



L'installazione di un sistema elettrico bus consente il funzionamento continuo per lunghi periodi. Adatto per ambienti interni ed esterni. Disponibilità di una modalità di emergenza, contattateci per concordare le specifiche progettuali. A prova di vandalismo, con grado di protezione dalla penetrazione IP66. Poca manutenzione, 50.000 ore di vita utile. Adatto per profili circolari e non, in acciaio dolce, acciaio inossidabile e alluminio.



Suitable for interior & exterior environments. Electrical bus system installation allows long continuous runs. Emergency mode system available – contact us for bespoke project specification. Vandal proof to IP66 ingress protection. Low maintenance – 50,000 hour life. Suitable for circular or non-circular profiles in mild steel, stainless steel and aluminium

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATION




LEDLAB GHIDINI
LIGHT IDEAS

versioni led disponibili: 3300K / 4000K / (5500K su richiesta)
LEDs available: 3300K / 4000K / (5500K upon request)

GRADO DI PROTEZIONE
IP / IK RATING

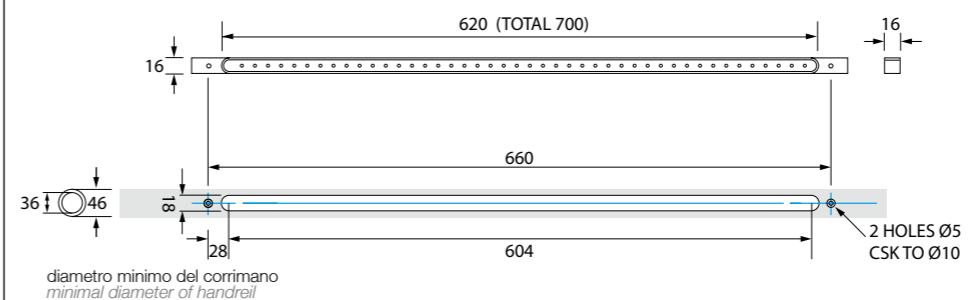
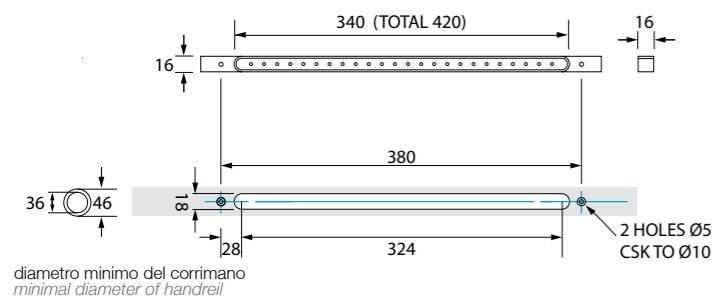
IP 66
IP 66

CLASSE DI ISOLAMENTO
CLASSIFICATION

classe III 
class III

FINITURA
FINISH

Alluminio anodizzato
Anodised aluminium



PLH420-WW

vetro trasparente *clear diffuser*
alimentatore remoto non incluso
remote led driver not included

4,5W

Led 3300K

flood 110°

209 lm

PLH420-NW

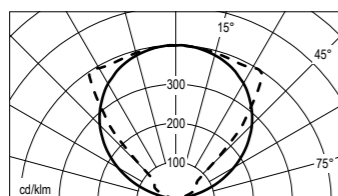
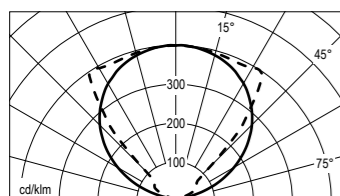
vetro trasparente *clear diffuser*
alimentatore remoto non incluso
remote led driver not included

4,5W

Led 4000K

flood 110°

235 lm



H (m)	Ø (m)	lux med.	lux max.	110°
3	9.42	2	9	
2	6.28	4	21	
1.5	4.71	7	38	
1	3.14	16	85	
0.5	1.57	64	339	209 lm

H (m)	Ø (m)	lux med.	lux max.	110°
3	9.42	2	11	
2	6.28	5	24	
1.5	4.71	8	42	
1	3.14	18	95	
0.5	1.57	72	381	235 lm

PLH700-WW

vetro trasparente *clear diffuser*
alimentatore remoto non incluso
remote led driver not included

9W

Led 3300K

flood 110°

418 lm

PLH700-NW

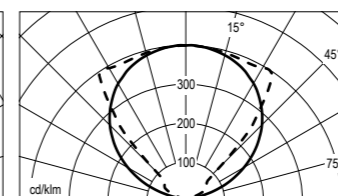
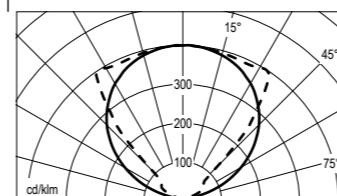
vetro trasparente *clear diffuser*
alimentatore remoto non incluso
remote led driver not included

9W

Led 4000K

flood 110°

470 lm



H (m)	Ø (m)	lux med.	lux max.	110°
3	9.42	4	19	
2	6.28	8	42	
1.5	4.71	14	75	
1	3.14	32	170	
0.5	1.57	128	678	418 lm

H (m)	Ø (m)	lux med.	lux max.	110°
3	9.42	4	21	
2	6.28	9	48	
1.5	4.71	16	85	
1	3.14	36	191	
0.5	1.57	144	763	470 lm

accessori
ACCESSORIES
ALIMENTATORE 24VDC
LED DRIVER 24VDC

CONNETTORE FEMMINA IP66
FEMALE IP66 CONNECTOR

2 VITI ANTIMANOMISSIONE
A OCCHIO DI SERPENTE
2 x SNAKE EYE
ANTI-TAMPER SCREWS

CHIAVE LUNGA ANTIMANOMISSIONE
A OCCHIO DI SERPENTE
SNAKE EYE ANTI-TAMPER BIT

- 141** 75VA 24VDC
- 142** 120VA 24VDC
- 143** 240VA 24VDC
- 144** 300VA 24VDC
- 145** 600VA 24VDC

35-SOAD-02F-2

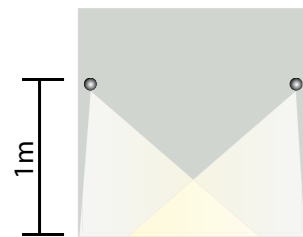
139

140

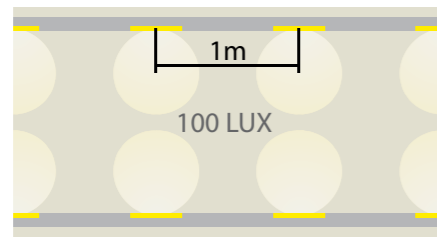


Installazione tipica Typical spacings

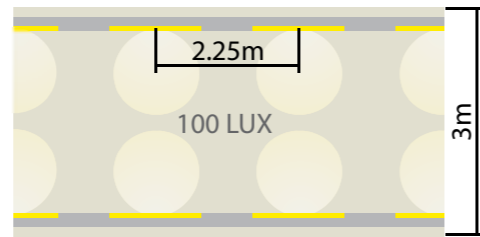
Spazi tipici – basati su un corrimano montato all'altezza di 1 metro da terra, in conformità alla EN13201-1
Typical Spacings – based on handrail mounted at 1m height, with conforming to EN13201-1



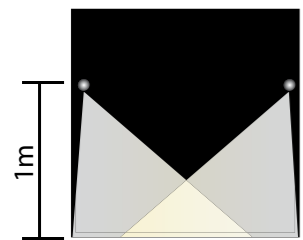
Interni interior



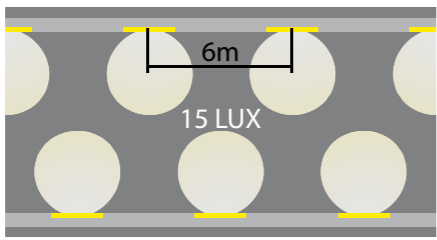
4.5W 400mm Fattore di uniformità >0.7
4.5W 400mm Uniformity Factor >0.7



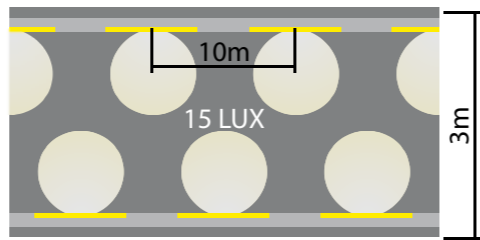
9W 700mm Fattore di uniformità >0.7
9W 700mm Uniformity Factor >0.7



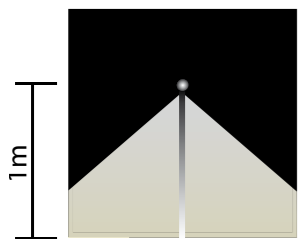
Esterni exterior



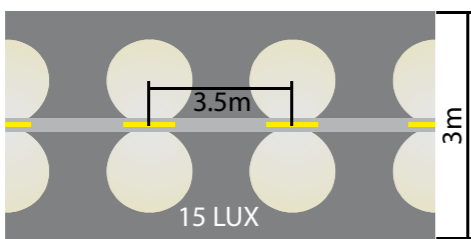
4.5W 400mm Fattore di uniformità >0.25
4.5W 400mm Uniformity Factor >0.25



9W 700mm Fattore di uniformità >0.7
9W 700mm Uniformity Factor >0.7



Esterni exterior



4.5W 400mm Fattore di uniformità >0.25
4.5W 400mm Uniformity Factor >0.25

Caduta di tensione Voltage drop

Per calcolare la caduta di tensione in presenza di date circostanze si può utilizzare la formula seguente:

$$\text{Caduta di tensione} = 2 \times L \times I \times R \div A$$

L = lunghezza del percorso in metri
I = corrente misurata in amper
R = resistenza del cavo
rame = (0.017)
alluminio = (0.028)
acciaio = (0.18)
A = sezione trasversale del cavo (in mm²)

Per calcolare la caduta di tensione in modo più veloce, consultare questo sito:
www.stealth316.com/2-wire-resistance.htm

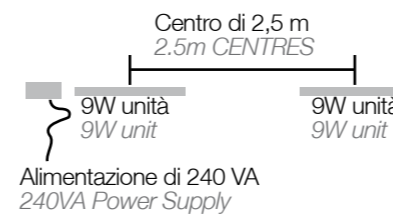
If you need to calculate the voltage drop under a given set of circumstances, there is a formula:

$$\text{Voltage Drop} = 2 \times L \times I \times R \div A$$

L = route length in metres
I = current measured in amps
R = resistance of cable ()
copper = (0.017)
aluminium = (0.028)
steel = (0.18)
A = cross sectional area of cable in (mm²)

For a faster general calculation on voltage drop this website is useful:
www.stealth316.com/2-wire-resistance.htm

Esempio Example



$$\frac{240\text{VA} @ 80\%}{9\text{W}} = 21 \text{ unità}$$

21 units

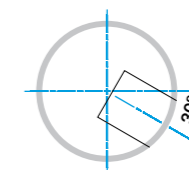
$$21 \times 2.5\text{m} = 52.5\text{m} \text{ di funzionamento continuo}$$

21 x 2.5m = 52.5m continuous run

Info sicurezza Safety info

- Il modulo LED e i suoi componenti non devono essere sottoposti a stress meccanico.
- L'installazione non deve danneggiare né distruggere i conduttori sul fissaggio.
- Al fine di garantire le aspettative di vita e assicurare prestazioni continue, è necessario far funzionare il modulo con un'alimentazione elettronicamente stabilizzata che protegge dai corto circuiti, dal sovraccarico e dal surriscaldamento. Si veda anche la sezione relativa all'ordine per quanto riguarda le alimentazioni raccomandate.
- L'installazione di moduli LED e le alimentazioni elettriche devono rispettare tutte le norme applicabili in materia di elettricità e sicurezza.
- Si raccomanda di rispettare la corretta polarità elettrica.
- Il collegamento in parallelo è la modalità di funzionamento elettrico. Una caduta di tensione non equilibrata può comportare sovraccarichi pericolosi e danneggiare i moduli LED.
- Assicurarsi che l'alimentazione di corrente sia adeguata a supportare il carico complessivo.

Sezione corrimano Hand Rail section



- The LED module itself and all its components may not be mechanically stressed.
- Installation must not damage or destroy conductors on the fixture.
- To guarantee life expectancy and assure continuous performance, it is necessary to operate the module with an electronically stabilised power supply that protects against short circuits, overload and overheating. See ordering section for recommended power supplies.
- Installation of LED modules and power supplies needs to be made with regard to all applicable electrical and safety standards.
- Correct electrical polarity needs to be observed.
- Parallel connection is the electrical operation mode. Unbalanced voltage drop can cause hazardous overload and damage the LED module.
- Please ensure that the power supply is of adequate power to operate the total load.



Traccia

TRACCIA è un elemento lineare ad incasso senza cornice con tecnologia a LED, anche nella versione RGB. Elemento facile e flessibile per l'installazione poiché componibile con diverse lunghezze. Ideale per progetti in cui è richiesto un effetto luminoso continuo e lineare, sia decorativo che di sicurezza.

TRACCIA is a recessed linear marker light, trimless, equipped with LEDs and RGB mode as well. Easy to install due to different lengths modules available. Designed to meet projects where linear and continuous effect is required, for decorative and safety purposes.



CERTIFICAZIONI
CERTIFICATION



versioni led disponibili: 2600K / 5000K / RGB
LEDs available: 2600K / 5000K / RGB

GRADO DI PROTEZIONE
IP / IK RATING

IP 68 / IK 10
IP 68 / IK 10

CLASSE DI ISOLAMENTO
CLASSIFICATION

classe III
class III

CORPO
HOUSING

alluminio
aluminum

CONTROCASSA
ROUGH-IN HOUSING

alluminio da ordinare separatamente
aluminium to be ordered separatly

DIFFUSORE
DIFFUSER

resina opale
opal resin

CABLAGGIO
WIRING

apparecchio fornito di doppio cavo uscente 15cm H07RNF 3x1,5 mm² con connettore IP68
fixture supplied with double cable 15cm H07RNF 3x1,5 mm² with IP68 connector

CABLAGGIO IN CASCATA
WIRE THROUGH CONNECTION

già predisposto
available

CARRABILE
DRIVE OVER FIXTURE

carrabile
drive over fixture

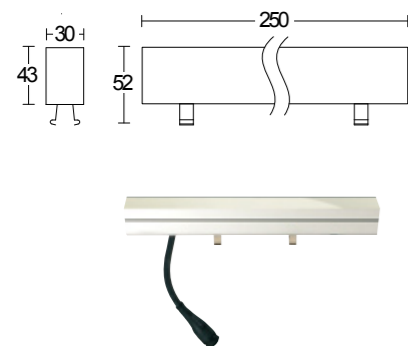
DRENAGGIO
DRAINAGE AREA

200 mm.
200 mm.

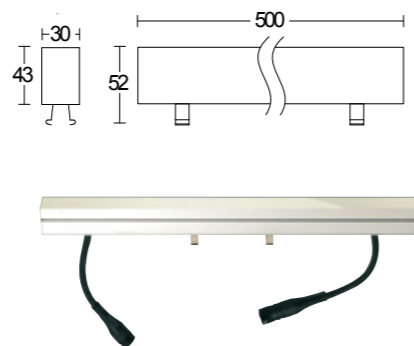
FINITURA
FINISH

alluminio
aluminum

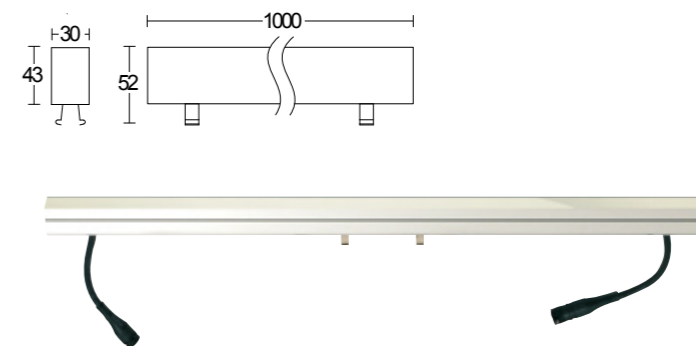
1530



1531



1532



.ZHF.A
diffusore opale opal diffuser
alimentatore remoto non incluso
remote led driver not included

3,9W 20Led 24VDC

warm white

flood 132°

<70 °C  T superficiale max
max surface T


58 lm

.ZLF.A
diffusore opale opal diffuser
alimentatore remoto non incluso
remote led driver not included

3,9W 20Led 24VDC

cool white

flood 128°

<70 °C  T superficiale max
max surface T

81 lm

.ZMF.A
diffusore opale opal diffuser
alimentatore remoto non incluso
remote led driver not included

7,7W 40Led 24VDC

warm white

flood 132°

<70 °C  T superficiale max
max surface T

117 lm

.ZNF.A
diffusore opale opal diffuser
alimentatore remoto non incluso
remote led driver not included

7,7W 40Led 24VDC

cool white

flood 128°

<70 °C  T superficiale max
max surface T

163 lm

.ZPF.A
diffusore opale opal diffuser
alimentatore remoto non incluso
remote led driver not included

8,6W 30Led 24VDC

RGB 

flood 122°

<70 °C  T superficiale max
max surface T

50 lm

.ZRF.A
diffusore opale opal diffuser
alimentatore remoto non incluso
remote led driver not included

15,4W 80Led 24VDC

warm white

flood 132°

<70 °C  T superficiale max
max surface T

234 lm

.ZSF.A
diffusore opale opal diffuser
alimentatore remoto non incluso
remote led driver not included

15,4W 80Led 24VDC

cool white

flood 128°

<70 °C  T superficiale max
max surface T

326 lm

.ZTF.A
diffusore opale opal diffuser
alimentatore remoto non incluso
remote led driver not included

17,2W 60Led 24VDC

RGB 

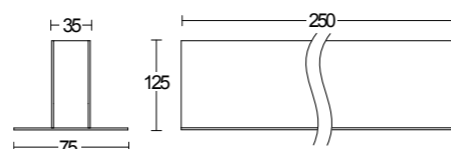
flood 122°

<70 °C  T superficiale max
max surface T

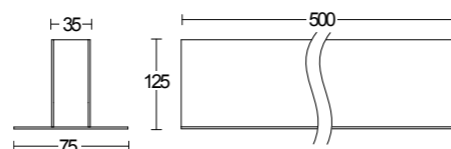
100 lm

codice controcasse
rough-in housing code

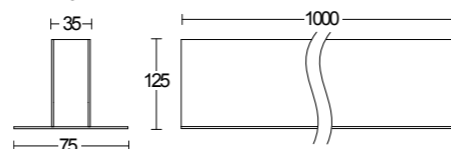
530




531



532



 Tappo finale incluso
End cap integral

codice colori
colour codes  .34 vetro
glass

accessori controcassa
rough-in housing
accessories

KIT DI FISSAGGIO PER
GIUNZIONI "ILX"
JUNCTIONS FIXATION
KIT "ILX"

ESTRATTORE
EXTRACTION TOOL

550

551

accessori
accessories

CAVO DI ALIMENTAZIONE
POWER CABLE

CAVO DI ESTENSIONE
EXTENSION CABLE

TAPPO FINALE
END CAP

PRO DIMMER
(anche per RGB)
(RGB too)

DIMMER BASIC

ALIMENTATORE IP20
IP 20 POWER SUPPLY
(anche per RGB)
(RGB too)

ALIMENTATORE SELV IP67
IP 67 SELV POWER SUPPLY
(anche per RGB)
(RGB too)

542 24V-40W
543 24V-60W
544 24V-100W
545 24V-150W
546 24V-30W
547 24V-60W
548 24V-100W
549 24V-150W

534

 cavo di alimentazione 1mt
1mt power cable

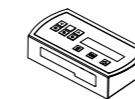
535

 cavo di estensione 1mt
1mt extension cable

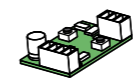
536



555



556



accessori RGB
RGB accessories

CAVO DI ALIMENTAZIONE
POWER CABLE

CAVO DI ESTENSIONE
EXTENSION CABLE

TAPPO FINALE
END CAP

MUNDOSOFT STICK

MUNDOSOFT

SU RICHIESTA PER RGB
MISURE SPECIALI
UPON REQUEST
RGB SPECIAL MEASURES

537

 cavo di alimentazione 2mt
2mt power cable

538

 cavo di estensione 1mt
1mt extension cable

539



557



558

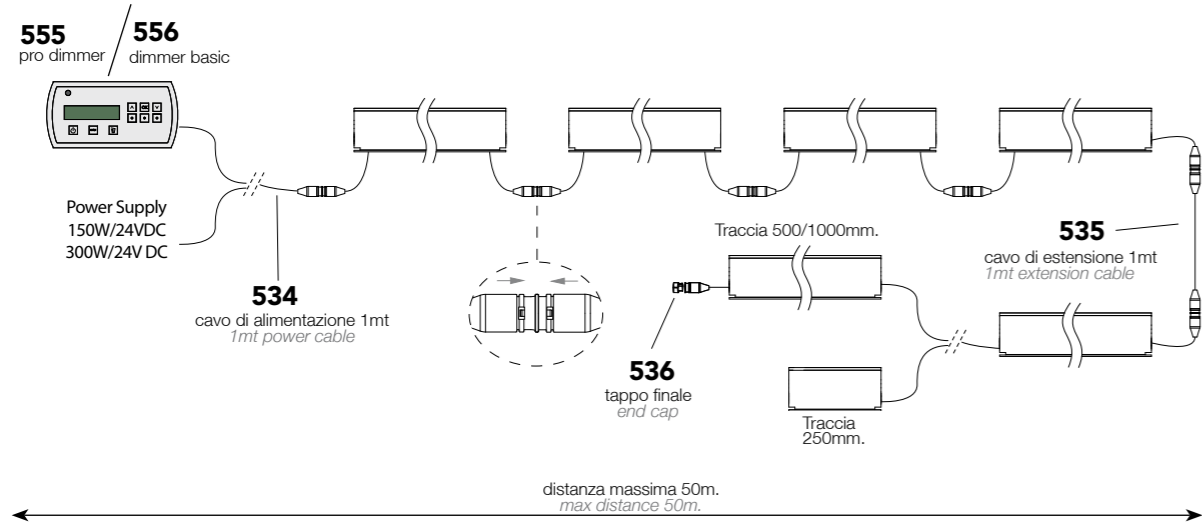


552 connettore maschio 7 poli IP68
IP68 7 poles male connector

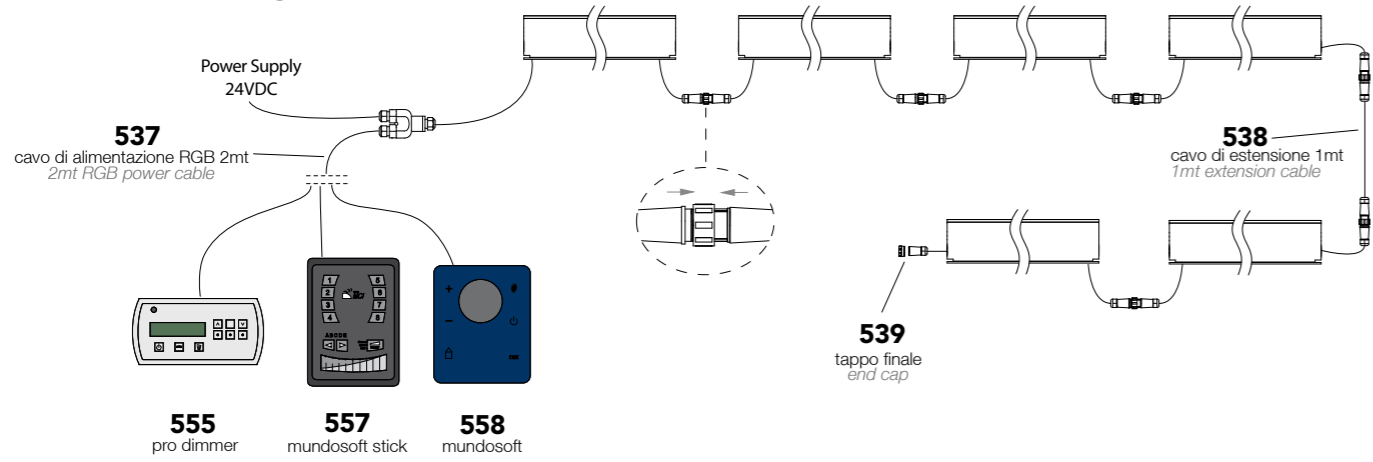
553 connettore femmina 7 poli IP68
IP68 7 poles female connector

554 cavo PUR 3x1.5m 2xAWG24
PUR Cable 3x1.5m 2xAWG24

Schema di connessione monocolore monocolor connecting scheme



Schema di connessione RGB RGB connecting scheme



Installazione Installation

