

Iridium LED Mini – die Straßenbeleuchtung der Zukunft

Iridium LED Mini

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.

Vorteile

- Vielseitig einsetzbar
- Hohe Energieeffizienz
- Zusätzliche Energieeinsparungen durch automatische Leistungsreduktion

Änderungen vorbehalten

Iridium LED Mini

Merkmale

- Bestückt mit leistungsstarkem, austauschbarem MiniPlatform LED-Modul mit separatem Betriebsgerät
- Weißes Licht für hohe Sicherheit im Verkehr
- Lange Lebensdauer
- Verschiedene Optionen der Lichtregelung

Anwendung

- Anliegerstraßen und Wohngebiete
- Fuß- und Radwege
- Stadtzentren

Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	BGS451
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Systemleistung (maximal bei Volllast)	Von 18 bis 41 W
Lichtstrom	Warmweiß: 1.328 bis 2.680 lm
	Neutralweiß: 1.620 bis 3.269 lm
	Kaltweiß: 1.726 bis 3.483 lm
Lichtausbeute	64 bis 90 lm/W, je nach Konfiguration
Farbtemperatur	Warmweiß: 3.000 K
	Neutralweiß: 4.000 K
	Kaltweiß: 5.700 K
Farbwiedergabeindex Ra	Warmweiß: ≥ 84
	Neutralweiß: ≥ 76
	Kaltweiß: ≥ 68

Lebensdauer - L80	GreenLine: 90.000 Stunden
	EconomyLine: 68.000 Stunden
Ausfallrate Betriebsgerät	0,5 % pro 5.000 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-25 bis +35 ºC
Betriebsgerät	Integriert
Netzspannung	220-240 V / 50-60Hz
Dimmen	CLO (Konstanter Lichtstrom)
	Lumistep
Lichtsteuerung	1-10 V
Option	Fotozelle: Minizelle: 35 / 55 / 70 Lux

Spezifikationen

Optik	Tiefbreitstrahlende Straßenoptik (MSO)
	Breitstrahlende Straßenoptik (WSO)
Optische Abdeckung	Polycarbonat-Linsen
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss
	Gehäusedichtung: Silikon, hitzebeständig
	Abdeckung: mattiertes Polycarbonat mit klaren Linsen
	Interner Kühlkörper: Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7035
	Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich
Elektrischer Anschluss	Multiblock-Anschluss
Wartung	Einfache Wartung / LED-Modul nachrüstbar

Installation	Aufsatzmontage: axiale Öffnung Ø 60-76 mm
	Mastansatzmontage: seitliche Öffnung Ø 34-48 mm
	Betriebstemperaturbereich: -25 ºC < T
	Empfohlene Montagehöhe: 3,5 - 6 m
	Leuchtenaufneigung: 10º max Windangriffsfläche: 0.032 m²
Zubehör	Adapter ZGS451 für 60 mm-Ausleger
	Halterung für Wandmontage
	Masten und Ausleger für verschiedene Montagemöglichkeiten
Hinweise	Iridium LED eignet sich dank des hocheffizienten LED-Moduls und der speziellen Optik perfekt für Wohnstraßen

Iridium LED Mini

Versions



Produktdetails



Mini Iridium dem MiniPlatform

LED Modul

Iridium LED Mini

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schlagfestigkeit (IK)	IK08

Dimmen	
Dimmbar	Nein

Allgemeine Eigenschaften	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	180°
CE-Zeichen	ja
Farbiger Rahmen	-
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung/Linse	PC
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	NO
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	Mittlere Straßenbreiten
Produktfamiliencode	BGS451

Initialkennwerte (IEC konform)	
Init. Korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70

Lichttechnische Daten	
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Standardaufneigung Aufsatzmontage	10°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03

Mechanische Kenndaten	
Farbe	Grau

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Lampenversion
85064800	BGS451 GRN29--3S/740 I MSO GR P3	GRN29	3S
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	ECO43	2S

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
85064800	BGS451 GRN29--3S/740 I MSO GR P3	2905 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
85083900	BGS451 ECO43--2S/740 II MSO GR	4321 lm

© 2019 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. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer