



# Iridium gen4 – Wegweisend für eine komfortable Straßenbeleuchtung

## Iridium gen4

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

## Vorteile

- Einfache Wartung und schnelle Reparatur durch Öffnen ohne Werkzeug und GearFlex-Modul. Sofortige Ersatzteilerkennung durch Serviceschild.
- Führung durch die Straßenbeleuchtung mit transparenter Wanne und besserer Sehkomfort mit GentleBeam
- System ready mit SR-Buchse zur Verbindung mit der Interact City-Lichtmanagementsoftware und Lichtmanagementsystemen und -Sensoren von Drittanbietern

## Merkmale

- Neue, gebogene Wannen für Hinweisbeleuchtung oder hohen Sehkomfort
- Hohe Schlagfestigkeit, IK10
- Sie ist mit speziellen Lichtszenen ausgestattet, die: 1) ein optimales Ökosystem für Fledermäuse, 2) einen dunklen Nachthimmel und eine geringere Lichtverschmutzung gewährleisten.
- Lichtausbeute von bis zu 155 lm/W
- Auswahl aus mehr als 40 verschiedenen Ausstrahlungswinkeln und verschiedenen optionalen Innengittern

## Anwendung

- Autobahnen, Schnellstraßen, Hauptstraßen zwischen Städten, Boulevards und Alleen, Verkehrskreisel, Fußgängerüberwege
- Wohnstraßen, Nebenstraßen, Plätze, Parkanlagen, Radwege und Fußwege, Spielplätze
- Parkplätze, Gewerbegebiete, Tankstellen, Bahnbetriebswerke, Flughafen, Häfen, Wasserwege

## Spezifikationen

<b>Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std, in %</b>	0.5 %
<b>Initiale ähnlichste Farbtemperatur</b>	4000 K CCT
<b>Initiale Eingangsleistung</b>	13.2 W, 27.5 W, 57 W, 63 W

<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	135, 144, 151, 152 lm/W Lichtausbeute
<b>Lichtstrom-Neuwert</b>	1780 lm, 3960 lm, 8600 lm, 9570 lm

## Versions



# Iridium gen4

## Produktdetails



BGP501 Iridium gen4 Mini Open2



BGP502 Iridium gen4 Medium Open2

-	
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
<b>Anwendungsparameter</b>	
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend
<b>Zulassungen und Anwendungseigenschaften</b>	
Schlagfestigkeit (IK)	IK10
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus
<b>Dimmen</b>	
Dimmbar	Ja
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>	
CE-Zeichen	ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung/Linse	G
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	F
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
<b>Initialkennwerte (IEC konform)</b>	
Init. Korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>70
<b>Lichttechnische Daten</b>	
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
<b>Mechanische Kenndaten</b>	
Farbe	Grau

## Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Produktfamiliencode
05987000	BGP501	45° x 54°	LED20-4S	Mittlere	BGP501
	LED20-4S/74			Lichtverteilung	
	0 DM11 FG			11	
	GF SRTB				
	S05Z				
05989400	BGP501	34° x 62°	LED45-4S	Breitstrahlend	BGP501
	LED45-4S/74			10	
	0 II DW10 FG				
	GF SRTB S				
06001200	BGP502	34° x 62°	LED110-4S	Breitstrahlend	BGP502
	LED110-4S/7			10	
	40 II DW10				
	FG GF SRTB				
06002900	BGP502	45° x 54°	LED100-4S	Mittlere	BGP502
	LED100-4S/7			Lichtverteilung	
	40 DM11 FG			11	
	GF SRTB SP				

## Initialkennwerte (IEC konform)

## Iridium gen4

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
05987000	BGP501 LED20-4S/740 DM11 FG GF SRTB S05Z	1780 lm
05989400	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S	3960 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
06001200	BGP502 LED110-4S/740 II DW10 FG GF SRTB	9570 lm
06002900	BGP502 LED100-4S/740 DM11 FG GF SRTB SP	8600 lm

