

Iridium – wir leuchten den Weg

Iridium große Bauform

Die Iridium-Leuchtenfamilie zeichnet sich durch ihre elegante, leicht abgerundete Form aus. Sie bietet eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten aus optischen, elektrischen und mechanischen Komponenten, die allen Anwendungsbereichen in der Straßenbeleuchtung gerecht werden. Darüber hinaus können aufgrund der modularen Bauweise neue optische und elektronische Komponenten integriert werden, um veränderten Anforderungen in der Straßenbeleuchtung gerecht zu werden, z. B. der wachsenden Nachfrage nach Weißlicht und Regelungsmöglichkeiten. Iridium zeichnet sich dank herausragender Optik, der Dimm- und Telemanagement-Funktion durch geringe Betriebskosten aus. Auch die Installations- und Wartungskosten sind äußerst niedrig. Die Leuchten der Iridium-Familie sind in drei verschiedenen Größen erhältlich und für verschiedenste Anwendungsbereiche einsetzbar: Wohngebiete und Nebenstraßen, Hauptstraßen, Autobahnen. Sie sind sowohl für die Mastansatz- als auch Mastaufsatzmontage geeignet. Ein vollständiges Sortiment mit Auslegern, die für die optische Harmonie zwischen Mast und Leuchte sorgen, ergänzt die Iridium-Produktfamilie zu einer Komplettlösung.

Vorteile

- Iridium ist der Schritt von einer richtigen Beleuchtung am richtigen Ort hin zu einer umweltverträglichen Beleuchtungslösung
- Es werden alle Anforderungen einer nachhaltigen Beleuchtung erfüllt und gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten gesenkt
- Weltweit akzeptiertes Design und hohe Modularität durch eine breite Auswahl an Baugrößen, Materialien und Ausstattungen

Änderungen vorbehalten

Iridium große Bauform

Merkmale

- Familie umfasst Versionen für MASTERColour CDM Elite
- Effzientes und langlebiges CosmoPolis Lampensystem
- Optimale Lichtlenkung durch systemoptimierte Reflektoren
- Dimm- und Telemanagementfunktionen
- Vier verschiedene Größen, für Mastaufsatz- und Mastansatzmontage geeignet, umfassende Auswahl an Halterungen

Anwendung

- Autobahnen und Hauptstraßen
- Industriegebiete
- Kreuzungen und Verkehrskreisel

Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	SGS254 (glasfaserverstärktes Gehäusedach aus Polyester)
	SGS454 (Gehäusedach aus Aluminium)
Leuchtmittel	HID:
	- 1 × MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250, 400 W
	- 1 × SON / E40 / 150, 250, 400 W 1 x MASTER CDM-T Elite MW / PGZ18 / 210, 315 W
	Induktionslampensystem:
	- 1 × MASTER QL-System / 165 W
Lampe inklusive	Ja
Vorschaltgerät und Kompensation	Elektromagnetisch (verlustarm), 230 oder 240 V / 50 Hz:
	- Induktiv (IN)
	- Kapazitiv (C)
	Elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:
	- Elektronisch (EB)
Optik	Geschlossene T-POT (CP), „Opti-C“ mit doppelter IP66 Klassifizierung, einfache Reinigung der optischen Abdeckung und hohe Präzision bei der Lampenpositionierung
	Facettierte, offene T-POT (TP), „Opti-O“ für einfachen Lampenzugang

Optische Abdeckung	Glaswanne (GB), größere Lichtpunktabstände und Reduzierung von Lichtverschmutzung
	Flachglas (FG), reduziert Blendung und Lichtemissionen
	Flachglas mit DynaClean-Beschichtung (FGD)
Zündgerät	Seriell (SI)
	Seriell, selbst stoppend (SS)
	Serielles digitales Zündgerät (SUD)
	Semiparallel (SP)
	Semiparallel, selbst stoppend (ST)
	Semiparalleles, digitales Zündgerät (SND)
Option	Leistungsreduktion:
	- Dimmschalter für konv. VG (SW)
	- Dimmschalter für konv. VG mit umgekehrter Logik (SWR)
	Fotozelle:
	- NEMA-Sockel (P1), Minizelle (P3)
	Filterspule (F)
	Sicherung (FU)
	Fangband (SC) für Kunststoffausführung, empfohlen für Starkwindgebiete

Spezifikationen

Material	Gehäusedach: glasfaserverstärktes Polyester mit Spezialbeschichtung* (SGS254) oder Aluminium (SGS454)
	Rahmen: sandgestrahlter Aluminiumdruckguss
	Optische Abdeckung: gehärtetes Glas IK08
	Reflektor: hochreines Aluminium
	Gekapselter Elektroblock: Polyamid
	Verschlussclip: Edelstahl
Gehäusefarbe	Standard Grau - RAL 7035 (GR)
	Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich
	Metallisiert lackierter Rahmen (FM) für erhöhte Witterungsbeständigkeit während der gesamten Lebensdauer

Installation	Mastansatzmontage: Ø 34 - 60 mm
	Mastaufsatzmontage: Ø 60 - 76 mm (60/76)
	Empfohlene Montagehöhe: 15 m
	Standardneigungswinkel Aufsatzmontage: 5°
	Einstellbarer Neigungswinkel: n.v.
	Einstellbare Lichtverteilung: 7 Positionen
	Max. Windangriffsfläche: 0,20 m
	Max. SCx-Werte (seitlich): 0,063 m
Wartung	Werkzeugloses Öffnen von oben; Netztrennung über Stecker-Buchse-System möglich
Option	Speziell abgestimmte Mast- und Wandhalterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten erhältlich

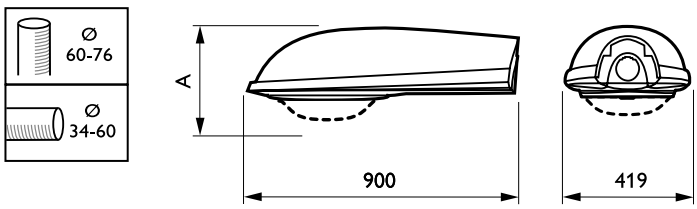
Iridium große Bauform

Hinweise	* Die Spezialbeschichtung (IMC) verhindert, dass die Glasfasern hervortreten.
	CP-Optik mit doppelter IP66-Klassifizierung für Lampenraum
	Konform mit EN 60598-2-3
Anwendungsbereich	Autobahnen, Hauptstraßen, Industriegebiete, Kreuzungen, Verkehrskreisel

Versions



Abmessungsskizzen



Product	A
SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	319 mm
SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	319 mm

Allgemeine Eigenschaften

Typ optische Abdeckung/Linse	GB
Lampenfamiliencode	SON-T
Optiktyp	Offene T-POT Optik
Produktfamiliencode	SGS254

Mechanische Kenndaten

Farbe	Grau

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	IK08

Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	-

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	CE-Zeichen	Farbiger Rahmen	Farbe der Teile	Beschichtung	Betriebsgerät	Lampenleistung	Anzahl Lichtquellen
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	ja	-	nein	Nein	Herkömmlich	250 W	1

Iridium große Bauform

Order Code	Full Product Name	CE-Zeichen	Farbiger Rahmen	Farbe der Teile	Beschichtung	Betriebsgerät	Lampenleistung	Anzahl Lichtquellen
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	-	-	-	-	-	400 W	-

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Standardaufneigung Ansatzmontage	Standardaufneigung Aufsatzmontage
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	5°	5°

Order Code	Full Product Name	Standardaufneigung Ansatzmontage	Standardaufneigung Aufsatzmontage
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	-	-

© 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