Dark

**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





Adjustable light source  
Sorgente orientabile

White Bianco 1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm  
83330 ON-OFF  
86330 0-10 / 1-10V Dimmable  
93330 PUSH Dimmable  
87330 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm  
83331 ON-OFF  
86331 0-10 / 1-10V Dimmable  
93331 PUSH Dimmable  
87331 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1x 9W - 48V

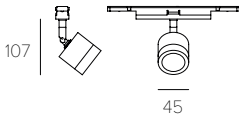
2700K CRI 97 - 728 lm  
83530 ON-OFF  
86530 0-10 / 1-10V Dimmable  
93530 PUSH Dimmable  
87530 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm  
83531 ON-OFF  
86531 0-10 / 1-10V Dimmable  
93531 PUSH Dimmable  
87531 DALI 2 Dimmable

To be completed with lenses  
Da completare con ottiche

40102 20°  
40103 40°  
40104 60°

Converter included.  
Convertitore incluso.



IP20 CE Kg 0.12



Adjustable Dark light source  
Sorgente Dark orientabile

White Bianco 1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm  
84300 ON-OFF  
89300 0-10 / 1-10V Dimmable  
94300 PUSH Dimmable  
88300 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 740 lm  
84301 ON-OFF  
89301 0-10 / 1-10V Dimmable  
94301 PUSH Dimmable  
88301 DALI 2 Dimmable

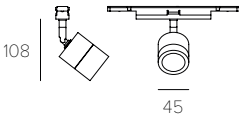
Black Nero 1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 698 lm  
84500 ON-OFF  
89500 0-10 / 1-10V Dimmable  
94500 PUSH Dimmable  
88500 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 740 lm  
84501 ON-OFF  
89501 0-10 / 1-10V Dimmable  
94501 PUSH Dimmable  
88501 DALI 2 Dimmable

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

Converter included.  
Convertitore incluso.



IP20 CE Kg 0.14



Wall light source  
Sorgente parete

White Bianco 1x 9W - 48V

2700K CRI 97 - 728 lm  
83380 ON-OFF  
86380 0-10 / 1-10V Dimmable  
93380 PUSH Dimmable  
87380 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm  
83381 ON-OFF  
86381 0-10 / 1-10V Dimmable  
93381 PUSH Dimmable  
87381 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1x 9W - 48V

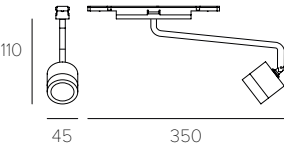
2700K CRI 97 - 728 lm  
83580 ON-OFF  
86580 0-10 / 1-10V Dimmable  
93580 PUSH Dimmable  
87580 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 770 lm  
83581 ON-OFF  
86581 0-10 / 1-10V Dimmable  
93581 PUSH Dimmable  
87581 DALI 2 Dimmable

To be completed with lenses  
Da completare con ottiche

40102 20°  
40103 40°  
40104 60°

Converter included.  
Convertitore incluso.

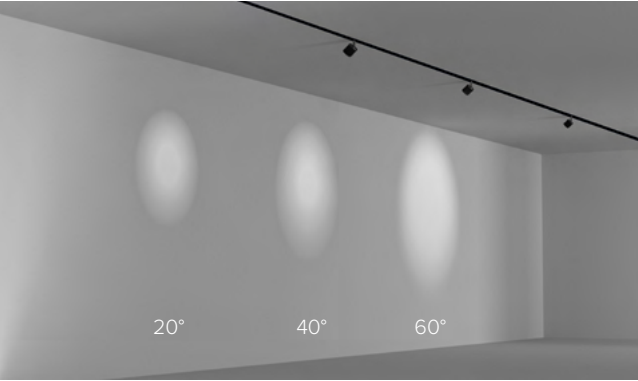


IP20 CE Kg 0.30



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

LED di differenti tonalità [2700K, 3000K]. CRI 97. Circuito elettronico integrato. Ottica intercambiabile dall'utente per modificare l'illuminazione dell'ambiente [20°, 40°, 60°]. Le sorgenti MINI possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie 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                |
| 86340 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93340 | PUSH Dimmable         |
| 87340 | DALI 2 Dimmable       |

- 3000K CRI 97 - 770 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83341 | ON-OFF                |
| 86341 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93341 | PUSH Dimmable         |
| 87341 | DALI 2 Dimmable       |

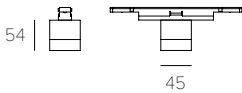
Black Nero 1 x 9W - 48V

- 2700K CRI 97 - 728 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83540 | ON-OFF                |
| 86540 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93540 | PUSH Dimmable         |
| 87540 | DALI 2 Dimmable       |

- 3000K CRI 97 - 770 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83541 | ON-OFF                |
| 86541 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93541 | PUSH Dimmable         |
| 87541 | DALI 2 Dimmable       |

- To be completed with lenses  
Da completare con ottiche
- |       |     |
|-------|-----|
| 40102 | 20° |
| 40103 | 40° |
| 40104 | 60° |

Converter included.  
Convertitore incluso.



IP20 Kg 0.11



Fixed Dark light source  
Sorgente Dark fissa

White Bianco 1 x 9W - 48V

- 2700K CRI 97 - 698 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 84310 | ON-OFF                |
| 89310 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 94310 | PUSH Dimmable         |
| 88310 | DALI 2 Dimmable       |

- 3000K CRI 97 - 740 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 84311 | ON-OFF                |
| 89311 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 94311 | PUSH Dimmable         |
| 88311 | DALI 2 Dimmable       |

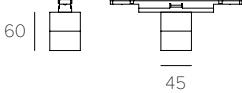
Black Nero 1 x 9W - 48V

- 2700K CRI 97 - 698 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 84510 | ON-OFF                |
| 89510 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 94510 | PUSH Dimmable         |
| 88510 | DALI 2 Dimmable       |

- 3000K CRI 97 - 740 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 84511 | ON-OFF                |
| 89511 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 94511 | PUSH Dimmable         |
| 88511 | DALI 2 Dimmable       |

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

Converter included.  
Convertitore incluso.



IP20 Kg 0.14



Fixed light source with diffuser  
Sorgente fissa con diffusore

White Bianco 1 x 9W - 48V

- 2700K CRI 97 - 728 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83350 | ON-OFF                |
| 86350 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93350 | PUSH Dimmable         |
| 87350 | DALI 2 Dimmable       |

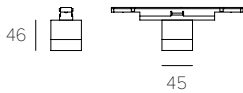
- 3000K CRI 97 - 770 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83351 | ON-OFF                |
| 86351 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93351 | PUSH Dimmable         |
| 87351 | DALI 2 Dimmable       |

Black Nero 1 x 9W - 48V

- 2700K CRI 97 - 728 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83550 | ON-OFF                |
| 86550 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93550 | PUSH Dimmable         |
| 87550 | DALI 2 Dimmable       |

- 3000K CRI 97 - 770 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83551 | ON-OFF                |
| 86551 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93551 | PUSH Dimmable         |
| 87551 | DALI 2 Dimmable       |

Converter included.  
Convertitore incluso.



IP20 Kg 0.11



Suspension  
Sospensione

White Bianco 1 x 9W - 48V

- 2700K CRI 97 - 728 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83360 | ON-OFF                |
| 86360 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93360 | PUSH Dimmable         |
| 87360 | DALI 2 Dimmable       |

- 3000K CRI 97 - 770 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83361 | ON-OFF                |
| 86361 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93361 | PUSH Dimmable         |
| 87361 | DALI 2 Dimmable       |

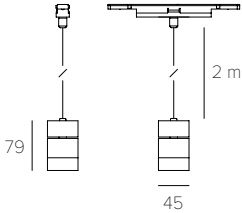
Black Nero 1 x 9W - 48V

- 2700K CRI 97 - 728 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83560 | ON-OFF                |
| 86560 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93560 | PUSH Dimmable         |
| 87560 | DALI 2 Dimmable       |

- 3000K CRI 97 - 770 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83561 | ON-OFF                |
| 86561 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93561 | PUSH Dimmable         |
| 87561 | DALI 2 Dimmable       |

- To be completed with lenses  
Da completare con ottiche
- |       |     |
|-------|-----|
| 40102 | 20° |
| 40103 | 40° |
| 40104 | 60° |

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



IP20 Kg 0.23



Suspension Dark  
Sospensione Dark

White Bianco 1 x 9W - 48V

- 2700K CRI 97 - 698 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 84320 | ON-OFF                |
| 89320 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 94320 | PUSH Dimmable         |
| 88320 | DALI 2 Dimmable       |

- 3000K CRI 97 - 740 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 84321 | ON-OFF                |
| 89321 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 94321 | PUSH Dimmable         |
| 88321 | DALI 2 Dimmable       |

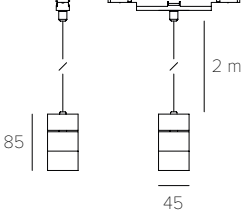
Black Nero 1 x 9W - 48V

- 2700K CRI 97 - 698 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 84520 | ON-OFF                |
| 89520 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 94520 | PUSH Dimmable         |
| 88520 | DALI 2 Dimmable       |

- 3000K CRI 97 - 740 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 84521 | ON-OFF                |
| 89521 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 94521 | PUSH Dimmable         |
| 88521 | DALI 2 Dimmable       |

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

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



IP20 Kg 0.25



Suspension with diffuser  
Sospensione con diffusore

White Bianco 1 x 9W - 48V

- 2700K CRI 97 - 728 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83370 | ON-OFF                |
| 86370 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93370 | PUSH Dimmable         |
| 87370 | DALI 2 Dimmable       |

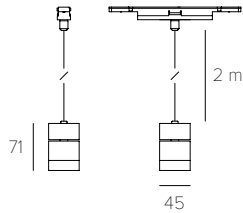
- 3000K CRI 97 - 770 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83371 | ON-OFF                |
| 86371 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93371 | PUSH Dimmable         |
| 87371 | DALI 2 Dimmable       |

Black Nero 1 x 9W - 48V

- 2700K CRI 97 - 728 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83570 | ON-OFF                |
| 86570 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93570 | PUSH Dimmable         |
| 87570 | DALI 2 Dimmable       |

- 3000K CRI 97 - 770 lm
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| 83571 | ON-OFF                |
| 86571 | 0-10 / 1-10V Dimmable |
| 93571 | PUSH Dimmable         |
| 87571 | DALI 2 Dimmable       |

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



IP20 Kg 0.23



Adjustable light source  
Sorgente orientabile

White Bianco 1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

- 81300 ON-OFF
- 82300 0-10 / 1-10V Dimmable
- 91300 PUSH Dimmable
- 85300 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

- 81301 ON-OFF
- 82301 0-10 / 1-10V Dimmable
- 91301 PUSH Dimmable
- 85301 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

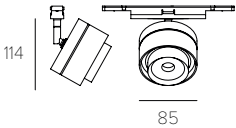
- 81500 ON-OFF
- 82500 0-10 / 1-10V Dimmable
- 91500 PUSH Dimmable
- 85500 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

- 81501 ON-OFF
- 82501 0-10 / 1-10V Dimmable
- 91501 PUSH Dimmable
- 85501 DALI 2 Dimmable

Converter included.  
Adjustable optic 12° - 46°

Convertitore incluso.  
Ottica regolabile 12° - 46°





Kg 0.33



Fixed light source  
Sorgente fissa

White Bianco 1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

- 81320 ON-OFF
- 82320 0-10 / 1-10V Dimmable
- 91320 PUSH Dimmable
- 85320 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

- 81321 ON-OFF
- 82321 0-10 / 1-10V Dimmable
- 91321 PUSH Dimmable
- 85321 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

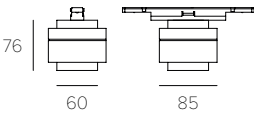
- 81520 ON-OFF
- 82520 0-10 / 1-10V Dimmable
- 91520 PUSH Dimmable
- 85520 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

- 81521 ON-OFF
- 82521 0-10 / 1-10V Dimmable
- 91521 PUSH Dimmable
- 85521 DALI 2 Dimmable

Converter included.  
Adjustable optic 12° - 46°

Convertitore incluso.  
Ottica regolabile 12° - 46°





Kg 0.30



Suspension  
Sospensione

White Bianco 1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

- 81310 ON-OFF
- 82310 0-10 / 1-10V Dimmable
- 91310 PUSH Dimmable
- 85310 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

- 81311 ON-OFF
- 82311 0-10 / 1-10V Dimmable
- 91311 PUSH Dimmable
- 85311 DALI 2 Dimmable

Black Nero 1 x 13W - 48V

2700K CRI 97 - 831 / 1010 lm

- 81510 ON-OFF
- 82510 0-10 / 1-10V Dimmable
- 91510 PUSH Dimmable
- 85510 DALI 2 Dimmable

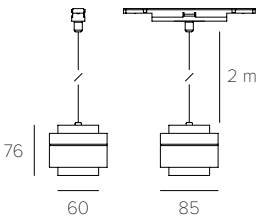
3000K CRI 97 - 878 / 1068 lm

- 81511 ON-OFF
- 82511 0-10 / 1-10V Dimmable
- 91511 PUSH Dimmable
- 85511 DALI 2 Dimmable

Converter included.  
Adjustable optic 12° - 46°

Convertitore incluso.  
Ottica regolabile 12° - 46°

Adjustable cable.  
Cavo regolabile.





Kg 0.42

Different shade LEDs [2700K, 3000K]. CRI 97. Electronic circuit integrated. The ZOOM sources can be connected to systems of different types of dimming. Photometric measure LETROH.com

LED di differenti tonalità [2700K, 3000K]. CRI 97. Circuito elettronico integrato. Le sorgenti ZOOM possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie di dimmerazione. Curve fotometriche LETROH.com



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

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

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

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







Adjustable light source  
Sorgente orientabile

#### White Bianco 1 x 20W - 48V

2700K CRI 97 - 1800 lm

53380 ON-OFF  
59380 0-10 / 1-10V Dimmable  
56380 PUSH Dimmable  
55380 DALI 2 Dimmable

3000K CRI 97 - 1900 lm

53381 ON-OFF  
59381 0-10 / 1-10V Dimmable  
56381 PUSH Dimmable  
55381 DALI 2 Dimmable

#### Black Nero 1 x 20W - 48V

2700K CRI 97 - 1800 lm

53580 ON-OFF  
59580 0-10 / 1-10V Dimmable  
56580 PUSH Dimmable  
55580 DALI 2 Dimmable

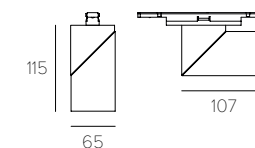
3000K CRI 97 - 1900 lm

53581 ON-OFF  
59581 0-10 / 1-10V Dimmable  
56581 PUSH 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

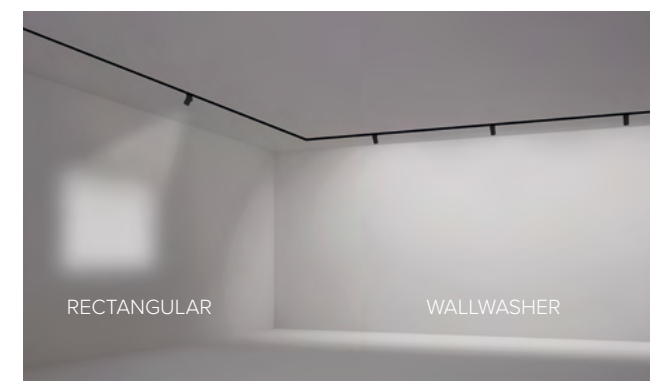
Converter included.  
Convertitore incluso.



IP20  Kg 0.80

BOB is a LED spot with double joint that allows an inclination of 90° on the horizontal plane and a rotation of 360° around the vertical axis. Aluminum structure and heat sink. Easy replacement of secondary lens. Optics: 30°, 40°, 60°, oval, rectangular, Wallwasher. Different shade LEDs [2700K, 3000K]. BOB sources can be connected to other types of 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]. Le sorgenti BOB possono essere collegate ad impianti di differenti tipologie di dimmerazione. Curve fotometriche LETROH.com



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.

STILL LIFE IMAGES  
Marco Spada

AMBIENT IMAGES  
Marco Spada

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](mailto:contact@letroh.com)  
[letroh.com](http://letroh.com)