



Iridium² LED mittlere Bauform

BGP352 GRN59-3S/740 II DM AL GR T15

Iridium² LED Medium, LED GreenLine 5900 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse II, Mittlere Lichtverteilung, Grau

Iridium² ist die Weiterentwicklung bewährter Technologie und Erweiterung mit neuer zukunftsorientierter LED-Technik für eine effiziente und nachhaltige Straßenbeleuchtung. Alle Ausführungen, ob mit konventioneller Technik oder auch LEDGINE Technologie, basieren auf modularer Bauweise und sind einfach umzurüsten. Sowohl der Wechsel von der konventionellen Technik zu LED, wie auch der Wechsel von LED zu zukünftigen effizienteren LED-Modulen ist möglich. Die LEDGINE Technologie bietet eine der effizientesten Linsentechnologien mit Mehrfachüberlagerung und eine hohe Langlebigkeit. Angesichts der wachsenden Nachfrage nach immer energieeffizienten Beleuchtungslösungen ist die Iridium² Familie mit regelbaren Vorschaltgeräten ausgestattet und bietet mit diversen Möglichkeiten der Lichtregelung weiteres Sparpotential.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Lampenfamiliencode	GRN59 [LED GreenLine 5900 lm]	Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.	
Lichtquelle austauschbar	Ja		
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Fotozelle	-		
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten		
		Typ des Lichtquellenmoduls	LED
		Produktfamiliencode	BGP352 [Iridium² LED Medium]
		Beleuchtungstechnologie	LED
		Lichtregelung	-
		CE-Zeichen	Ja

Iridium² LED mittlere Bauform

Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	-
EU RoHS-konform	Nein

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	5.369 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	72 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	150° x 62°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Energieverbrauch	46 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-25 bis +25 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Acrylat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Universalstück für Durchmesser 48– 76 mm

Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	751 mm
Gesamte Breite	358 mm
Gesamte Höhe	183 mm
Effektive Projektionsfläche	0,08 m ²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	183 x 358 x 751 mm
Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.380) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	15 °C
--------------------------------	-------

Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP352 GRN59-3S/740 II DM AL GR T15
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP352 GRN59-3S/740 II DM AL GR T15
Gesamt-Produktcode	871829142473400
Bestellcode	42473400
Material-Nr. (12NC)	910925439552
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291424734
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291424734

Iridium² LED mittlere Bauform

Abmessungsskizzen

