



Iridium gen4, Road & street light, 27.5 W, 3960 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Breitstrahlend 10, Interact Ready, Schutzklasse II, IP66, SRG6-6

Road & street light, Aluminium, Grau, An-/Aufsatz für Durchmesser 62 mm, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, 3960 lm, 27.5 W, 144 lm/W, 4000 K, 70, CRI70, Breitstrahlend 10, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK10 | 20 J vandalismusgeschützt, Schutzklasse II, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 6 kV im Gleichtaktmodus, 5-poliger Anschlussblock

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED45-4S [LED module, system flux 4500 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Best
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	3.960 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	144 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	34° x 62°
Optiktyp im Außenbereich	Breitstrahlend 10
Effektive Projektionsfläche	0,022 m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Systemleistung	27,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentakmodus und bis 6 kV im Gleichtaktmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Vernetzbarkeit	Interact Ready

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
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	545 mm
Gesamte Breite	310 mm
Gesamte Höhe	159 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	159 x 310 x 545 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Typ optische Abdeckung	Glas
Nettogewicht (Stück)	8,130 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (T _q)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	70
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindex	+/-2

Lebensdauerkenwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	1,75 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	3,75 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	L97
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L98
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	L94
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

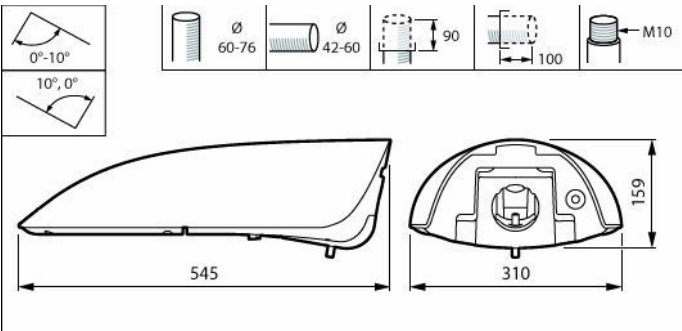
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	80,1 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	50,4 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	62 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

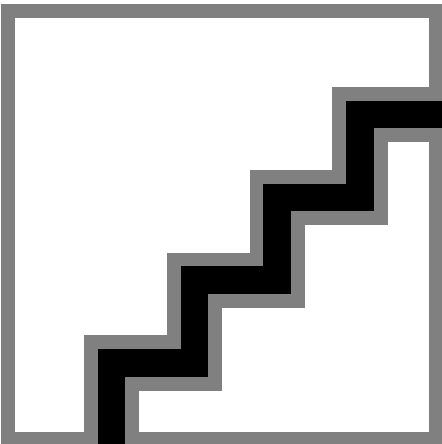
Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP501 LED45-4S/740 II DW10 FG GF SRTB S
Gesamt-Produktcode	871951405989400
Bestellcode	8719514059894
Material-Nr. (12NC)	910925866557
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514059894
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514059894
Produktfamiliencode	BGP501 [IRIDIUM GEN4 MINI]

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	442710386498-MOUNTING-INSTRUCTION-BGP501FULL-v2-28012026.pdf	Herunterladen 

Photometrische Daten und IES-Dateien	Dokumentname	Herunterladen
LDT File	LDT File – BGP501I – 910925866557.ldt	Herunterladen 
ROLF File	ROLF File – BGP501I – 910925866557.rolfz	Herunterladen 
ULD File	ULD File – BGP501I – 910925866557.uld	Herunterladen 