

LE VOSTRE ESIGENZE SONO
LE NOSTRE PRIORITÀ

Enti Pubblici e Design



GIFAS
ELECTRIC

Pozzetto Campetto non pavimentabile

Dati tecnici	CAMPETTO II
Classe di carico massima	Fino a 25 t (250 kN)
Profondità di montaggio	Min. 434mm
Materiale Coperchio	Acciaio inox non pavimentabile
Dimensioni Coperchio	652x455mm
Apertura coperchio	Molle a GAS
Tipo di utilizzo	Chiuso
Cassa di fondazione	Acciaio inox AISI 304
Dotazione GIFAS	La dotazione comprende la struttura in acciaio inox ad alta resistenza completa di copertura pronta da posizionare all'interno delle opere murarie e il quadro di distribuzione montato e collegato alla scatola di derivazione, pronta per il cablaggio a cura dell'installatore.
Opere edili	L'installazione della cassaforma di contenimento è a cura del cliente. La copertura del pozzetto non è a tenuta stagna, per cui in fase di realizzazione delle opere murarie è necessario prevedere un sistema di drenaggio dell'acqua. I lavori di scavo e di installazione devono essere conformi alle norme vigenti ed alle specifiche GIFAS. La scatola di derivazione deve essere fissata sulla cassaforma di calcestruzzo e cablata a cura dell'installatore.



Informazioni tecniche

Struttura in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza, realizzato in varie dimensioni, molle a gas per facilitare l'apertura, copertura in acciaio antiscivolo. Quadro di distribuzione a richiesta del cliente.

Copertura e telaio in acciaio inox ad alta resistenza
 Chiusino in acciaio con scanalature antiscivolo
 Adatto per fornitura di energia elettrica, acqua e aria compressa.
 Utilizzo a pozzetto chiuso con apertura per l'uscita dei cavi
 Apertura e chiusura rapide con un sistema di molle a gas
 Carrabile e calpestabile anche durante l'uso
 Quadro di distribuzione GIFAS in gomma butilica dura
 Dotazione personalizzata secondo le indicazioni, le caratteristiche tecniche e le prescrizione fornite del cliente



Pozzetto Campetto pavimentabile

Dati tecnici	CAMPETTO IV
Classe di carico massima	Fino a 25t (250kN)
Profondità di montaggio	Min. 570mm
Materiale Coperchio	Acciaio inox pavimentabile
Dimensioni Coperchio	730x465mm
Apertura coperchio	Molle a GAS
Tipo di utilizzo	Chiuso
Cassa di fondazione	Acciaio inox AISI 304
Dotazione GIFAS	La dotazione comprende la struttura in acciaio inox ad alta resistenza completa di copertura pronta da posizionare all'interno delle opere murarie e il quadro di distribuzione montato e collegato alla scatola di derivazione, pronta per il cablaggio a cura dell'installatore.
Opere edili	L'installazione della cassaforma di contenimento è a cura del cliente. La copertura del pozzetto non è a tenuta stagna, per cui in fase di realizzazione delle opere murarie è necessario prevedere un sistema di drenaggio dell'acqua. I lavori di scavo e di installazione devono essere conformi alle norme vigenti ed alle specifiche GIFAS. La scatola di derivazione deve essere fissata sulla cassaforma di calcestruzzo e cablata a cura dell'installatore.


Informazioni tecniche

Struttura in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza, realizzato in varie dimensioni, molle a gas per facilitare l'apertura, copertura in acciaio pavimentabile. Quadro di distribuzione a richiesta del cliente.

Copertura e telaio in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza
 Chiuso in acciaio pavimentabile per un migliore adattamento all'ambiente circostante
 Adatto per fornitura di energia elettrica, acqua e aria compressa
 Utilizzo a pozzetto chiuso con apertura per l'uscita dei cavi
 Apertura e chiusura rapide con un sistema di molle a gas
 Carrabile e calpestabile anche durante l'uso
 Quadro di distribuzione GIFAS in gomma butilica dura
 Dotazione personalizzata secondo le indicazioni, le caratteristiche tecniche e le prescrizione fornite del cliente



Pozzetto VESUVIO

Dati tecnici	VESUVIO
Classe di carico massima	D400/40t (400kN)
Profondità di montaggio	min. 610 mm
Materiale Coperchio	Ghisa sferoidale
Dimensioni Coperchio	Ø605 mm
Apertura coperchio	Molle a GAS
Tipo di utilizzo	Chiuso
Cassa di fondazione	Anello cilindrico in calcestruzzo 500 mm, DN600 mm
Dotazione GIFAS	La dotazione comprende la copertura in ghisa sferoidale e il telaio in acciaio INOX montati su cassaforma cilindrica in calcestruzzo (H=500 mm, ø interno=600mm), il quadro di distribuzione montato e collegato alla scatola di derivazione, pronta per il cablaggio.
Opere edili	L'installazione della cassaforma di contenimento è a cura del cliente. La copertura del pozzetto non è a tenuta stagna, per cui in fase di realizzazione delle opere murarie è necessario prevedere un sistema di drenaggio dell'acqua. I lavori di scavo e di installazione devono essere conformi alle norme vigenti ed alle specifiche GIFAS. La scatola di derivazione deve essere fissata sulla cassaforma di calcestruzzo e cablata a cura dell'installatore.



Informazioni tecniche

Struttura in acciaio inox ad alta resistenza Ø=605 mm, portata fino a 400 kN, molle a gas per facilitare l'apertura, copertura in ghisa sferoidale. Quadro di distribuzione a richiesta del cliente.

Copertura e anello in ghisa sferoidale

Adatto per forniture di energia elettrica, acqua e aria compressa

Classe di carico massima D400 (40 t)

Utilizzo a pozzetto chiuso con apertura per l'uscita dei cavi

Apertura e chiusura rapide con un sistema di molle a gas

Carrabile e calpestabile anche durante l'uso

Quadro di distribuzione GIFAS in gomma butilica dura

Dotazione personalizzata secondo le indicazioni, le caratteristiche

tecniche e le prescrizioni fornite del cliente

Elevata sicurezza di funzionamento dopo la messa in servizio a coperchio chiuso

Sicurezza ottimale per i pedoni e gli altri utenti della strada





Colonnina UNICA

**MADE
IN
ITALY**



Dati tecnici

- Struttura in acciaio zincato, inox AISI 304, inox AISI 316
- Spessore lamiera 1,5mm
- Struttura della colonnina realizzata in pezzo unico con minime sagomature e saldature
- Portella anteriore per allaccio cavi con chiusura a vite
- Dimensioni indicative 270x1370x200mm (LxHxP)
- Adatta per allacci di energia elettrica e distribuzione idrica
- Disposizione frontale delle prese in quadro di distribuzione in gomma butilica dura, configurabile su richiesta del cliente
- Prese da incasso a norme IEC 309-1/2 IP67
- Rubinetti lucchettabili da 1/2" con valvola a sfera in acciaio nichelato e corpo in ottone nichelato
- Sistema opzionale di illuminazione del piano di calpestio con lampada fluorescente potenza 7W
- Sportellino in policarbonato lucchettabile su richiesta
- Colori disponibili (altri RAL su richiesta):
 - VERDE (turchese) RAL 6016
 - BLU (genziana) RAL 5010
 - BIANCO (traffico) RAL 9016
 - GRIGIO (antracite) RAL 7016
 - GIALLO (zinco) RAL 1018



ARMADIO su palo

**MADE
IN
ITALY**



Dati tecnici

- Struttura in lamiera prezzincata
- Ideale per l'installazione su pali preesistenti
- Portella anteriore con maniglia (non lucchettabile)
- Dimensioni indicative 320x600x330mm (LxHxP)
- Adatta per allacci di energia elettrica
- Disposizione frontale delle prese in quadro di distribuzione in gomma butilica dura, configurabile su richiesta del cliente
- Prese da incasso a norme IEC 309-1/2 IP67
- Colori disponibili (altri RAL su richiesta):
 - BIANCO (avorio) RAL 1014
 - VERDE (turchese) RAL 6016
 - BLU (genziana) RAL 5010
 - BIANCO (traffico) RAL 9016
 - GRIGIO (antracite) RAL 7016
 - GIALLO (zinco) RAL 1018



Colonnina RONDO'

**MADE
IN
ITALY**



Dati tecnici

- Struttura in alluminio spessore 3mm; a richiesta disponibili anche altre versioni con materiali e spessori a scelta del cliente
- Design elegante adatta per l'arredo urbano
- Realizzata con minime sagomature e saldature
- Modelli disponibili:
 - Rondò 200: Dimensioni 204x1200mm (ØxH)
 - Rondò 300: Dimensioni 304x1200mm (ØxH)
- Adatta per allacci di energia elettrica e distribuzione idrica
- A richiesta completa di lampada da 11W installata sulla testa della colonnina
- Disposizione delle prese in quadro di distribuzione in gomma butilica dura, configurabile su richiesta del cliente
- Prese mobili a norme IEC 309-1/2 IP67 con cavo H07RN-F
- Rubinetti lucchettabili da 1/2" con valvola a sfera in acciaio nichelato e corpo in ottone nichelato
- Sportello frontale con pratica serratura a chiave
- Uscita cavi anche con portella della colonnina chiusa
- Colori disponibili (altri RAL su richiesta):
 - VERDE (turchese) RAL 6016
 - BLU (genziana) RAL 5010
 - BIANCO (traffico) RAL 9016
 - GRIGIO (antracite) RAL 7016
 - GIALLO (zinco) RAL 1018

Colonnina GIIG

**MADE
IN
ITALY**



Dati tecnici

- Struttura in acciaio zincato colore grigio RAL 7038
- Spessore lamiera 1,5mm.
- Struttura della colonnina realizzata con minime sagomature.
- Portelle anteriori per allaccio cavi con chiusura a vite.
- Disposizione frontale delle prese su pannello in gomma butilica dura configurabile su richiesta del cliente.
- Sportello di chiusura quadro elettrico in PMMA trasparente con serratura a chiave.
- Utilizzo chiuso con prese 230V 16A 2P+T IP67.
- Adatta per allacci di energia elettrica e distribuzione idrica.
- Prese da incasso a norme IEC 309-1/2 IP67.
- Rubinetti lucchettabili da 1/2" con valvola a sfera in acciaio nichelato e corpo in ottone nichelato su richiesta.
- Completo di illuminazione di cortesia a LED.
- Altri colori RAL disponibili su richiesta.

Ambiti di applicazione

Porti, campeggi, aree di sosta per mezzi refrigerati, piazze, parcheggi, aree fieristiche, mercati e dovunque sia necessaria una distribuzione elettrica sicura e di facile impiego per l'utilizzatore finale.



Delinatore stradale MarkLED



Parte superiore - MarkLED 4

Forma compatta, elegante, sottile e rotonda con parte superiore in policarbonato trasparente.

Trattamento di nanolevigatura per la massima protezione dalla polvere e dai raggi UV.

Parte illuminante composta da 6 LED su uno solo o su entrambi i lati dell'apparecchio.

Elettronica sigillata completamente con massa isolante.

Installazione dell'unità effettuato sul cordolo della banchina in prossimità della carreggiata.

La luminosità delle unità di segnalazione è facilmente regolabile, e può essere tarata automaticamente in base alla luce dell'ambiente o programmata direttamente tramite la centralina di controllo

Parte inferiore - il rubacorrente

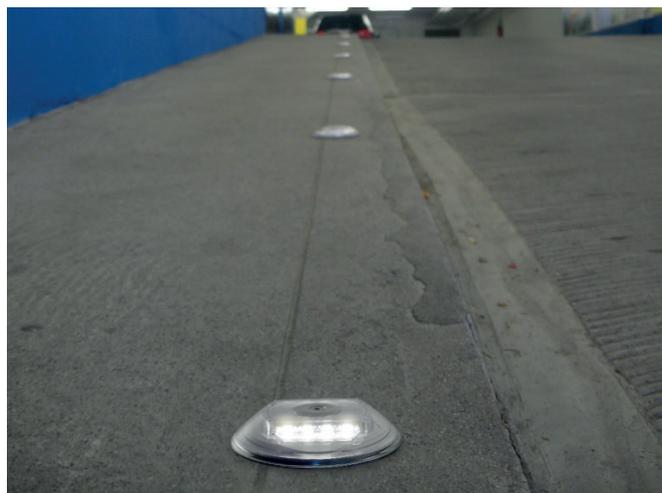
Il rubacorrente è il cuore vero e proprio del sistema.

Non è solo responsabile della trasmissione di corrente, ma costituisce anche il supporto meccanico del dispositivo a LED.

Il rubacorrente è composto da una parte superiore ed una inferiore, ed ha le seguenti particolarità:

- Il cavo speciale bipolare viene inserito in sede e protetto con l'apposita guarnizione radiale (nessuna dispersione)
- L'alimentazione avviene con la perforazione dell'isolante mediante le punte di contatto.
- Una volta accoppiate le due parti il rubacorrente è inserito nella scanalatura e sigillato con colla o silicone.
- Dimensioni del rubacorrente: 110x35x15mm.

SWISS MADE



Funzionalità

La tensione d'esercizio del MarkLED è compresa tra 16Vdc e 48Vdc.

Il sistema viene alimentato con il cavo 2x2.5 mm² tramite il contatto femmina presente nel rubacorrente, attraverso i cavi tramite i connettori maschi, e raggiunge la scheda elettronica all'interno del MarkLED dove sono saldati i LED.

Il punto di contatto sul rubacorrente è sigillato tramite due O-Ring.

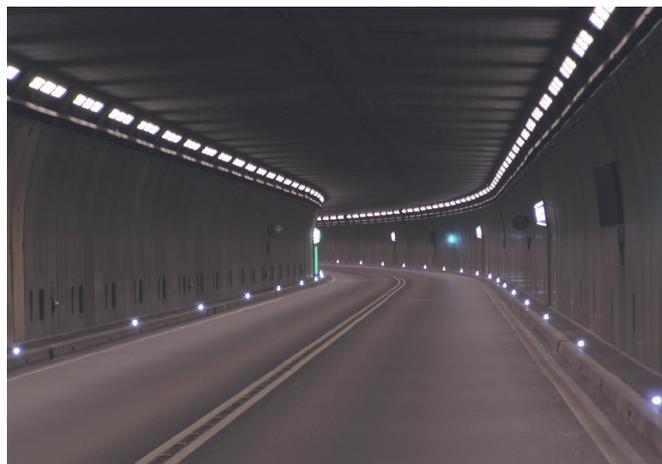
La scheda elettronica sigillata e la presenza delle connessioni IP68 a spina hanno il compito, da un lato, di assicurare un isolamento assoluto dei punti di contatto, e dall'altro di consentire una sostituzione semplice e veloce.

Le prove effettuate hanno conferito al MarkLED il grado di protezione IP68.

Dati tecnici

Il MarkLED è disponibile in versione singola a 4 LED su un lato o in versione doppia a 4 LED su ciascun lato

Colore LED:	Bianco (5'300K) Giallo, verde, rosso, blu
Intensità luminosa:	30cd
Grado protezione:	IP68
Classe d'isolamento:	III
Tensione:	24Vdc (range 16÷40VDC)
Assorbimento:	80mA (4+4 LED) 30mA (4 LED)
Dimensioni:	Ø 110mm, altezza 18mm
Parte superiore:	Policarbonato nanolevigato
Parte inferiore:	Poliammide rinforzato con fibra di vetro
Cavo di alimentazione:	Cavo binato 2x2.5mm ²
Sporgenza dalla carreggiata:	18mm
Temperatura di utilizzo:	Da -40°C a +55°C
Carico massimo:	5t



Delinatore stradale TrafficLED



Parte superiore - TrafficLED

Parte superiore in acciaio INOX.

Sporgenza di 4mm rispetto alla carreggiata, per una migliore segnalazione della direzione e di potenziali pericoli sulla carreggiata.

Carrabile anche dagli spalaneve (portata 4t su Ø 30mm, 40t sull'intera superficie).

Unità elettronica inglobata in resina.

Parte illuminante composta da 6 LED su uno solo o su entrambi i lati dell'apparecchio.

Montaggio dell'unità di illuminazione direttamente in sede stradale (asfalto, cemento o simili).

La luminosità è facilmente regolabile, e può essere programmata direttamente tramite la centralina di controllo (vedi pag 20).

Parte inferiore - Base di montaggio

Base di montaggio in materiale sintetico speciale e anello in acciaio INOX

Il passaggio dei cavi di alimentazione avviene tramite N°1 o 2 pressacavi passo PM16 in acciaio

Base di montaggio e parte superiore si accoppiano su una o-ring di tenuta.

Il dispositivo è inserito nella sede e serrato con viti in acciaio INOX

Grazie alla dima di montaggio il fissaggio della base avviene in modo semplice e preciso

Dimensioni base: 76x120mm (HxØ)



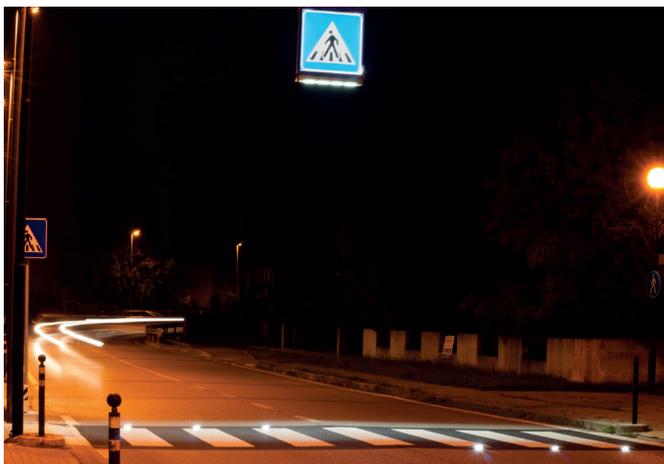
Il TrafficLED è un sistema certificato EMC, per questo funziona tramite cablaggio e non induttivamente, motivo per cui sono escluse interferenze elettromagnetiche.

Dati tecnici

Il TrafficLED è disponibile in versione singola a 6 LED su un lato o in versione doppia a 6 LED su ciascun lato

Colore LED:	Bianco (5'600K) Rosso Arancione (600nm) Blu (470nm)
Intensità luminosa:	30 cd
Grado di protezione:	IP68/IPX9K
Classe d'isolamento:	III
Tensione:	24 Vdc (18 ÷ 44VDC)
Corrente:	140mA (12 LED) 70mA (6 LED)
Dimensioni:	Ø120mm, altezza 80mm
Materiale parte superiore:	Acciaio INOX
Materiale parte inferiore:	Poliammide rinforzato in fibra di vetro di colore nero
Sporgenza dalla carreggiata:	4mm
Temperatura di utilizzo:	Da -30°C a +75°C
Carrabilità	Fino a 40t

**SWISS
MADE**



Delinatore stradale CircLED



Parte superiore - CircLED

Parte superiore in acciaio INOX.

Sporgenza di 3,5mm rispetto alla carreggiata per una migliore segnalazione della direzione e di potenziali pericoli sulla carreggiata.

Unità elettronica inglobata in resina.

Parte illuminante con 16 led disposti su 270° pensata appositamente per rendere più evidenti le rotonde stradali.

Montaggio dell'unità di illuminazione direttamente in sede stradale (asfalto, cemento o simili).

La luminosità è facilmente regolabile, e può essere programmata direttamente tramite la centralina di controllo (vedi pag 20).

Parte inferiore - Base di montaggio

Base di montaggio in materiale sintetico speciale.

Il passaggio dei cavi di alimentazione avviene tramite N°1 o 2 pressacavi passo PM16 in acciaio.

Base di montaggio e parte superiore si accoppiano su una o-ring di tenuta.

Il dispositivo è inserito nella sede e serrato con viti in acciaio INOX.

Grazie alla dima di montaggio il fissaggio della base avviene in modo semplice e preciso.

Dimensioni base: 65x120mm (HxØ).



Il CircLED è un sistema certificato EMC, vale a dire che il sistema funziona tramite cablaggio e non induttivamente, motivo per cui sono escluse interferenze elettromagnetiche.

Dati tecnici

Illuminamento circolare di 270° a 16 LED

Colore LED:	Bianco (5'600K) Blu (470nm) Arancione (606nm)
Intensità luminosa:	20 cd (Bianco)
Corpo illuminante:	16 LED su 270°
Grado di protezione:	IP68
Classe d'isolamento:	III
Tensione:	24Vdc (range 20-48V)
Corrente:	130mA (@ 24VDC)
Dimensioni:	Ø 120 mm, altezza 68,5mm
Parte superiore:	Acciaio INOX
Parte inferiore:	Poliammide rinforzato in fibra di vetro di colore nero
Sporgenza dalla carreggiata:	3.5 mm
Temperatura di utilizzo:	Da -30°C a +55°
Carrabilità:	Fino a 40t

SWISS MADE





Dispositivo a LED VisuLED Home



Dispositivi a LED da incasso per il giardino, a parete e a soffitto!

Un dispositivo moderno e di design con possibilità d'impiego illimitate. Orientati alla qualità, al know-how, al progresso tecnico e alle esigenze estetiche, il VisuLED Home è stato creato da GIFAS per rispondere alla sempre maggiore esigenza di un prodotto moderno e con un alto livello di qualità/prezzo.

Concepito per essere montato a parete, a soffitto o a pavimento il VisuLED Home trova applicazione nell'abbellimento di giardini, di edifici, nell'illuminazione accentuata delle facciate, nei parchi, nelle piazze o nelle strade pubbliche e private.

Perché il VisuLED HOME?

Installazione semplice grazie ai connettori rapidi

Per l'installazione non sono necessarie conoscenze tecniche specialistiche nel settore elettrico. Sono disponibili vari alimentatori in diverse versioni, con e senza scatola, nonché con e senza timer integrato.

Tutti gli alimentatori dispongono di un cavo di collegamento in ingresso con spina lineare 230V.

È possibile realizzare diramazioni a piacere in corrispondenza di qualsiasi collegamento a spina inserendo un adattatore a T.

In corrispondenza dell'ultimo dispositivo è necessario proteggere il connettore dall'umidità con il cappuccio di protezione avvitabile.

Funzionando a 48V, i cavi di collegamento possono essere posati direttamente nel terreno senza utilizzare un tubo corrugato.

I dispositivi e i connettori rapidi hanno un grado di protezione IP68, quindi il sistema è adatto sia per applicazioni esterne sia per applicazioni interne.

Il vetro di protezione ha uno spessore di 8 mm, è resistente all'invecchiamento, alle intemperie, è antigraffio e resistente agli urti.

La luminosità del VisuLED HOME può essere regolata tramite tutti i variatori PWM disponibili in commercio (200-1'000 Hz).

Il sistema VisuLED HOME offre diverse possibilità di posizionamento. Con la staffa orientabile è possibile montare il VisuLED HOME direttamente a parete, a soffitto, a pavimento, su muro, su palo, su alberi ecc.

Con un'emissione di luce verso l'alto è possibile inserire il VisuLED HOME direttamente nel terreno oppure montarlo su picchetto in plastica. E' possibile, in un secondo momento, montare un tubo corrugato come protezione dei cavi nei punti più a rischio.

Con il set di installazione a soffitto è possibile realizzare anche un montaggio da incasso a soffitto o a parete.

Per l'installazione a pavimento, l'anello di montaggio da incasso, e quello rialzato, in acciaio INOX offrono la possibilità di installare il VisuLED HOME a pavimento. L'unico presupposto è realizzare un foro per accogliere il dispositivo e l'anello di montaggio.



VisuLED HOME

Il corpo faro è realizzato in alluminio pressofuso, con superficie anodizzata verniciata. Sulla testa è fissato un anello di copertura in acciaio INOX. Il vetro di protezione da 8 mm chiude il dispositivo.

L'elettronica e i LED sono protetti da una resina.

Il dispositivo dispone di 2 cavi di collegamento 2P lunghi 300 mm completi di connettori rapidi maschio e femmina.

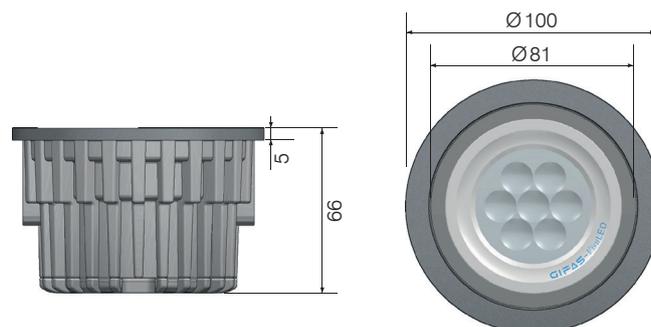
Caratteristiche:

- Consumo di corrente ridotto
- Lunga durata (>50'000 h)
- Luminosità regolabile con tutti i variatori PWM disponibili in commercio con frequenza di regolazione 200 ÷ 1'000 Hz
- L'intero sistema è realizzato in bassa tensione (<48 V)
- Tutti i collegamenti elettrici sono realizzati a innesto, pertanto possono essere montati e smontati molto rapidamente.

Dati tecnici

Tensione:	20 - 48 Vdc
Corrente assorbita:	420 mA @ 24 Vdc
Gradi di protezione:	IP68
Classe di isolamento:	III
Corpo illuminante:	4 PowerLED da 10 W
Flusso luminoso:	720 lm
Tcc:	Warm white 3'000 K Comfort white 4'000 K
CRI:	80
Ottica:	Spot 10° Flood 38°
Temperatura di utilizzo:	da -40°C a +55°C
Peso:	710 g

Dimensioni



A soffitto:

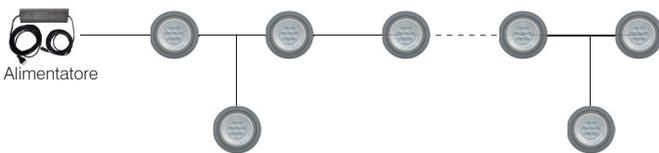


Possibilità di installazione

In serie



Con diramazione

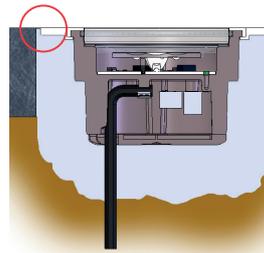


Staffa orientabile

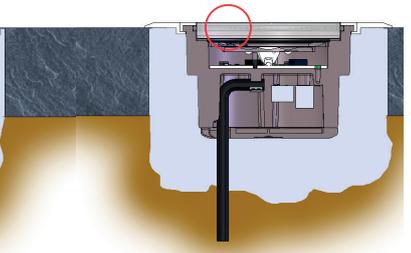
Questa staffa consente l'installazione a parete o a soffitto. L'angolo di rotazione è di 360°.



Da incasso a filo



Da incasso rialzato



Direttamente nel terreno

Per stabilizzare la posizione in un terreno sconnesso o in un prato è consigliabile l'uso dei picchetti a coppia. Questi picchetti in acciaio INOX possono essere avvitati direttamente sul corpo del dispositivo e piantati nel terreno.



Picchetto

Insieme alla staffa sopra è possibile installare il VisuLED Home su un picchetto in plastica.

In questo modo è possibile montare il dispositivo nel terreno, regolare la direzione della luce e, se necessario, spostarlo in modo rapido e semplice.



L'integrazione della tecnologia LED nell'illuminazione stradale:
Piena affidabilità a zero manutenzione



LED SAMSUNG

Nei nostri fari stradali utilizziamo LED di produzione SAMSUNG ad altissima efficienza luminosa. Questi LED hanno dimostrato record di massima efficienza e durata nel tempo.



Ottica

La lente dell'ottica è prodotta in PMMA di elevatissima qualità, che garantisce una trasparenza superiore al 90% e la massima resistenza ai raggi UV e all'ozono. Abbinando numero di LED e posizionamento delle lenti, siamo in grado di soddisfare tutte le esigenze illuminotecniche.



Driver PHILIPS Xitanium

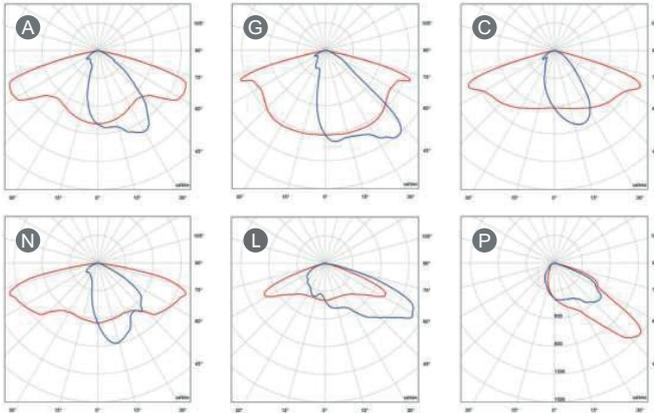
- Intervallo di tensione in ingresso operativo 210V - 254V.
- Corrente di pilotaggio programmabile per una migliore flessibilità
- Fattore di potenza minimo 0,95, THD < 10%, efficienza fino al 94%
- 100.000 h di durata
- Diverse modalità di regolazione (DALI, Dyna Dimmer, 1-10V, Line switch, Amp dimmer, CLO)
- Protezione da sovratensione 10kV / 6kV integrata, opzionale SPD esterno 10kV / 10kA o 20kV / 10kA
- Classe di protezione I o Classe di protezione II

Dati Tecnici

- Nr. di LED: da 1 a 12 Moduli LEDs
- Potenze disponibili: da 12W a 303W
- Efficienza luminosa: fino a 156 lm/W
- Ottica: Asimmetrica
- Temperature di colore correlata: 3000K - 4.000K - 5000K (altre su richiesta)
- Tensione di alimentazione: 220-240Vac 50-60 Hz
- CRI: 70
- Decadimento: L90 B10 > 100.000h
- Grado di protezione: IP66 - IK10
- Classe di isolamento: I (Classe II su richiesta)
- Materiale corpo: Alluminio colore RAL 9006
- Decadimento luminoso: ~ 2% (> 100.000h)
- Inclinazione: da -15° a +15° (passo 5°)
- Temperatura di utilizzo: da -40°C a +55°C
- Ø Flangia fissaggio su palo: 60mm (Opzionale 76mm)
- Regolazioni disponibili: Regolazione autonoma
- Protezione scariche atmosferiche: 8kV



Ottiche:



StreetLED 1



StreetLED 2



StreetLED 3



StreetLED 4



StreetLED 5



StreetLED 6



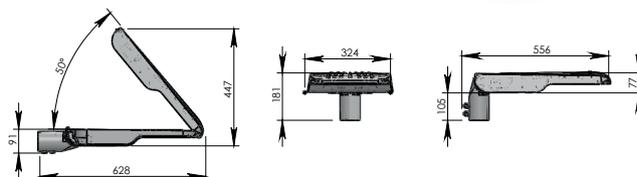
StreetLED 9



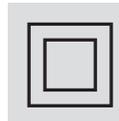
StreetLED 12



StreetLED Design LN



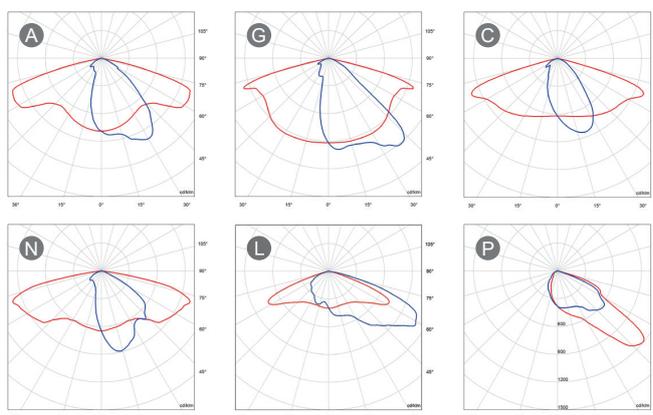
IP66



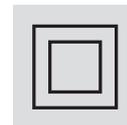
Dati Tecnici

- Nr. di LED: da 12 a 48 LED
- Potenze disponibili: da 12W a 156W
- Efficienza luminosa: fino a 158lm/W
- Ottica: Asimmetrica
- Temperature di colore correlata: 3000K - 4.000K - 5000K (altre su richiesta)
- Tensione di alimentazione: 220-240Vac 50-60 Hz
- CRI: 70
- Decadimento: L90 B10 > 100.000h
- Grado di protezione: IP66 - IK10
- Classe di isolamento: I (Classe II su richiesta)
- Materiale corpo: Alluminio colore RAL 9006
- Decadimento luminoso: ~ 2% (> 100.000h)
- Inclinazione: da -15° a +15° (passo 5°)
- Temperatura di utilizzo: da -40°C a +55°C
- Ø Flangia fissaggio su palo: 60mm (Opzionale 76mm)
- Regolazioni disponibili: Regolazione autonoma
- Protezione scariche atmosferiche: 8kV

Ottiche:



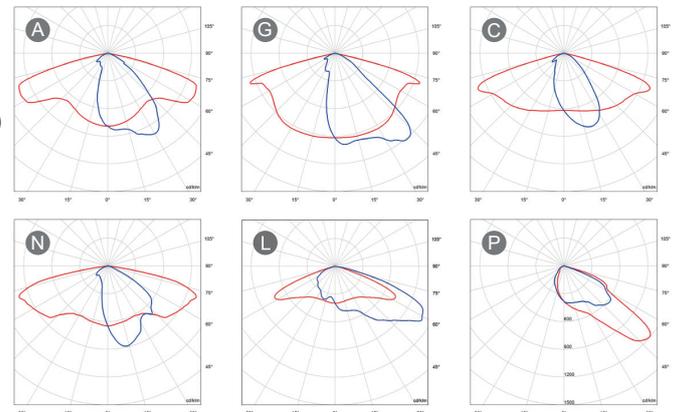
StreetLED Design LO



Dati Tecnici

- Nr. di LED: da 12 a 48 LED
- Potenze disponibili: da 12W a 155W
- Efficienza luminosa: fino a 140lm/W
- Ottica: Asimmetrica
- Temperature di colore correlata: 3000K - 4.000K - 5000K (altre su richiesta)
- Tensione di alimentazione: 220-240Vac 50-60 Hz
- CRI: 70
- Decadimento: L90 B10 >100.000h
- Grado di protezione: IP66 - IK10
- Classe di isolamento: I (Classe II su richiesta)
- Materiale corpo: Alluminio colore RAL 9006
- Decadimento luminoso: ~ 2% (> 100.000h)
- Inclinazione: da -15° a +15° (passo 5°)
- Temperatura di utilizzo: da -40°C a +55°C
- Ø Flangia fissaggio su palo: 60mm (Opzionale 76mm)
- Regolazioni disponibili: Regolazione autonoma
- Protezione scariche atmosferiche: 8kV

Ottiche:



Curve disponibili:
12, 24, 36 LED: A, G, C, N, L, P
48 LED: G, C, N, L



StreetLED ORN

Lanterna a LED da palo e da parete



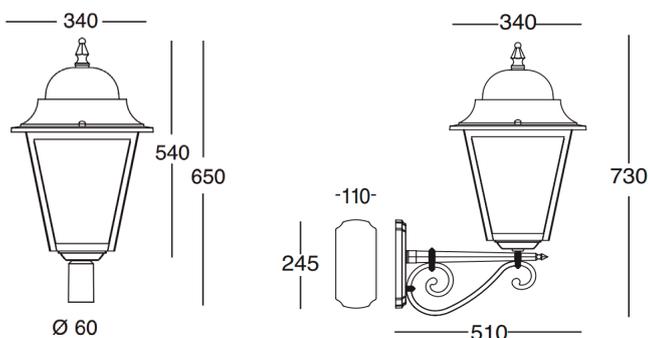
StreetLED

Gli ambiti classici di applicazione del faro StreetLED sono strade, marciapiedi, zone pedonali, piste ciclabili, aree private, vicoli e parcheggi.

Dati Tecnici

- Nr. di LED: 1 modulo LED / 2 moduli LED
- Potenze disponibili: 12W (300mA) - 81W (1050mA)
- Flusso luminoso Tcc 4000-6500K: 1.463 (12W) - 8.675lm (81W)
- Flusso luminoso Tcc 3000K: 1.394 (12W) - 8.261lm (81W)
- Efficienza luminosa: fino a 125lm/W
- Temperature di colore correlata: 3.000K - 4.000K - 6.500K
- Ottica: Simmetrica e asimmetrica
- Tensione di alimentazione: 220/240Vac 50-60Hz
- CRI: 70
- Decadimento: L90 B10 >100.000h
- Grado di protezione: IP65
- Classe di isolamento: I (Classe II su richiesta)
- Materiale corpo: Alluminio
- Materiale ottica: PMMA
- Peso: 7kg
- Decadimento luminoso: ~ 2% (> 100.000h)
- Temperatura di utilizzo: da -40°C a +55°C
- Ø Flangia fissaggio su palo: 60mm
- Regolazione standard: Regolazione autonoma (altre su richiesta)
- Protezione scariche atmosferiche: 8kV

Dimensioni:



IP65



Schema flusso luminoso:

Modello	mA	W	Lumen 4000K/6500K	lm/W	Lumen 3000K	lm/W
1 modulo	300	12	1463	122	1394	116
	350	14	1695	121	1615	115
	400	16	1927	120	1835	115
	450	18	2140	119	2038	113
	500	20	2354	118	2241	112
	550	21	2555	122	2433	116
	600	23	2756	120	2625	114
	650	25	2953	118	2812	112
	700	27	3149	117	2999	111
	750	29	3344	115	3185	110
	800	31	3538	114	3369	109
	850	33	3724	113	3546	107
	900	35	3909	112	3722	106
	950	38	4089	108	3894	102
	1000	40	4269	107	4067	102
1050	42	4436	106	4225	101	
2 moduli	300	24	2921	122	2782	116
	350	27	3369	125	3209	119
	400	31	3817	123	3635	117
	450	34	4251	125	4049	119
	500	38	4685	123	4461	117
	550	42	5101	121	4858	116
	600	45	5518	123	5255	117
	650	49	5861	120	5582	114
	700	53	6203	117	5907	111
	750	57	6544	115	6233	109
	800	60	6886	115	6557	109
	850	64	7254	113	6909	108
	900	68	7624	112	7261	107
	950	72	7967	111	7587	105
	1000	76	8310	109	7914	104
1050	81	8675	107	8261	102	

Canale passacavo

Caratteristiche del prodotto

- Sistema per il passaggio cavi a posa rapida (ad innesto)
- Alta resistenza ai carichi, alla rottura ed agli agenti atmosferici
- Isolante e antiscivolo
- Corpo e coperchio in poliuretano

Canala passacavi standard tre corsie

- Dimensioni corsie: L=53/46/58mm, H=50mm
- Coperchio a cerniera
- Sistema di chiusura a tassello
- Carico 5t/400cm²
- Dimensioni (LxPxH): 1000x600x75mm
- Resistenza al fuoco secondo DIN 4102-1 B2
- Perni di raccordo sostituibili
- Disponibili anche curva 45° e tappo terminale



CRS.3N

Canala passacavi due corsie

- Dimensioni corsie: L=35mm, H=30mm
- Coperchio a cerniera
- Sistema di chiusura a tassello
- Carico 2t/400cm²
- Dimensioni (LxPxH): 1005x273x48mm
- Temperatura di utilizzo: da -30°C a 60°C



CRS.2G

Canala passacavi cinque corsie

- Dim. corsie L=55/65/60/65/55mm, H=62mm
- Coperchio a cerniera
- Sistema di chiusura a tassello
- Carico 6t/400cm²
- Dimensioni (LxPxH): 750x700x90mm
- Resistenza al fuoco secondo DIN 4102-1 B2
- Accessori: n°1 coppia di perni di raccordo



CRS.5N

Canala passacavi mini tre corsie

- Dimensioni corsie L=35mm, H=40mm
- Coperchio a cerniera
- Sistema di chiusura a tassello
- Carico 2t/400cm²
- Dimensioni (LxPxH): 1000x290x48mm
- Resistenza al fuoco secondo DIN 4102-1 B2



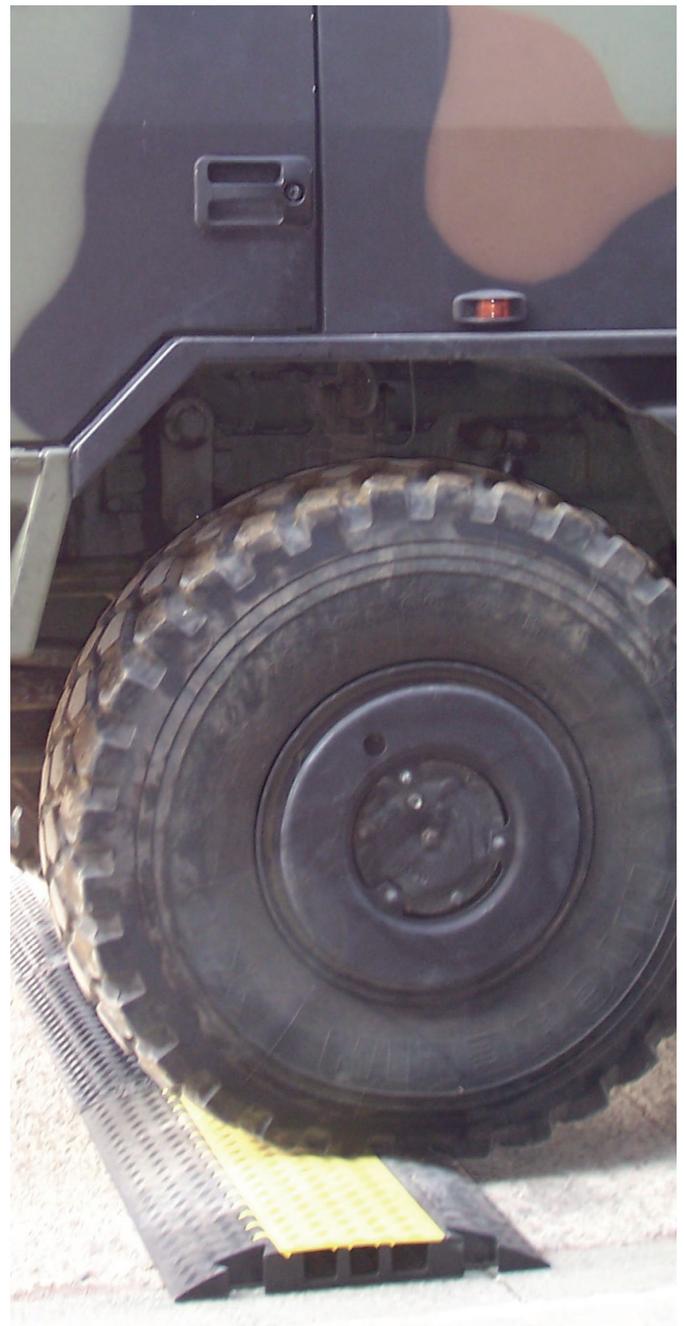
CRS.3P

Canala passacavi base sette corsie

- Dimensioni corsie L=30mm, H=30mm
- Resistente al passaggio di veicoli leggeri
- Dimensioni (LxPxH): 800x430x40mm
- Perni di raccordo integrati
- Ideale per aree pedonali



CRG.7N



LaneLED INOX Corrimano luminoso a LED



Corrimano luminoso a LED: elevata sicurezza in un design elegante

Come produttore rinomato di illuminazioni in galleria con tecnologia LED abbiamo accumulato molte conoscenze e know-how.

Sulla base di queste esperienze, l'illuminazione LED dei 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.

Deve essere possibile afferrarli per intero, è raccomandata una forma tonda o ovale, ca. 30-45mm, devono assicurare una presa sicura ed essere caldi al tatto. Devono essere montati in continuo su un'altezza tra 85 cm e 90 cm; anche davanti a finestre e aperture nel muro, devono continuare oltre il primo e l'ultimo gradino per almeno 30 cm. Elementi tattili – quindi elementi percettibili e possibilmente contrastati – devono segnalare l'inizio e la fine.

Corrimano 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 IP69K.

Corrimano a muro

Corrimani dotati di LED per applicazioni esterne e interne come protezione 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.

Applicazioni e campi d'impiego

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

I nostri servizi

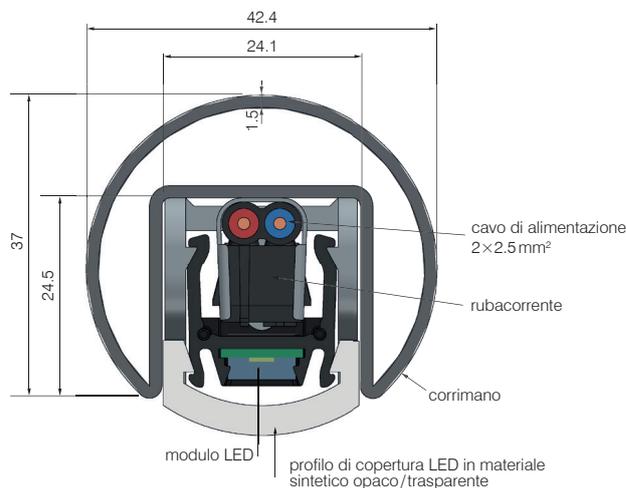
Realizziamo tutti i calcoli e i disegni in stretta collaborazione con i progettisti. In questo modo è garantita un'implementazione del corrimano LaneLED INOX42 che risponde alle richieste del cliente.

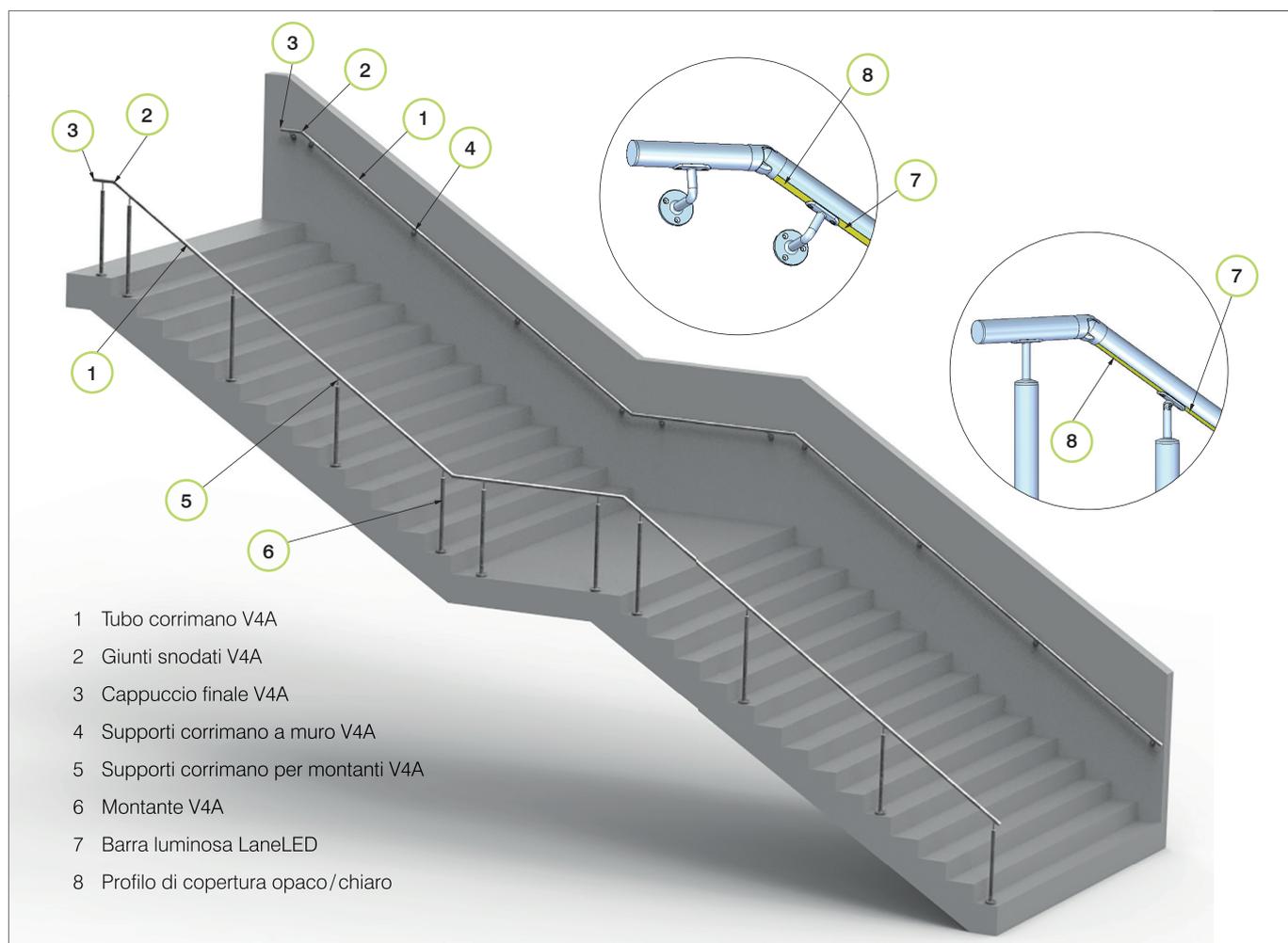
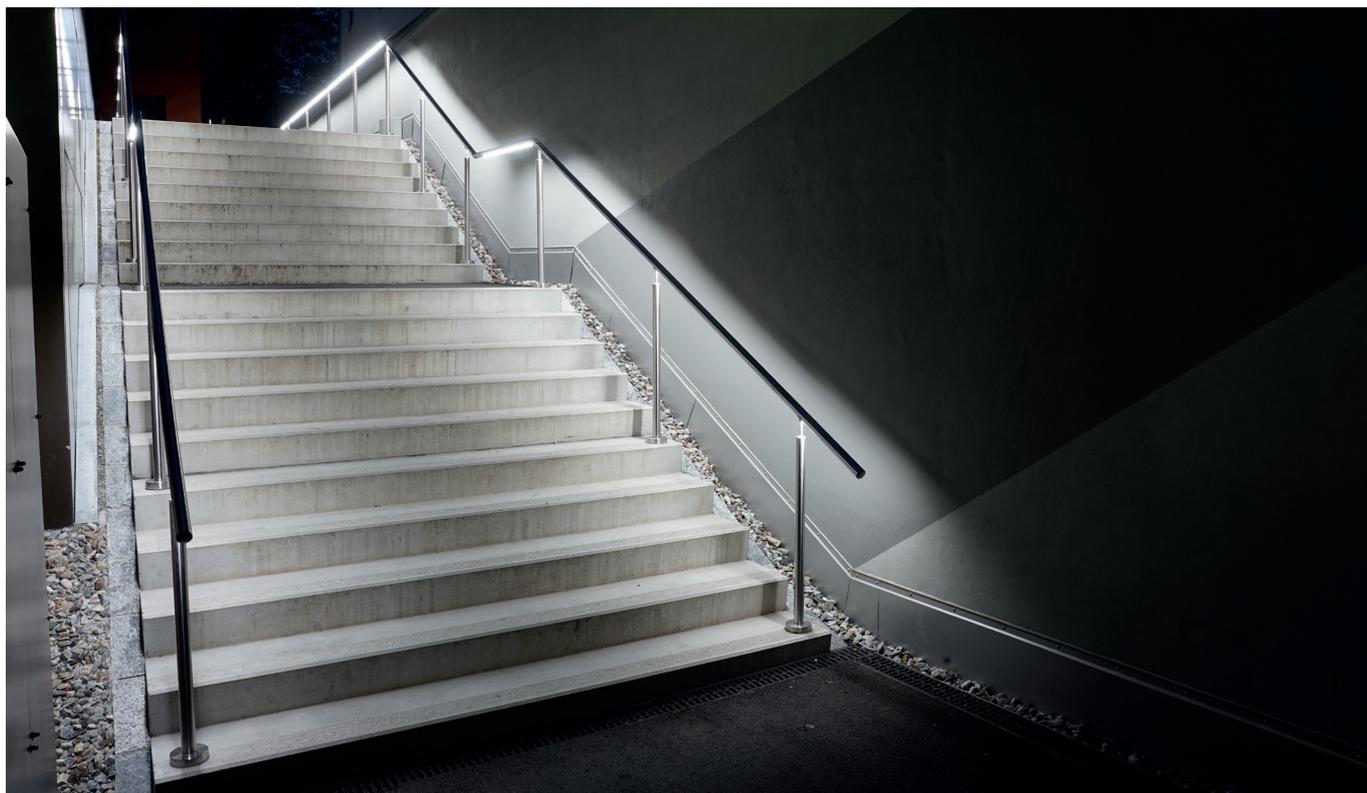
GIFAS offre inoltre i seguenti servizi:

- 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

Handrail 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.





LED-Set



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.

Gli altri parametri del LaneLED sono definiti con cura.

- Tcc: ~ 3'000 K / ~ 4'400 K / ~ 5'800 K
- angolo di diffusione: 120°
- grado di protezione: IP69K
- resistenza agli urti: IK10
- durata della vita LED: L80/B10 50'000 h

Struttura LaneLED

Il profilo di supporto della barra luminosa LaneLED è composto da un profilo speciale in plastica, con particolari caratteristiche meccaniche e chimiche.

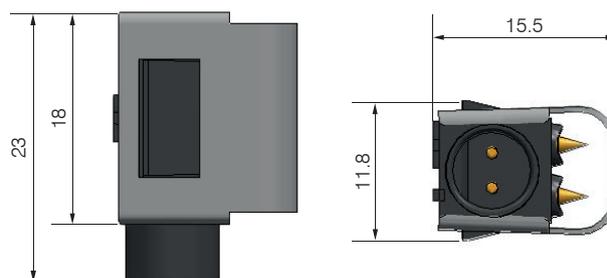
Dal basso viene introdotto un nastro LED flessibile e separabile e, con una massa colabile 2K, inserito in modo fisso nel profilo in plastica. La colata assicura l'elevato grado di protezione di IP69K.

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

Rubacorrente

Per l'alimentazione elettrica, ogni singolo LaneLED viene collegato attraverso il rubacorrente – liberamente appoggiabile sul cavo piatto 2x2.5mm².

Il connettore femmina del rubacorrente o il cavo di collegamento con connettore del LaneLED (collegamento IP69K) fungono da interfaccia.



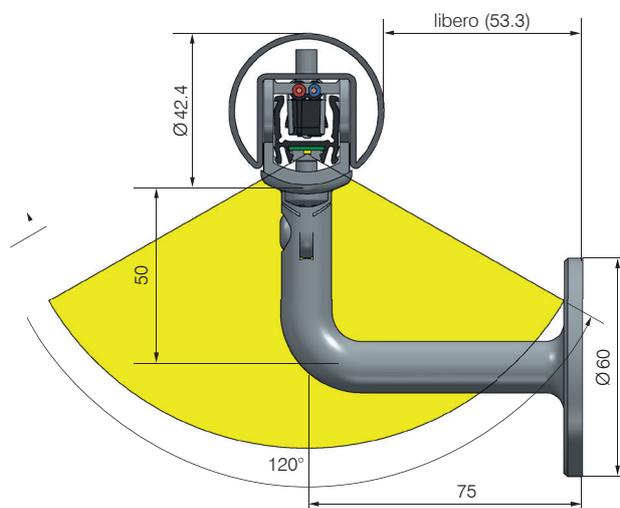
Barra luminosa LaneLED

GIFAS LaneLED, in profilo speciale di alluminio rivestito, ca. 19x18x1'482mm con moduli LED 21-32VDC, ~ 3'000K/~ 4'400K/~ 5'800K, ottiche di illuminazione 120°, completi e pronti per essere allacciati, materiale di montaggio escluso (cavo di sistema e rubacorrente).



Illuminazione

Cono luminoso per utilizzo con il corrimano INOX:





Dati tecnici LaneLED – misurazioni di confronto della luce

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

Dati di base

I tipi LaneLED nel corrimano con un'altezza di 100cm e una rampa di scala larga 2m, presentano i seguenti valori in termini di intensità luminosa.

LaneLED tipo 11, 3'000K, IP69K, 21-32VDC, 400Lux-95cm

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

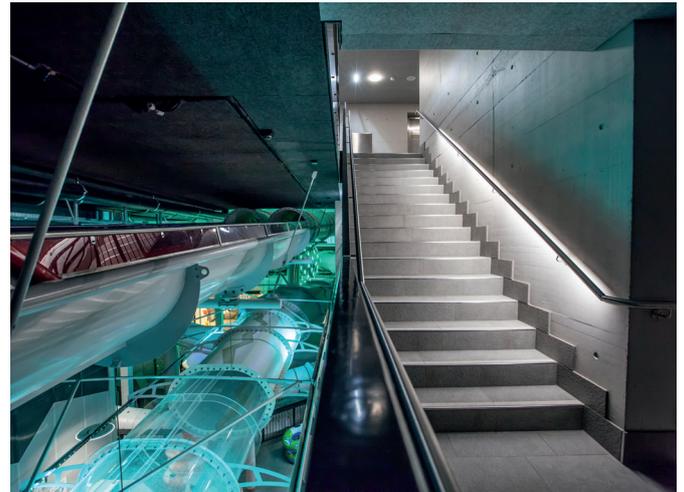
LaneLED tipo 11, 4'400K, IP69K, 21-32VDC, 400Lux-95cm

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

LaneLED tipo 11, 5'800K, IP69K, 21-32VDC, 400Lux-95cm

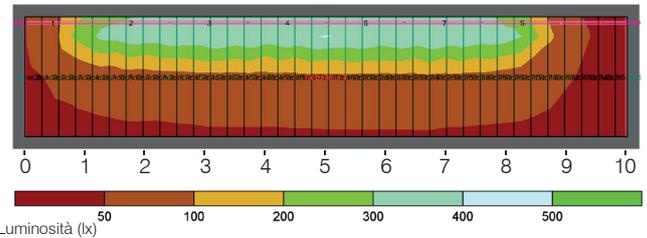
Lunghezza mm	N° di LED	Potenza W	Corrente mA	Flusso luminoso lm
190	6	2	80	120
560	18	6	240	360
928	30	10	400	600
1'482	48	16	640	960

Lunghezza massima con LaneLED tipo 11 fino a 36m per alimentazione con 30V DC .

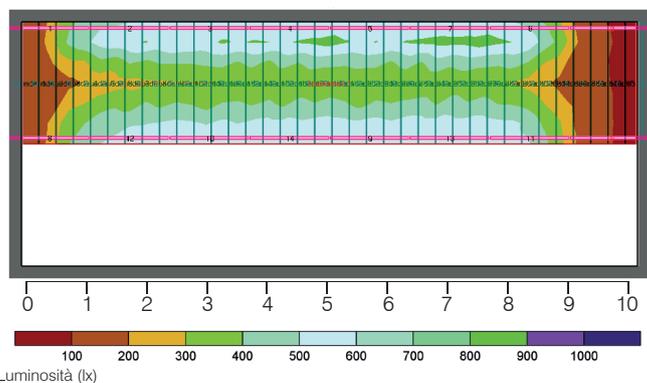


Altezza del corrimano 100cm, Larghezza di rampa 2m, Angolo di diffusione corrimano 0°:

Unilaterale



Da entrambe le parti

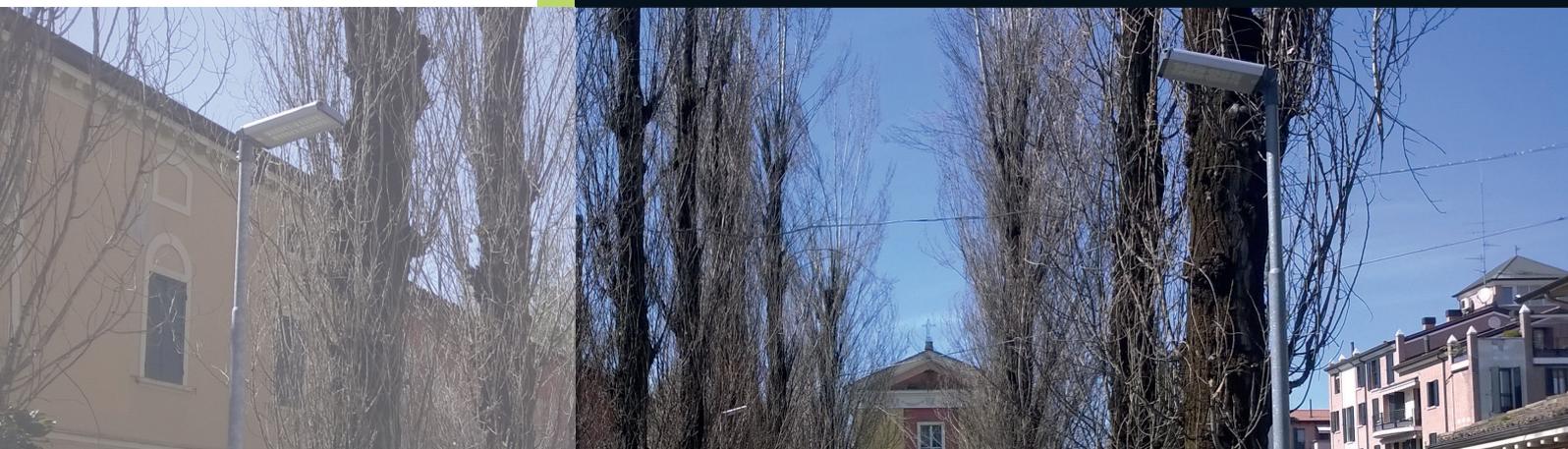


Saremo lieti di incontrarVi !

Scoprite novità e soluzioni particolari sul nostro sito:

www.gifas.it

Ci riserviamo la possibilità di modifiche tecniche. Rel.2/406



GIFAS
ELECTRIC

GIFAS Electric Srl
Via dei Filaracci, 45
55054 Massarosa (LU)

Tel. +39 0584 978211
Fax +39 0584 939924
www.gifas.it
sales@gifas.it