

09 15
CATALOGO DETTAGLIATO

LaneLED INOX42

LIGHTING SOLUTIONS

V0625

Corrimano con illuminazione LED: elevata sicurezza in un design esigente

Sfruttare sinergie - creare sicurezza

Come produttore rinomato di illuminazioni di emergenza in galleria in tecnologia LED per gallerie stradali e ferroviarie abbiamo accumulato molte conoscenze e know-how. Sulla base di queste esperienze, anche l'illuminazione LED di corrimano è un ulteriore passo per aumentare la sicurezza su tutti i percorsi.

Considerazioni generali

Un corrimano è una possibilità per le mani umane di afferrare ed essere guidate ad altezza uomo. I corrimano hanno per lo più la forma di barre, guide o liste. I materiali correnti sono metallo, legno, materiali a base di legno o plastica. Un corrimano può essere la parte superiore di una ringhiera o di un parapetto. Può essere fissato direttamente a un muro.

Requisiti

Il legislatore prescrive un corrimano «fisso». Cordami, quindi corrimano costituiti da una fune, sono solo concepiti come ornamento perché possono cedere in caso di caduta. Dovrebbero essere continui e possibilmente continuare oltre il primo e l'ultimo gradino.

Questa innovazione è basata su varie direttive come la DIN 18065, le informazioni dell'upi o le raccomandazioni della SUVA.

Applicazioni e campi d'impiego

- sottopassaggi e sovrappassaggi in stazioni ferroviarie
- scale di emergenza e di sicurezza
- applicazioni decorative in ale adibite ad uso ufficio o di esposizione
- ospedali e ospizi
- scuole e asili
- punti vendita e luoghi di riunione
- alberghi e ristoranti
- strade e viali privati e pubblici
- tromba delle scale

I nostri servizi

Realizziamo tutti i calcoli e i disegni in stretta collaborazione con i progettisti. In questo modo è garantita un'implementazione del corrimano LaneLED INOX42 che risponde alle richieste del cliente.

GIFAS offre inoltre i seguenti servizi:

- progettazione e concezione secondo i criteri
- calcolo illuminotecnico Relux
- consulenza e assistenza da parte del servizio esterno
- creazione di progetti e documentazione specifici dell'oggetto
- supporto reciproco tra le aziende partner,
- passaggio di contatti
- istruzione e aiuto pratico sul posto

Alle pagine seguenti trovate una panoramica del funzionamento e dei vantaggi dei LaneLED INOX42, nonché i dettagli dei singoli componenti.

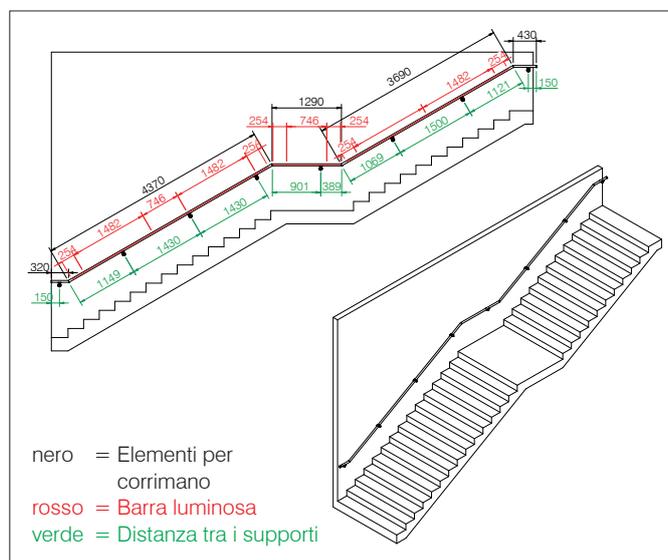
Siamo a vostra completa disposizione per qualsiasi chiarimento.

Documentazioni prodotti



✓ Disponibile in stock, salvo venduto

Disegno tecnico corrimano LaneLED INOX42

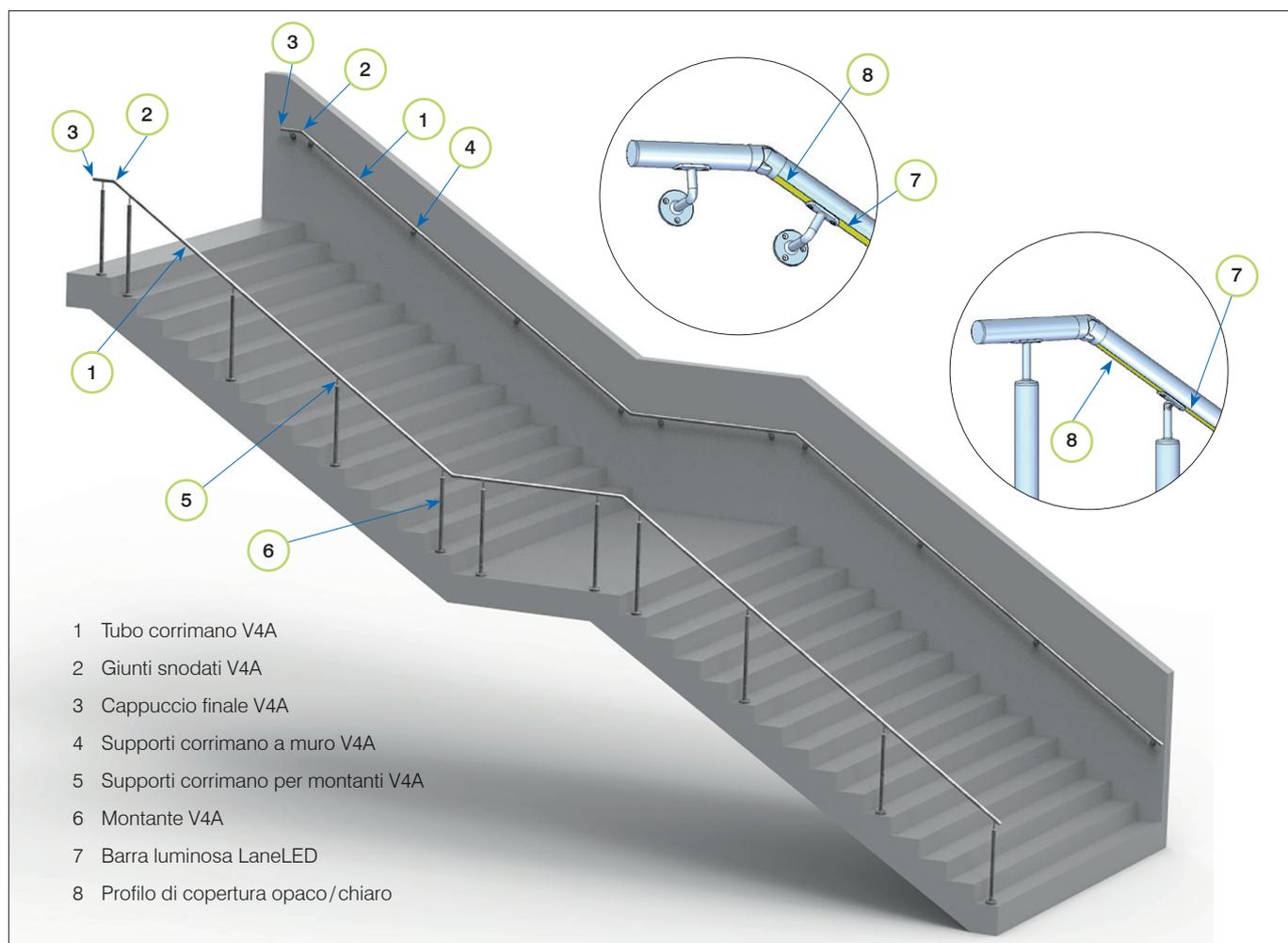
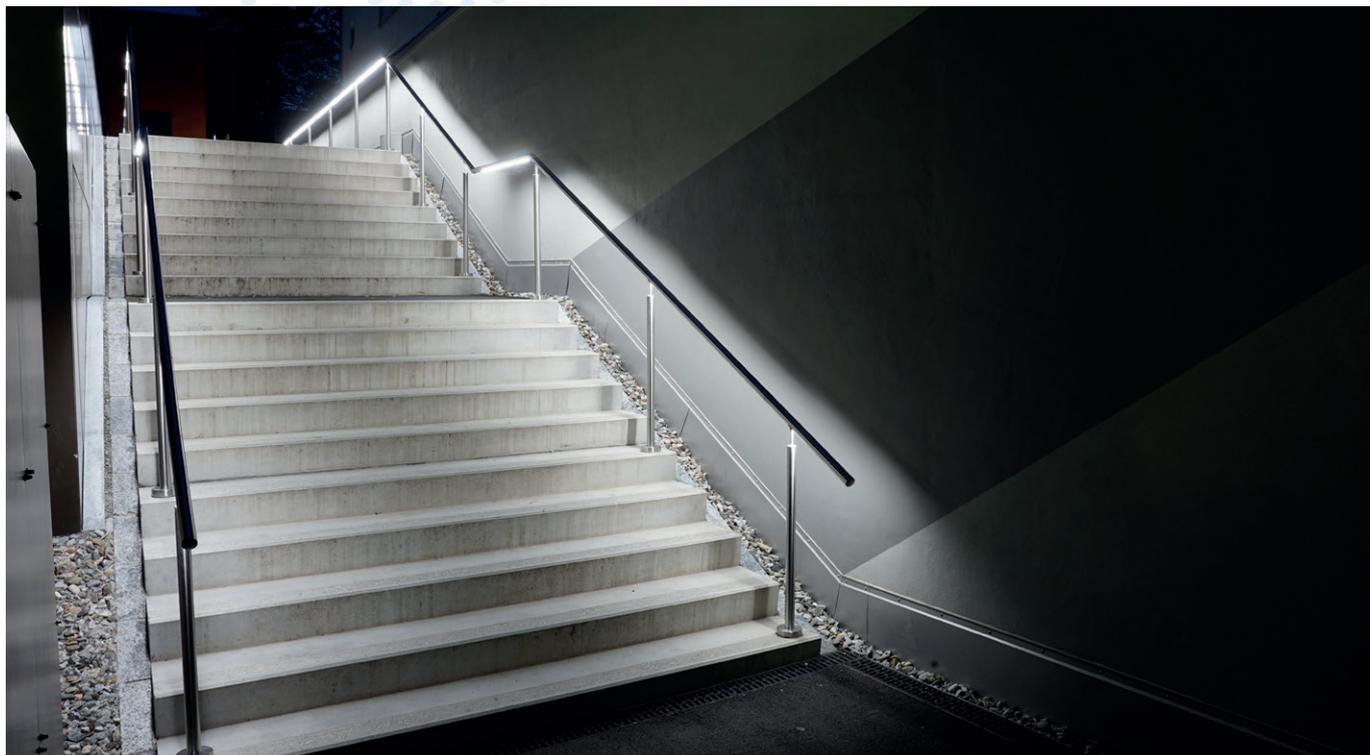


nero = Elementi per corrimano

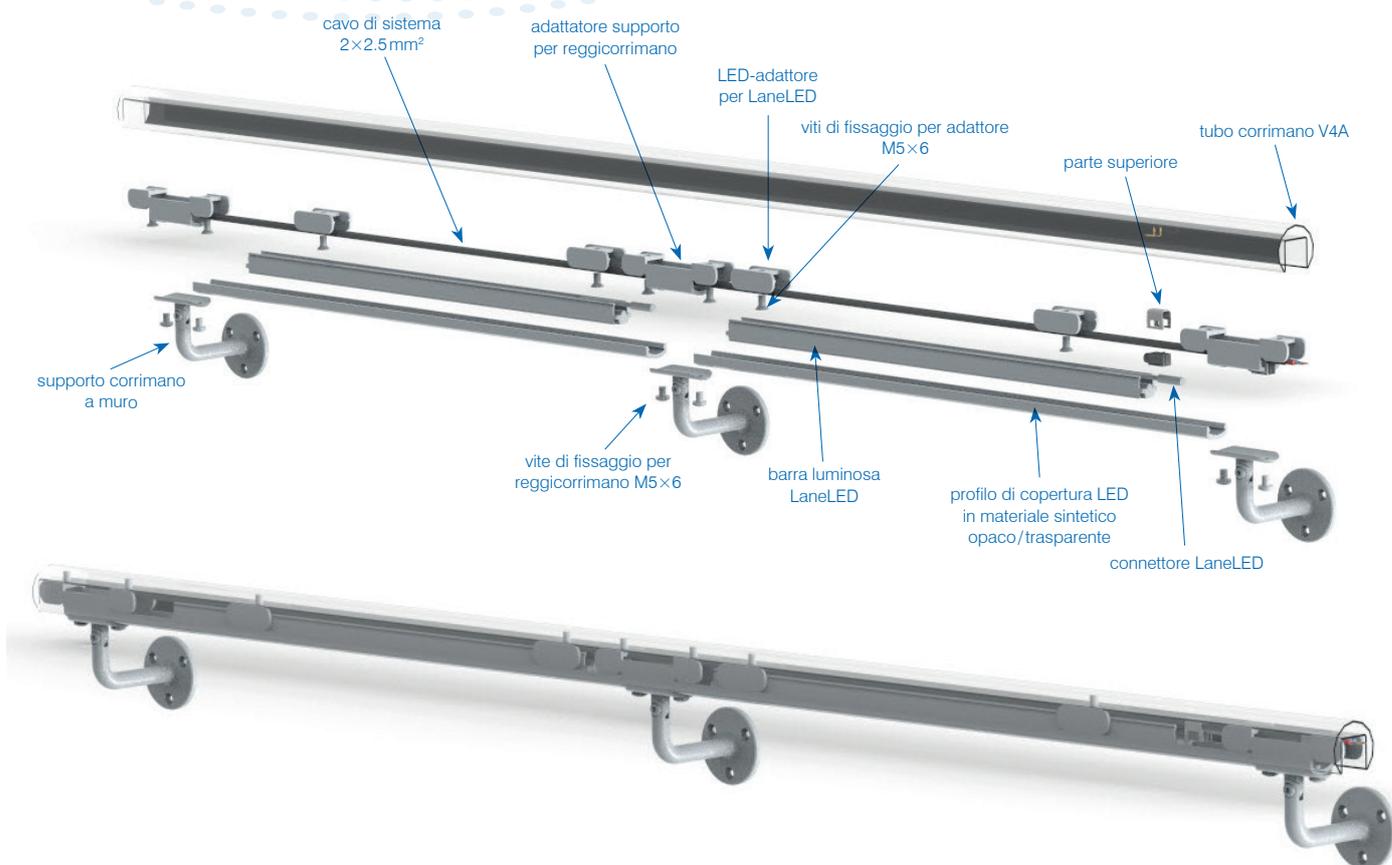
rosso = Barra luminosa

verde = Distanza tra i supporti

Componenti del sistema LaneLED INOX42



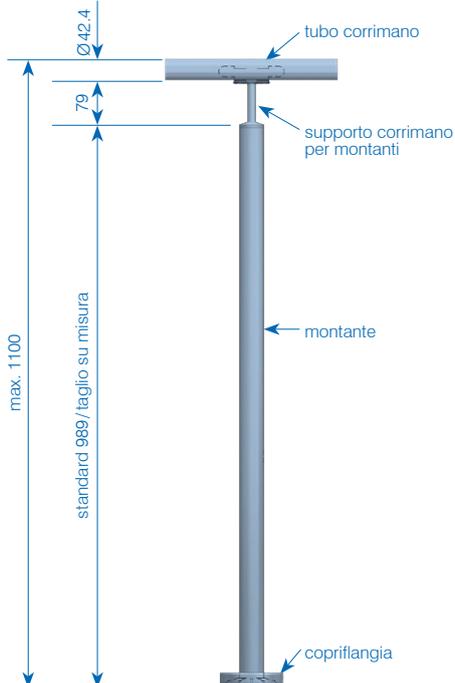
Sistema per parapetti con illuminazione LED



Corrimani per parapetti

Corrimani dotati di LED per applicazioni esterne ed interne per ringhiere per balconi, ringhiere per scalinate e ringhiere per terrazze, che vengono montati in modo facilissimo su classici montanti di ringhiere con speciali pezzi di tubo. I reggicorrimano e gli adattatori consentono una canalizzazione per cavi interna con i cablaggi di collegamento sviluppati da GIFAS. Tutti i componenti in metallo sono in qualità V4A, grado di protezione IP66/69K.

Montaggio montante



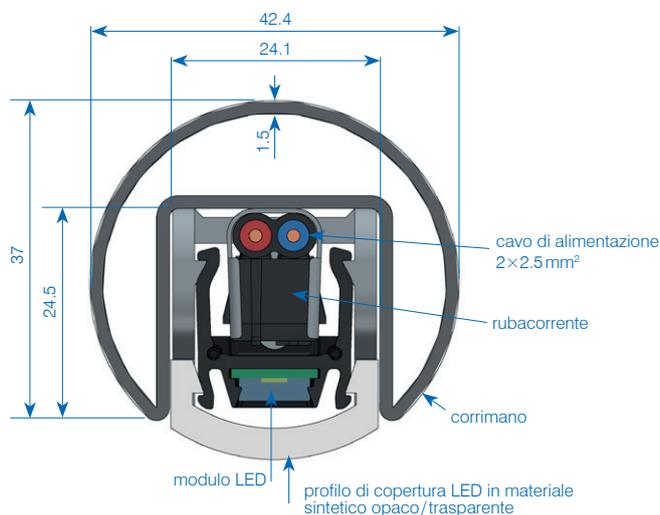
Corrimani a muro

Corrimani dotati di LED per applicazioni esterne e interne come protezioni dalle cadute e sostegno nelle trombe delle scale con illuminazione funzionale, d'accento o di percorso. Una grande varietà di singoli elementi consente di realizzare tutti i tipi possibili di corrimani a muro. Tutti i componenti in metallo sono in qualità V4A, grado di protezione IP66/69K.

Corrimano LaneLED INOX42

Il profilo del corrimano di GIFAS è l'elemento di supporto per il sistema LaneLED INOX42.

Il profilo e i vari articoli di fissaggio e di collegamento sono costruiti e si integrano tra loro in modo tale da assicurare l'alimentazione elettrica con il cavo.



Elementi di fissaggio, riduttori e terminali

La seguente gamma di base consente di soddisfare una vasta gamma di esigenze. Questo elenco non è esaustivo; saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata per il vostro progetto.

Tubi corrimano

| | | |
|--------|---|---|
| 177071 | LaneLED INOX42, tubo corrimano LED, V4A-1.4401, Ø 42.4×1.5 mm, lunghezza 1'000 mm, spazzolato |  |
| 168078 | LaneLED INOX42, tubo corrimano LED, V4A-1.4401, Ø 42.4×1.5 mm, lunghezza 2'500 mm, spazzolato |  |
| 177070 | LaneLED INOX42, tubo corrimano rotondo, V4A-1.4401, Ø 42.4×1.5 mm, lunghezza 2'500 mm, spazzolato |  |
| 168087 | LaneLED INOX42, tubo corrimano rotondo, V4A-1.4401, Ø 42.4×2 mm, lunghezza 2'500 mm, spazzolato |  |

Raccordi per corrimano

| | | |
|--------|---|---|
| 860417 | LaneLED INOX42, giunzione snodata LED, V4A-1.4401, Ø 42.4×1.5 mm, 25-55° verso il basso, spazzolato |  |
| 860418 | LaneLED INOX42, giunzione snodata LED, V4A-1.4401, Ø 42.4×1.5 mm, 25-55° verso l'alto, spazzolato |  |
| 860427 | LaneLED INOX42, raccordo per corrimano LED, V4A-1.4401, Ø 42.4×1.5 mm, B=6 mm, spazzolato |  |
| 860424 | LaneLED INOX42, tubo-giunzione snodata, V2A-1.4301, Ø 42.4×1.5 mm, 0-70°, H=30 mm, spazzolato |  |

Tappi terminali

| | | |
|--------|--|---|
| 860419 | LaneLED INOX42, terminale di chiusura LED, V4A-1.4401, Ø 42.4×1.5 mm, H=4 mm, spazzolato |  |
| 860425 | LaneLED INOX42, cappuccio, V4A-1.4401, Ø 42.4×2.0 mm, H=4 mm, spazzolato |  |
| 860620 | LaneLED INOX42, curva terminale, V4A-1.4401, Ø 42.4×2.0 mm, 90°, L=81 mm, spazzolato |  |

Flangia a muro

| | | |
|--------|---|---|
| 860428 | LaneLED INOX42, flangia a muro LED, V4A-1.4401, Ø 42.4/ D=90/ H=30 mm, spazzolato |  |
|--------|---|---|

Supporti corrimano

| | | |
|--------|--|---|
| 860450 | LaneLED INOX42, supporto corrimano a muro cavo di sistema, V4A-1.4401, Ø 42.4/ W=75/ H=50 mm, spazzolato |  |
| 860426 | LaneLED INOX42, supporto corrimano a muro, V4A-1.4401, Ø 42.4/ W=75/ H=50 mm, spazzolato |  |
| 860434 | LaneLED INOX42, supporto corrimano a muro snodo, V4A-1.4401, Ø 42.4/ W=75/ H=50 mm, spazzolato |  |
| 860449 | LaneLED INOX42, supporto corrimano per montanti cavo di sistema, V4A-1.4401, Ø 42.4/ H=79 mm, spazzolato |  |
| 860432 | LaneLED INOX42, supporto corrimano per montanti, V4A-1.4401, Ø 42.4/ H=79 mm, spazzolato |  |
| 860433 | LaneLED INOX42, supporto corrimano per montanti snodo, V4A-1.4401, Ø 42.4/ H=79 mm, spazzolato |  |
| 860430 | LaneLED INOX42, montante, V4A-1.4401, Ø 42.4×2.0 mm, H=989 mm, incl. flangia, spazzolato |  |
| 860431 | LaneLED INOX42, copriflangia per montante, V4A-1.4401, Ø 110 mm, H=27 mm, spazzolato |  |

* Altre versioni su richiesta

Schermo

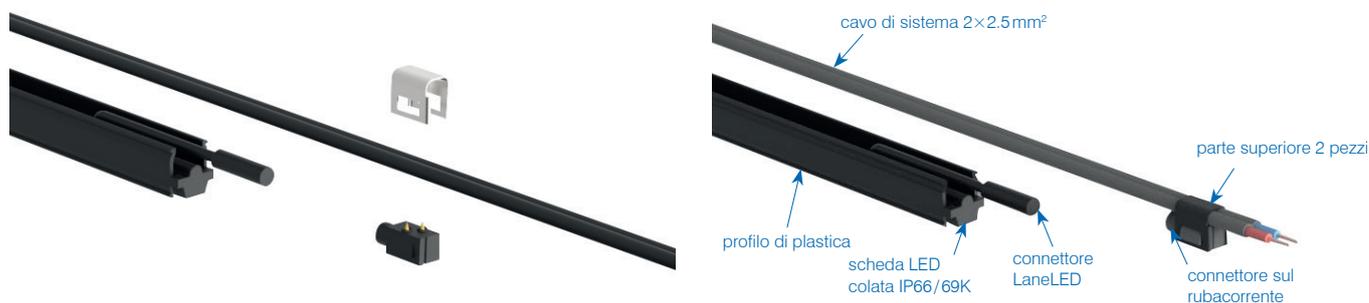
| | | |
|--------|--|---|
| 860557 | LaneLED INOX42, profilo di copertura LED trasparente, plastica, lunghezza 1'600 mm |  |
| 860558 | LaneLED INOX42, profilo di copertura opaco plastica, lunghezza 1'600 mm (mediante satinatura 45% di riduzione del flusso luminoso) |  |

Adattori

| | | |
|--------|---|---|
| 860411 | LaneLED INOX42, adattore LED, V4A-1.4401, 23.5×50 mm, opaco |  |
| 860410 | LaneLED INOX42, adattore supporto, V4A-1.4401, 23.5×114 mm, opaco (fori di fissaggio in fila) |  |
| 860572 | LaneLED INOX42, adattore supporto, V4A-1.4401, 23.5×114 mm, opaco (fori di fissaggio diagonale) |  |

Barra luminosa LED LaneLED

Montaggio/Componenti



GIFAS LaneLED

La barra luminosa LaneLED di casa GIFAS è l'elemento di base per il corrimano illuminato HR-LaneLED INOX. In funzione dei requisiti del gestore viene selezionato il tipo corrispondente, in cui l'intensità luminosa è la prescrizione decisiva.

Il profilo di supporto della barra luminosa LaneLED è costituito da un profilo speciale in plastica rivestita.

Dal basso viene introdotto un nastro LED flessibile e separabile e, con una massa colabile 2K, inserito in modo fisso nel profilo in plastica. La colata assicura l'elevato grado di protezione di IP66/69K.

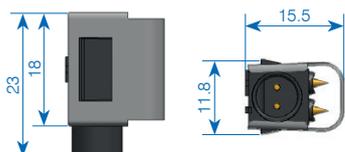
Nella parte superiore del profilo (tra i fianchi) c'è spazio per la canalizzazione per cavi e per il rubacorrente.

Dati tecnici

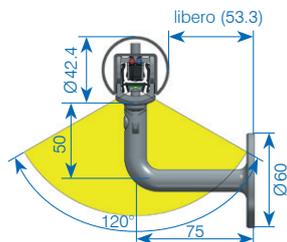
| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Colore della luce: | ~ 3'000K/~ 4'400K/~ 5'800K |
| Tensione moduli LED: | 21 - 32VDC |
| Ottiche di illuminazione: | 120° |
| Durata della vita: | L90/B10 100'000h +25° C |
| Grado di protezione: | IP66/69K |
| Resistenza agli urti: | IK10 |
| Temperatura di funzionamento: | -25° C fino a +45° C |
| Dimensioni: | ~19x18x1'482 mm |

Rubacorrente

Per l'alimentazione elettrica, ogni singolo LaneLED viene collegato attraverso il rubacorrente – liberamente appoggiabile sul cavo piatto 2x2.5 mm². Il connettore femmina del rubacorrente o il cavo di collegamento con connettore del LaneLED (collegamento IP66/69K) fungono da interfaccia.



Illuminazione/Cono luminoso per utilizzo



Accessori

| | |
|---------------|--|
| 860120 | Rubacorrente SNAP 2P, 42V-5A, V2A 1.4310 (necessaria pinza speciale N° art. 860565) |
| 209768 | Cavo di sistema nero 2x2.5 mm ² , Cavo piatto CPR B2ca XLPO/XLPO, B2ca-s1-d0-a1 |

Materiale a noleggio per il montaggio

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| 860565 | Pinza a pressione per rubacorrente |
| 179280 | Combinazione accumulatore 24V, 7.2Ah |



N° art. 860120



N° art. 209768



N° art. 860565



N° art. 179280

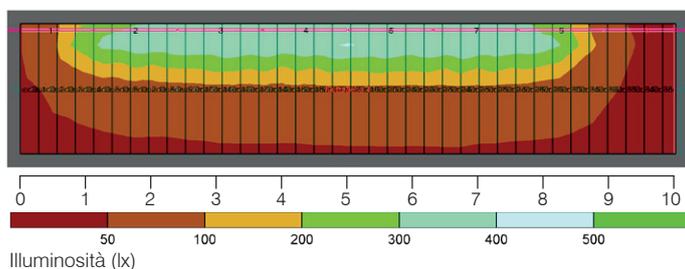
Barra luminosa LED LaneLED

La luce giusta per ogni scopo applicativo! Segue una panoramica sui valori raggiungibili con le barriere luminose LaneLED.

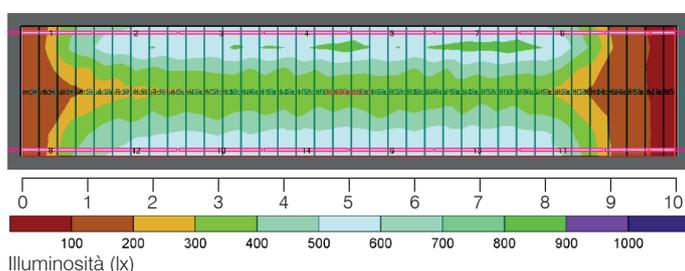
Intensità luminosa

Altezza del corrimano 100 cm, larghezza di rampa 2 m, angolo di diffusione corrimano 0°:

Unilaterale



Da
entrambe
le parti



Assortimento (Standard; altri versioni su richiesta)

LaneLED barra luminosa tipo 11, 3'000 K, IP66/69K, 21 - 28 VDC, 400 Lux - 95 cm

| N° art. | Lunghezza mm | N° di LED | Potenza W | Corrente mA | Flusso luminoso lm |
|---------|--------------|-----------|-----------|-------------|--------------------|
| 860550 | 190 | 6 | 2 | 80 | 120 |
| 860551 | 560 | 18 | 6 | 240 | 360 |
| 860552 | 928 | 30 | 10 | 400 | 600 |
| 860553 | 1'482 | 48 | 16 | 640 | 960 |

LaneLED barra luminosa tipo 11, 4'400 K, IP66/69K, 21 - 28 VDC, 400 Lux - 95 cm

| N° art. | Lunghezza mm | N° di LED | Potenza W | Corrente mA | Flusso luminoso lm |
|---------|--------------|-----------|-----------|-------------|--------------------|
| 860445 | 190 | 6 | 2 | 80 | 120 |
| 860446 | 560 | 18 | 6 | 240 | 360 |
| 860447 | 928 | 30 | 10 | 400 | 600 |
| 860448 | 1'482 | 48 | 16 | 640 | 960 |

LaneLED barra luminosa tipo 11, 5'800 K, IP66/69K, 21 - 28 VDC, 400 Lux - 95 cm

| N° art. | Lunghezza mm | N° di LED | Potenza W | Corrente mA | Flusso luminoso lm |
|---------|--------------|-----------|-----------|-------------|--------------------|
| 860388 | 190 | 6 | 2 | 80 | 120 |
| 860389 | 560 | 18 | 6 | 240 | 360 |
| 860390 | 928 | 30 | 10 | 400 | 600 |
| 860420 | 1'482 | 48 | 16 | 640 | 960 |

Lunghezza massima con LaneLED tipo 11 fino a 36m per alimentazione con 28VDC.

Per funzione dimmer

Le barriere luminose INOX42 LaneLED sono a luminosità variabile – con un comune 1 - 10VDC variatore rotativo è possibile regolare la luminosità in modo continuo.



Assortimento

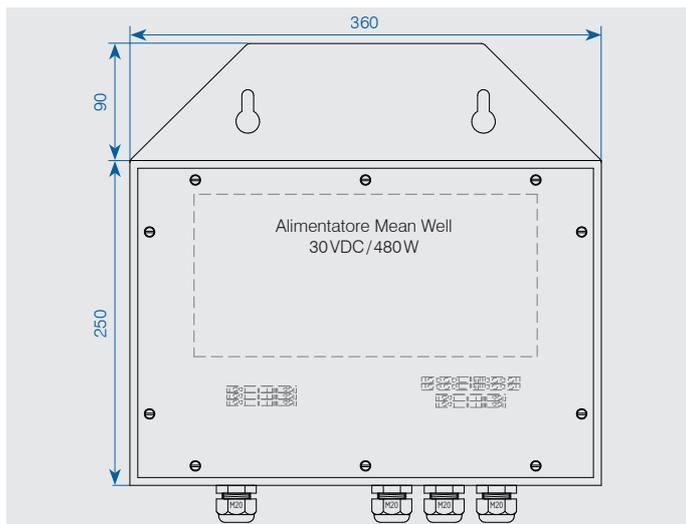
104780 UP regolatore 1 - 10VDC Edizio, bianco

Componenti per alimentazione sistema rete

L'alimentazione elettrica delle barriere luminose LaneLED INOX42 viene assicurata da alimentatori che vengono montati singolarmente nella distribuzione principale o secondaria oppure direttamente in alloggiamenti sul posto (cassetta in gomma, cassetta in policarbonato o sopra/sotto muro). La tensione di alimentazione è 24 VDC e viene generata tramite un alimentatore 230 VAC – disponibile in diverse taglie di potenza. In relazione della lunghezza di illuminazione e dal rendimento luminoso dei LED desiderato.

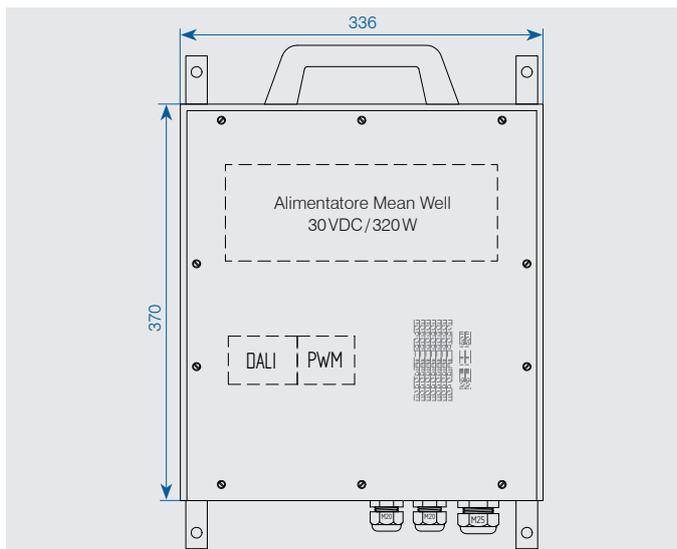
Per l'alimentazione di rete è sufficiente un alimentatore 230 VAC / 240 VDC (21 - 32 VDC). Naturalmente è anche possibile installarlo in un punto qualsiasi del quadro a secondo le esigenze del cliente.

Alloggiamenti di collegamento alla rete



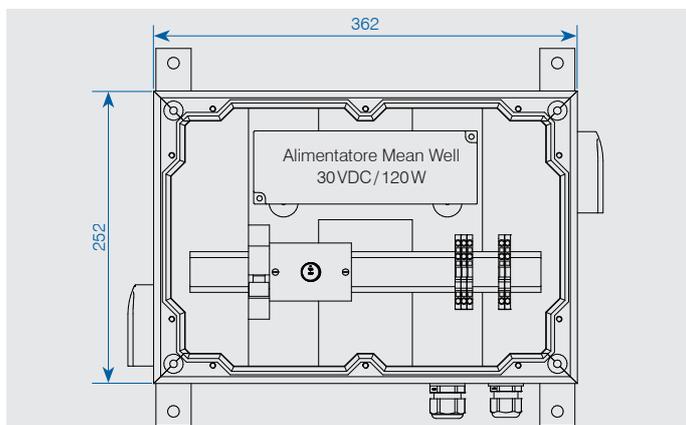
N° art. 182396

Descrizione Quadro di rete tipo 3800 in gomma dura grigio, 1 × apparecchio 480W, dimmerabile, piastra di montaggio V2A



N° art. 197108

Descrizione Quadro di rete tipo 7750 in gomma dura grigio, 1 × apparecchio 480W, con DALI e PWM per regolazione, maniglia, linguette di montaggio V2A



N° art. 225176

Descrizione Quadro di rete tipo 3800 in gomma dura grigio, 1 × apparecchio 120W, dimmerabile tramite potenziometro integrato, linguette di montaggio V2A

Componenti per alimentazione sistema rete

Il sistema INOX42 può funzionare con un alimentatore (24-32VDC) oppure con un'alimentazione DC simile. Alimentatori e dispositivi di esercizio sono disponibili in diverse potenze e dimensioni costruttivi. L'alimentatore può essere integrato in armadi sotto muro e sopra muro in varie dimensioni. Da un modulo di modulazione a impulsi continua è possibile regolare lo smorzamento del sistema INOX42.

Alimentatori



N° art. 196048
Descrizione Alimentatore 230VAC/24VDC -5A/120W IP67, DALI, 191×63×37.5mm, dimmerabile



N° art. 179378 ✓
Descrizione Alimentatore 230VAC/30VDC-8A/240W alloggiamento in metallo 244×68×39mm, IP65



N° art. 207188
Descrizione Alimentatore 230VAC/24VDC -2.5A/60W IP67, DALI 2, 150×53×35mm, dimmerabile



N° art. 199429
Descrizione Alimentatore LED 230VAC/24VDC -5A/120W IP67, alloggiamento in plastica 191×63×37.5mm, dimmerabile

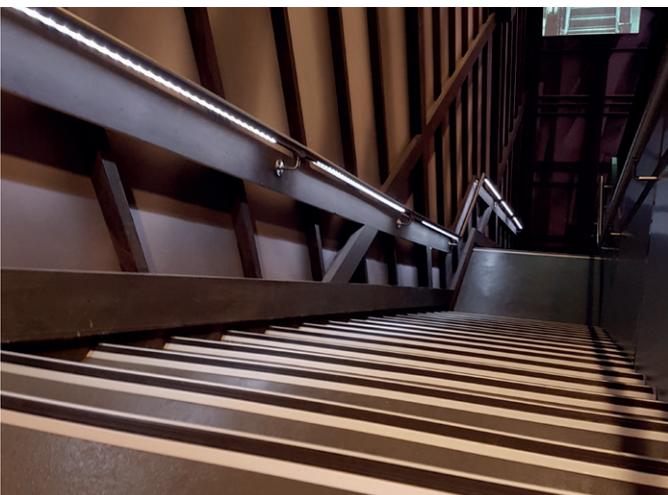


N° art. 198788
Descrizione Alimentatore 230VAC/24VDC -250W, IP67, 252×90×44mm, dimmerabile

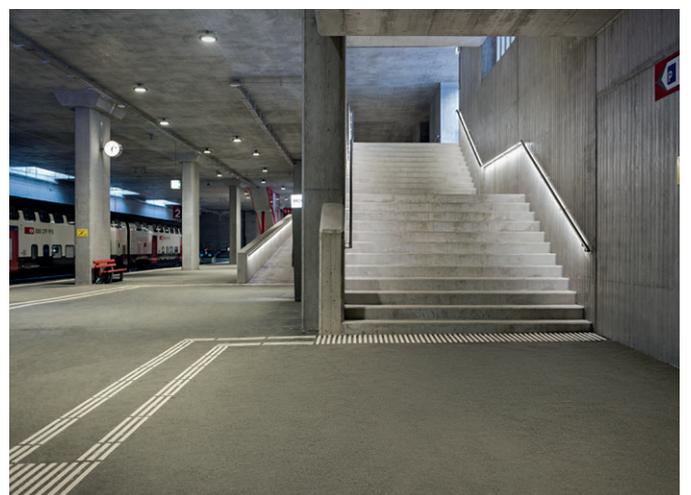
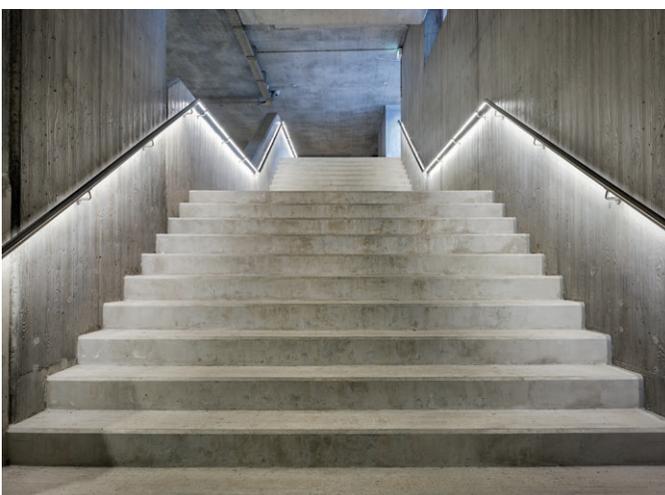
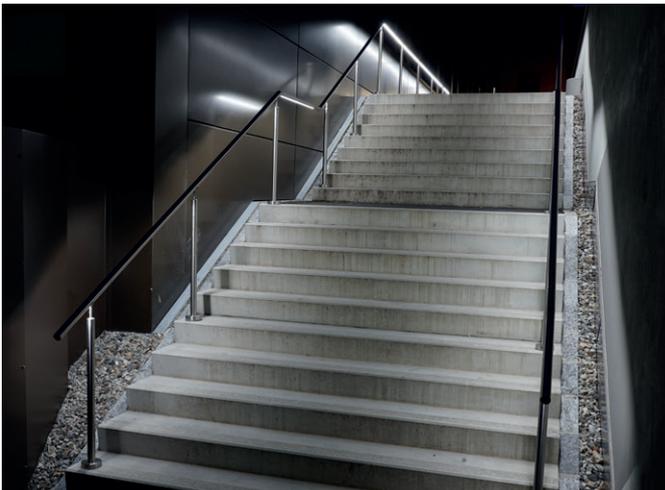
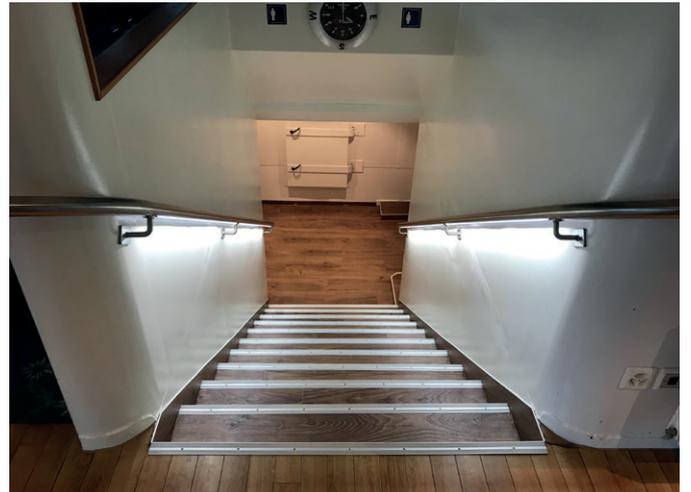


N° art. 190156
Descrizione Alimentatore LED 230VAC/24VDC -2.5A/60W IP67, alloggiamento in plastica 150×53×35mm, dimmerabile

Esempi di applicazione



Esempi di applicazione



GIFAS
ELECTRIC



**THE
SOLUTION
PARTNER**

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44
info@gifas.ch
www.gifas.ch