



Iridium gen4 – Innovazione nel comfort e nella comodità dell'illuminazione stradale

Iridium gen4

Iridium gen4, la quarta generazione della serie Iridium, ha un design completamente nuovo ed è stata ottimizzata per il comfort visivo e la manutenzione senza l'impiego di attrezzi. Iridium gen4 agevola la guida grazie alla boccia curva trasparente di tutti gli apparecchi di illuminazione posti lungo la strada. Opzionalmente, è possibile installare GentleBeam, un vetro curvo testurizzato che riduce l'abbagliamento e migliora il comfort visivo, garantendo sempre una buona distribuzione della luce. L'apparecchio di illuminazione include un nuovo modulo GearFlex plug and play, che semplifica la manutenzione e la riparazione delle parti di ricambio. Il nuovo design ha un'apertura senza l'impiego di attrezzi, simile a Luma gen2, che racchiude tutti i componenti elettrici in una scatola del corpo accessibile e di facile utilizzo. Inoltre, il passante cavi è stato riprogettato ed è più semplice accedere ai componenti dell'alimentatore. Iridium gen4 offre tutte le opzioni di connettività e di regolazione del flusso disponibili oggi. Essendo un apparecchio di illuminazione System Ready, può essere associato a sistemi di gestione dell'illuminazione come Interact City o sensori esistenti o in fase di sviluppo. Inoltre, l'installazione oggi risulta più semplice e rapida e, grazie alla Service tag, avrai accesso in loco a tutte le informazioni necessarie. Essendo consci dell'impatto della luce sull'ambiente e la biodiversità, abbiamo inoltre dotato Iridium gen4 di set-up di luce personalizzati per preservare al meglio gli ecosistemi dei pipistrelli o l'oscurità del cielo notturno. Iridium gen4 è considerato uno dei migliori apparecchi di illuminazione in termini di

Iridium gen4

efficienza e performance della luce, rispetto ad altri della stessa serie, in una vasta gamma di applicazioni.

Vantaggi

- Facilità di manutenzione e possibilità di rapida manutenzione grazie all'apertura senza l'impiego di attrezzi e al modulo GearFlex. Le Service tag consentono l'identificazione immediata delle parti di ricambio.
- Migliore illuminazione stradale grazie alla boccia trasparente e maggiore comfort visivo con GentleBeam
- Architettura System ready con presa SR per la connessione al software di gestione dell'illuminazione Interact City e di terze parti, nonché ai sensori

Caratteristiche

- Nuove bocce curve per l'illuminazione guida o il comfort visivo
- Elevata resistenza agli impatti, IK10
- Dotato di set-up di luce personalizzati che: 1) mantengono un ecosistema ottimale per i pipistrelli e 2) preservano l'oscurità del cielo notturno, riducendo l'inquinamento luminoso.
- Efficacia fino a 155 lm/W
- Scelta fra oltre 40 diversi fasci e vari schermi interni

Applicazione

- Autostrade, strade principali interurbane, viali e corsi, rotonde, attraversamenti pedonali
- Strade residenziali, strade secondarie, piazze, parchi, piste ciclabili e percorsi pedonali, parchi giochi
- Parcheggi, aree industriali, distributori di benzina, scali ferroviari, aeroporti, porti, vie d'acqua

Specifiche

Frequenza di guasto driver a 5000 h in %	0.5 %	Efficienza iniziale apparecchio LED	102, 107, 110, 113, 123, 135, 136, 138, 143, 144, 145, 147, 151, 152, 155 lm/W
Temperatura di colore correlata iniziale	3000 K, 4000 K		Efficacia
Potenza in ingresso iniziale	13.2 W, 14.8 W, 16.8 W, 21 W, 21.5 W, 27.5 W, 28 W, 34 W, 54 W, 57 W, 63 W, 7.3 W, 8.9 W, 87 W, 89 W, 90 W, 98 W	Flusso luminoso iniziale	10080 lm, 10790 lm, 12245 lm, 12600 lm, 1584 lm, 1780 lm, 2430 lm, 2890 lm, 3150 lm, 3960 lm, 4050 lm, 4872 lm, 8352 lm, 8600 lm, 900 lm, 910 lm, 9570 lm

Versions



Iridium gen4

Dati del prodotto

BGP501 Iridium gen4 Mini Open2



BGP501 Iridium gen4 Mini FG



BGP502 Iridium gen4 Medium
Open2



BGP502 Iridium gen4 Medium PCC
GentleBeam



-	
Frequenza di guasto driver a 5000 h	0,5 %
Condizioni di applicazione	
Livello regolazione massimo	Non applicabile
Approvazione e applicazione	
Codice protezione impatti meccanici	IK10
Protezione da sovratensione (comune/differenziale)	Livello di protezione da sovratensione dell'apparecchio d'illuminazione fino a 6 kV in modalità differenziale e 6 kV in modalità comune
Controlli e regolazione del flusso	
Regolabile	Si
Informazioni generali	
Marchio CE	CE mark
Driver incluso	Si
Marchio di infiammabilità	F
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di unità elettriche	1 unit
Dati tecnici di illuminazione	
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	0°
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Tasso di emissione luminosa verso l'alto	0
Meccanica e corpo	
Colore	Grigio GR

Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	Colore sorgente luminosa	Tipo copertura ottica/lenti	Codice famiglia lampada
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	740 bianco neutro	G	LED10-4S
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	45° x 54°	740 bianco neutro	G	LED20-4S
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	34° x 62°	740 bianco neutro	G	LED27-4S
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	34° x 62°	740 bianco neutro	G	LED45-4S
05990000	BGP501 LED55-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	740 bianco neutro	G	LED55-4S
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	13° x 60°	830 bianco caldo	G	LED10-4S
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	5° x 57°	740 bianco neutro	G	LED55-4S
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	58 x 71°	740 bianco neutro	G	LED35-4S
05994800	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB H	34° x 62°	740 bianco neutro	G	LED45-4S
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	38° x 56°	830 bianco caldo	Policarbonato	LED18-4S
05998600	BGP502 LED35-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	740 bianco neutro	G	LED35-4S
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	45° x 54°	740 bianco neutro	G	LED45-4S
06000500	BGP502 LED95-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	34° x 62°	740 bianco neutro	G	LED95-4S
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	34° x 62°	740 bianco neutro	G	LED110-4S
06002900	BGP502 LED100-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	45° x 54°	740 bianco neutro	G	LED100-4S
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	13° x 60°	830 bianco caldo	G	LED120-4S
06004300	BGP502 LED150-4S/740 II DM11 BL2 FG GF S	5° x 57°	740 bianco neutro	G	LED150-4S
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	58 x 71°	740 bianco neutro	G	LED160-4S
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	38° x 56°	830 bianco caldo	Policarbonato	LED130-4S

Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo di ottica	Codice famiglia prodotto	Order Code	Full Product Name	Tipo di ottica	Codice famiglia prodotto
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	Distribuzione media (DM) 11	BGP501	05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	Distribuzione ampia (DW) 10	BGP501
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Distribuzione media (DM) 11	BGP501	05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	Distribuzione ampia (DW) 10	BGP501

Order Code	Full Product Name	Tipo di ottica	Codice famiglia prodotto
05990000	BGP501 LED55-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	Distribuzione media (DM) 11	BGP501
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Distribuzione ampia (DW) 10	BGP501
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	Distribuzione media (DM) 11	BGP501
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	Distribuzione extra ampia 10	BGP501
05994800	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB H	Distribuzione ampia (DW) 10	BGP501
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Distribuzione media (DM) 10	BGP501
05998600	BGP502 LED35-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	Distribuzione media (DM) 11	BGP502
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	Distribuzione media (DM) 11	BGP502

Order Code	Full Product Name	Tipo di ottica	Codice famiglia prodotto
06000500	BGP502 LED95-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	Distribuzione ampia (DW) 10	BGP502
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	Distribuzione ampia (DW) 10	BGP502
06002900	BGP502 LED100-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	Distribuzione media (DM) 11	BGP502
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	Distribuzione ampia (DW) 10	BGP502
06004300	BGP502 LED150-4S/740 II DM11 BL2 FG GF S	Distribuzione media (DM) 11	BGP502
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	Distribuzione extra ampia 10	BGP502
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	Distribuzione media (DM) 10	BGP502

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Indice di resa dei colori	Flusso luminoso iniziale
05986300	BGP501 LED10-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	4000 K	>70	900 lm
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	4000 K	>70	1780 lm
05988700	BGP501 LED27-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	4000 K	>70	2430 lm
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	4000 K	>70	3960 lm
05990000	BGP501 LED55-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	4000 K	>70	4872 lm
05991700	BGP501 LED10-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	3000 K	>80	910 lm
05992400	BGP501 LED55-4S/740 II DM11 BL2 FG GF SR	4000 K	>70	4872 lm
05993100	BGP501 LED35-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H0	4000 K	>70	2890 lm
05994800	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB H	4000 K	>70	3960 lm
05997900	BGP501 LED18-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	3000 K	>80	1584 lm

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Indice di resa dei colori	Flusso luminoso iniziale
05998600	BGP502 LED35-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	4000 K	>70	3150 lm
05999300	BGP502 LED45-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	4000 K	>70	4050 lm
06000500	BGP502 LED95-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	4000 K	>70	8352 lm
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	4000 K	>70	9570 lm
06002900	BGP502 LED100-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	4000 K	>70	8600 lm
06003600	BGP502 LED120-4S/830 DW10 BL1 FG GF SRTB	3000 K	>80	10080 lm
06004300	BGP502 LED150-4S/740 II DM11 BL2 FG GF S	4000 K	>70	12600 lm
06005000	BGP502 LED160-4S/740 DX10 FG GF D9 CLO H	4000 K	>70	12245 lm
06009800	BGP502 LED130-4S/830 II DM10 PCC TXT GF	3000 K	>80	10790 lm

