



Iridium LED Mini

BGS451 GRN16--2S/830 II MSO AL 7035

Mini Iridium LED, LED GreenLine 1600 lm, 830 Warmweiß, Schutzklasse II, Tief-/breitstrahlende Straßenoptik, Hellgrau (RAL 7035)

Die Mini Iridium LED ist Bestandteil der MiniPlatform Serie. Die Serie steht für eine energieeffiziente und flexible Lösung zur Beleuchtung von Anliegerstraßen sowie von Rad- und Gehwegen mit geringen Lichtpunkthöhen. Die Mini Iridium LED fügt sich kompromisslos in das Konzept der Iridium² Familie mit ein. Sie verbindet die innovative Lichttechnologie mit dem Maximium an Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit. Neben der soliden Bauweise und den niedrigen Wartungskosten ist die optische Systemleistung eine der wichtigsten Eigenschaften. Die Mini Iridium LED bietet ein Optimum in Bezug auf Abstand und Energieeffizienz. Je nach erforderlicher Beleuchtungsklasse lassen sich mit der Mini Iridium LED somit Lichtpunktabstände von mehr als 30 m erreichen. Die neue Leuchtengeneration ermöglicht dank ihrer besseren Lichtausbeute und außerordentlich vielseitigen Einsetzbarkeit durch neue Optiken und zusätzlichen Steuerungsmöglichkeiten eine maximale Energieeinsparung. Darüber hinaus wird der Lichtstrom der LEDs durch die in das Betriebsgerät integrierte "Constant Light Output" (CLO) Funktion über die gesamte Nutzlebensdauer konstant gehalten. Um die Wartungsfreundlichkeit während des Betriebs und auch am Lebensdauerende zu gewährleisten, ist das LED-Modul herausnehmbar und kann problemlos gegen ein neues Modul ausgestauscht werden.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen				
Lampenfamiliencode	GRN16 [LED GreenLine 1600 lm]			
Lichtquelle austauschbar	Ja			
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit			

Betriebsgerät inklusive	Ja	
Fotozelle	-	
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden	
	"Bewertung der Leistung von LED-Leuchten	

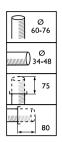
Datasheet, 2023, April 29 Änderungen vorbehalten

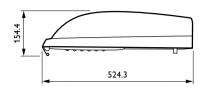
Iridium LED Mini

	– Januar 2018": Statistisch gesehen gibt es	Reflektor-Material	-
	keinen relevanten Unterschied in der	Optisches Material	Polykarbonat
	Lumenerhaltung zwischen B50 und	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
	beispielsweise B10. Daher repräsentiert der	Befestigungsmaterial	Aluminium
	Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den	Gehäusefarbe	RAL (noch nicht definiert)
	Wert für B10.	Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 60–76 mm
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Form optische Abdeckung	Konvex
Produktfamiliencode	BGS451 [Mini Iridium LED]	Veredelung optische Abdeckung	Klar
Beleuchtungstechnologie	LED	Gesamte Länge	529 mm
Lichtregelung	-	Gesamte Breite	265 mm
CE-Zeichen	Ja	Gesamte Höhe	154,5 mm
Garantiedauer	5 Jahre	Effektive Projektionsfläche	0,032 m²
Entflammbarkeitszeichen	-	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	155 x 265 x 529 mm
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s		
EU RoHS-konform	Ja	Genehmigung und Anwendung	
		Schutzart (IP)	IP66 (Schutz gegen Eindringen von Staub,
Lichttechnische Daten		Schutzur (ii)	strahlwassergeschützt]
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03	Schlagfestigkeit (IK)	IKO8 [5 J vandalismusgeschützt]
Lichtstrom	1.603 lm	Überspannungsschutz (allgemein/	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im
Standardaufneigung Aufsatzmontage	10°	differenziell)	Gegentaktmodus und bis 8kV im
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°	differenzietty	Gleichtaktmodus
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Nennlichtausbeute (nom.)	100 lm/W	- IEC-SCHULZKIASSE	SCHULZKIASSE II
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung	Anfängliche Farbsättigung	(0.43,0.40) SDCM<5
Abstrahlungswinkel Leuchte	180°		
Optik im Außenbereich	Tief-/breitstrahlende Straßenoptik	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Optik iiii Ausenbereicii	Her-y breitstrantende Straisenoptik	Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Betrieb und Elektrik		Lebensdauerkennwerte (IEC-konfo	rm)
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei	10 %
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000	10 /
Einschaltstrom	22 A	Std.	
Einschaltzeit	0,29 ms	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
Energieverbrauch	16 W	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95		
Elektrischer Anschluss	Interner Anschluss	Anwendungsbedingungen	
Kabel	-	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	20	- Demossarigs ornigeburgstemperatur	23 C
Typ B	20	Produktdaten	
1995		Bestell-Produktname	BGS451 GRN162S/830 II MSO AL 7035
Temperatur		Gesamtbezeichnung des Produkts	BGS451 GRN162S/830 II MSO AL 7035
<u>.</u>	20 bis 125 °C		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C	Gesamt-Produktcode	871794385128700 85128700
Lightwogolung und Dimmon		Bestellcode Material Nr. (12NC)	85128700
Lichtregelung und Dimmen	Main	Material-Nr. (12NC)	910505000718
Dimmbar	Nein Coronalton Notatoil	Anzahl pro Verpackung	1
Betriebsgerät Kanstanter Liebtstrom	Geregeltes Netzteil	EAN/UPC - Produkt/Kiste	8717943851287
Konstanter Lichtstrom	Nein	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Markanilan 16 1"		EAN Umverpackung	8717943851287
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminium		

Iridium LED Mini

Abmessungsskizzen









© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der