



# Iridium gen4

## BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB

BGP502 | Iridium gen4 Medium, LED110-4S | LED module, system flux 11000 lm, LED, 63 W, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, Breitstrahlend 10, Glas, 34° x 62°, Intern (keine externe Verbindung), An-/Aufsatz für Durchmesser 62 mm

Iridium gen4, die vierte Generation der Iridium-Produktfamilie, wurde vollständig überarbeitet und für visuellen Komfort und Wartung ohne Werkzeug optimiert. Durch die transparente, gebogene Wanne, die sich in jeder Leuchte entlang der Straße befindet, ermöglicht Iridium gen4 eine gute Orientierung. Optional in der Ausstattung mit GentleBeam erhältlich. Es handelt sich dabei um ein strukturiertes, gebogenes Glas, das Blendeffekte reduziert, den Sehkomfort steigert und zugleich für eine gute Lichtverteilung sorgt. Die Leuchte verfügt über ein neuwertiges Plug-and-Play-GearFlex-Modul. Es vereinfacht die Wartung und Reparaturen mit Ersatzteilen. Die komplett neu gestaltete Leuchte lässt sich, ähnlich wie bei der Luma gen2, ohne Werkzeug öffnen und enthält alle elektrischen Komponenten in einer leicht zu handhabenden und zugänglichen Box im Gehäuse. Auch die Kabelführung wurde neu gestaltet. Der Zugang zu den Komponenten des Vorschaltgeräts erfolgt problemlos ohne Werkzeug von oben nach unten. Iridium gen4 bietet alle gängigen Anschluss- und Dimmoptionen. Als System-Ready-Leuchte kann sie mit Lichtmanagementsystemen wie Interact City oder vorhandenen und zukünftigen Sensorinnovationen kombiniert werden. Die Installation erfolgt einfacher und schneller, mithilfe des Serviceschildes erhalten Sie vor Ort alle relevanten Informationen. Als Unternehmen, das weiß, welche Auswirkungen Licht auf die Umwelt und die Artenvielfalt haben kann, haben wir die Iridium gen4 mit speziellen Lichtszenen versehen, die ein optimales Ökosystem für Fledermäuse oder einen dunklen Nachthimmel gewährleisten. Bezüglich ihrer Effizienz und Lichtleistung in einem breiten Anwendungsbereich wurde die Iridium gen4 gegenüber anderen Leuchten der Produktfamilie als bestes Produkt eingestuft.

# Iridium gen4

## Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED110-4S [LED module, system flux 11000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Produktfamiliencode	BGP502 [Iridium gen4 Medium]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Best

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	9.570 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Nennlichtausbeute (Nom)	152 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Glas
Abstrahlungswinkel Leuchte	34° x 62°
Optik im Außenbereich	Breitstrahlend 10

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	4 A
Einschaltzeit	2,7 ms
Systemleistung	63 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	21
Typ B	

Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 62 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	685 mm
Gesamte Breite	356 mm
Gesamte Höhe	166 mm
Effektive Projektionsfläche	0,021 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	166 x 356 x 685 mm

Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Garantiedauer	5 Jahre
EU RoHS-konform	Ja

Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	70
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzungsdauer von 35.000 Std.	1,75 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzungsdauer von 75.000 Std.	3,75 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzungsdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 35.000 Std.	95,1

## Iridium gen4

Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L99
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	89.5
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

### Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

### Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB
---------------------	--

Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB
Gesamt-Produktcode	871951406001200
Bestellcode	06001200
Material-Nr. (12NC)	910925866569
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	11,016 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514060012
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514060012

## Abmessungsskizzen

