

LE VOSTRE ESIGENZE SONO
LE NOSTRE PRIORITÀ

Viabilità



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.

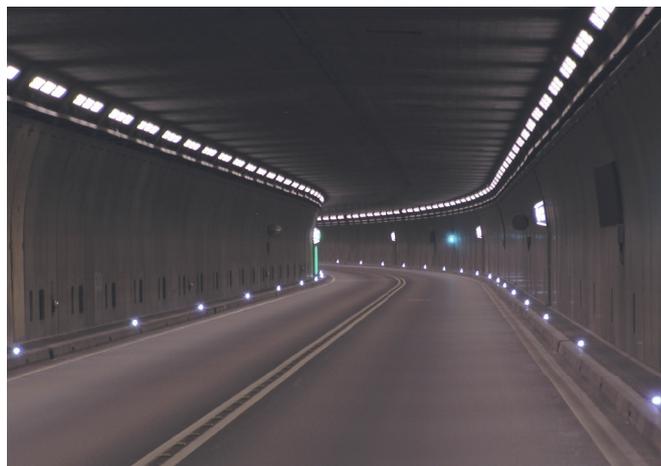
La scheda elettronica sigillata e la presenza delle connessioni IP68 a spina hanno il compito, da un lato, di assicurare un isolamento assoluto dei punti di contatto, e dall'altro di consentire una sostituzione semplice e veloce.

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) 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:	4 mm
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).



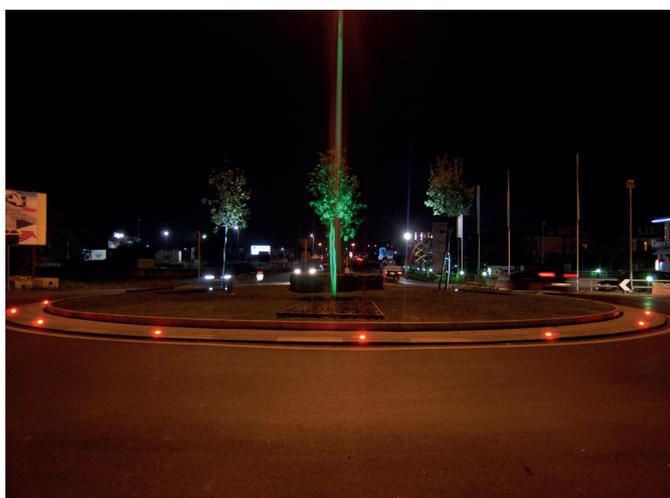
Il CircLED è un sistema certificato EMC, vale a dire che il sistema funziona tramite cablaggio e non induttivamente, motivo per cui sono escluse interferenze elettromagnetiche.

Dati tecnici

Illuminamento circolare di 270° a 16 LED

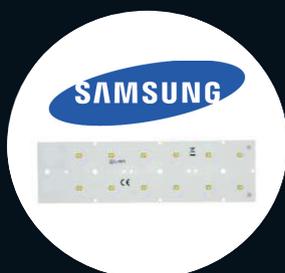
Colore LED:	Bianco (5'600K) Blu (470nm) Arancione (606nm)
Intensità luminosa:	20 cd (Bianco)
Corpo illuminante:	16 LED su 270°
Grado di protezione:	IP68
Classe d'isolamento:	III
Tensione:	24Vdc (range 20-48V)
Corrente:	130mA (@ 24VDC)
Dimensioni:	Ø 120 mm, altezza 68,5mm
Parte superiore:	Acciaio INOX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

**SWISS
MADE**





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



StreetLED 1



StreetLED 2



StreetLED 3



StreetLED 4



StreetLED 5



StreetLED 6



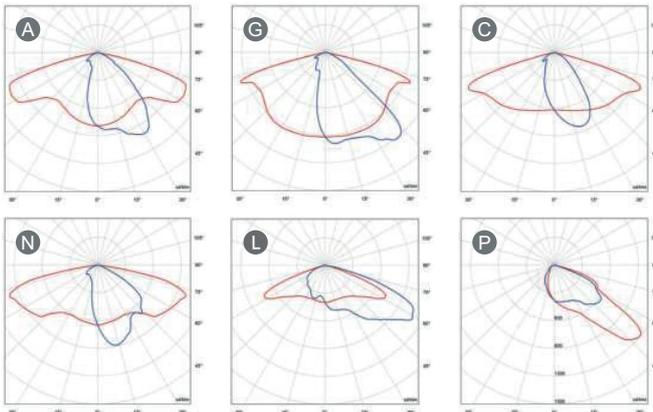
StreetLED 9



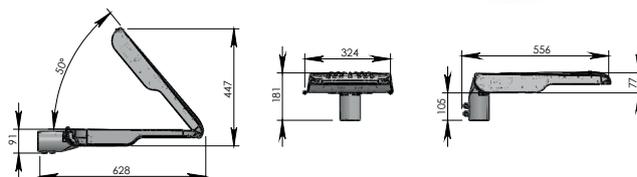
StreetLED 12



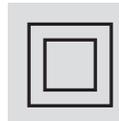
Ottiche:



StreetLED Design LN



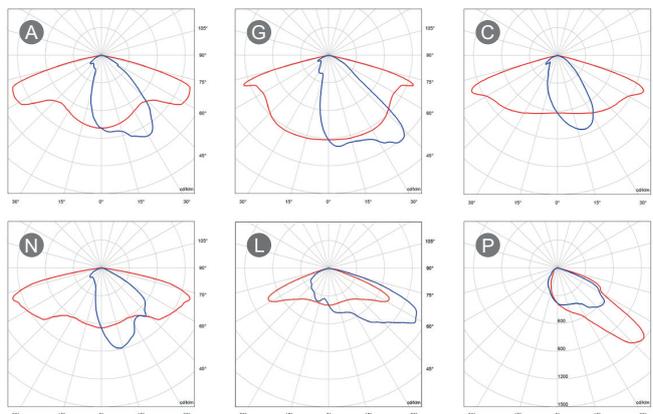
IP66



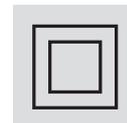
Dati Tecnici

- 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:



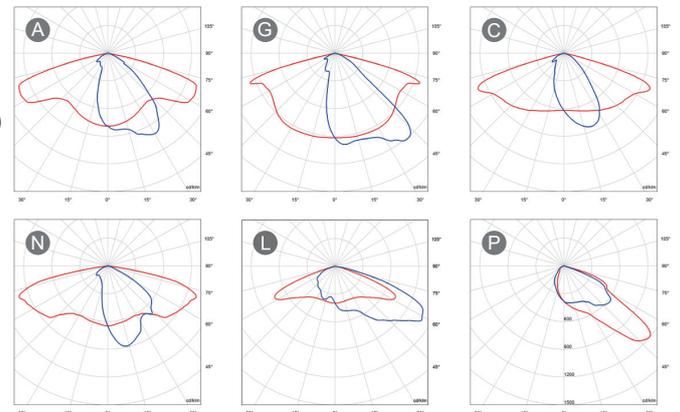
StreetLED Design LO



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

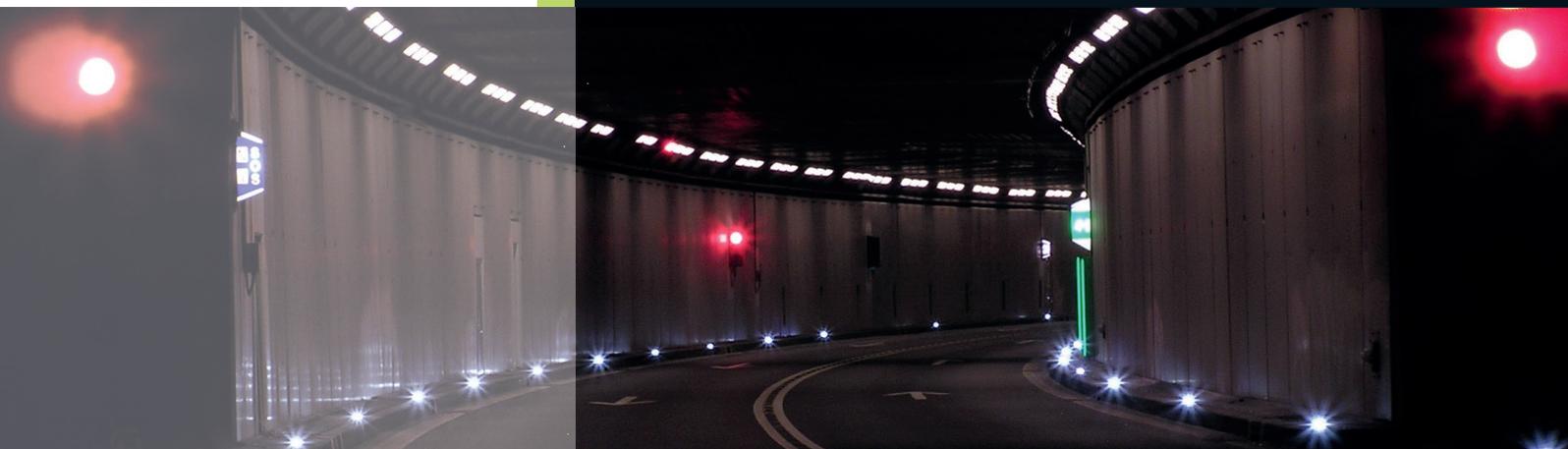


Saremo lieti di incontrarVi !

Scoprite novità e soluzioni particolari sul nostro sito:

www.gifas.it

Ci riserviamo la possibilità di modifiche tecniche. Rel.2305



GIFAS
E L E C T R I C

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

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