



Iridium gen4

BGP502 LED35-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP

Iridium gen4 Medium, LED module, system flux 3500 lm, LED, 21.5 W, Nätaggregat med DALI- och SystemReady-gränssnitt, Medelbred ljusfördelning 11, Glas, 45° x 54°, Intern (ingen extern anslutning), Stolparm för diametern 62 mm

Iridium gen4, den fjärde generationen av Iridium-serien, är helt omgjord och optimerad för visuell komfort och verktygslöst underhåll. Iridium gen4 lyser upp vägbanan via en klar, svängd kupa i varje armatur. GentleBeam finns som tillval. Detta är en texturerad, svängd kupa som reducerar bländning och ger ökad visuell komfort, utan att tumma på ljusfördelningen. Armaturen är försedd med en lättinkopplad GearFlex-modul. Detta innebär enklare underhåll, reparation och anskaffning av reservdelar. Den helt omgjorda armaturen har en verktygslös öppning, liknande Luma gen2, där du hittar alla elektriska komponenter i en åtkomlig box i armaturhuset. Dessutom har kabelmatningen konstruerats om och åtkomsten till driftdonets komponenter underlättats med verktygslös åtkomst uppfifrån. Iridium gen4 erbjuder alla alternativ för anslutningar och dimring som finns tillgängliga idag. Som en System Ready-armatur kan den även kopplas till belysningshanteringssystem som Interact City och befintliga och kommande sensorlösningar. Installationen har gjorts både snabbare och smidigare och tack vare Service Tag:en har du enkelt tillgång till all relevant dokumentation direkt på plats. Vi som företag är väl medvetna om hur belysning påverkar både miljön och den biologiska mångfalden. Därför har vi försett Iridium gen4 med specifika ljusinställningar som hjälper till att upprätthålla ett optimalt ekosystem för fladdermöss och bibehålla en mörk natthimmel. Iridium gen4 är en klassledande armatur vad gäller effektivitet och belysningsprestanda, jämfört med andra tillgängliga armaturer, i en mängd olika tillämpningar.

Produktdata

Iridium gen4

Allmän information	
Lampfamiljskod	LED35-4S [LED module, system flux 3500 lm]
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon ingår	Ja
Kommentarer	* Vid extrema omgivningstemperaturer kan armaturen dimras automatiskt för att skydda komponenterna
Typ av ljuskälla	LED
Produktfamiljskod	BGP502 [Iridium gen4 Medium]
Lighting Technology	LED
Värdetrappa	Specifikation
CE-märkning	Ja
Garantitid	5 år
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
ENEC-märkning	ENEC plus-märkning
EU RoHS-kompatibel	Ja

Ljusteknik	
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Ljusflöde	3 150 lm
Standardvinkel för stoltoppsmontage	0°
Standardvinkel för sidoingång	0°
Korrelerad färgtemperatur (nom)	4000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	147 lm/W
Färgåtergivningsindex	>70
Ljuskällans färg	740 neutralvit
Typ av optisk kåpa	Glas
Armaturens ljusstrålefördelning	45° x 54°
Optiktyp utomhus	Medelbred ljusfördelning 11

Drift och elektricitet	
Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingående ström	21 A
Ingåendetid	0,3 ms
Effektförbrukning	21,5 W
Effektfaktor (fraktion)	0.96
Anslutning	5-polig anslutningsenhet
Kabel	-
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)	21

Temperatur	
Omgivningstemperatur	–40 till +50 °C

Styrenheter och dimring	
Dimbar	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	Nättaggregat med DALI- och SystemReady-gränssnitt
Styrgränssnitt	Intern (ingen extern anslutning)

Konstant ljusflöde	Nej
Mekanik och armaturhus	
Armaturhusets material	Aluminium
Material i reflektor	-
Material i optiken – LOV	Polymetylmetakrylat
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Glas
Fixation material	Aluminium
Armaturhusets färg	Grå
Monteringsenhet	Stolparm för diametern 62 mm
Optisk glaskupa/optikens form – LOV	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Klar
Total längd	685 mm
Total bredd	356 mm
Total höjd	166 mm
Effektiv projicerad yta	0,021 m²
Mått (höjd x bredd x djup)	166 x 356 x 685 mm

Användning och godkännande	
Kod för kapslingsklass	IP66 [Dammtät, strålskyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK10 [20 J slagtålig/slagsäker]
Surge Protection (Common/Differential)	Armaturöverspänningskyddsnivå till 6 kV differentiallyläge och 6 kV vanligt läge
Sustainability rating	-
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)	
Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initial kromaticitet	70
Energiförbrukningstolerans	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)	
Driftdonsbortfall vid 5 000 tim	0,5 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 35 000 tim	1,75 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim	2,5 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 75 000 tim	3,75 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 35000 h	98
Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 50 000 tim)	97
Lumen maintenance at median useful life* 75000 h	96
Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 100 000 tim)	L97

Iridium gen4

Användningsförhållanden	
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	Ej tillämpligt
Produktdata	
Beställningsproduktnamn	BGP502 LED35-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP
Fullständigt produktnamn	BGP502 LED35-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP
Full EOC	871951405998600
Beställningsnummer	05998600

Materialnummer (12NC)	910925866566
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC – Produkt/fodral	8719514059986
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC – Hölje	8719514059986



Måttskiss

