PHILIPS

Lighting

Iridium – wir leuchten den Weg

Iridium kleine 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 der 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 kleine Bauform

Merkmale

- Familie umfasst Versionen für u.a. CosmoPolis, CDM Elite MW
- Überlegene Optik
- Dimm- und Telemanagementfunktionen
- Für Mastaufsatz- und Mastansatzmontage geeignet
- Vollständig wiederverwertbar

Anwendung

- Wohn- und Gewerbegebiete
- Straßen
- Fahrradwege

Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	SGS252 (glasfaserverstärktes Gehäusedach aus Polyester)
	SGS452 (Gehäusedach aus Aluminium)
Leuchtmittel	HID:
	- 1 × MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra / PGZ12 / 45, 60, 90 W
	- 1 × MASTER CityWhite CDO-TT Plus / E27 / 70 W
	- 1 × MASTER CityWhite CDO-TT Plus / E40 / 100 W
	- 1 × MASTER Colour CDM-TT / E27 / 35, 70 W
	- 1 × MASTER CityWhite CDO-ET Plus / E27 / 70 W
	- 1 × MASTER CityWhite CDO-ET Plus / E40 / 100 W
	- 1 × MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W
	- 1 × MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100 W
	- 1 × SON / E27 / 50, 70 W
	- 1 × SON-I / E27 / 50, 70 W
	- 1 × MASTER Colour CDM-T / G12 / 35 W, 70 W, 150 W
	Kompaktleuchtstofflampe:
	- 1 × MASTER PL-T 4-polig / GX24q-4 oder 5* / 32, 42, 57 W
	- * abhängig von elektrischer Systemleistung
Lampe inklusive	Ja (K)
	Nein
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 CT-POT (CR)-Optik für CosmoPolis (alle ME-Klassen), CDO- und SON-Lampen, „Opti-C“-Konzept mit doppelter IP-66-Klassifizierung, einfache Reinigung der optischen Abdeckung und hohe Präzision bei der Lampenpositionierung
	Offener CT-POT (OR) „Opti-O“ für leichten Zugang CDO- und SON-Lampen
	Geschlossene R60-Optik (CC) für CosmoPolis (S-Beleuchtungsklassen und ME-Beleuchtungsklassen mit geringer Beleuchtungsstärke), „Opti-C“
	Radweg-Optik (CYC). Nur für GB und PC. Optimiert für CosmoPolis, S-Beleuchtungsklassen mit geringer Beleuchtungsstärke. Integrierte Neigemöglichkeit für größeren Lichtpunktabstand und weniger Blendung

Optische Abdeckung	Polycarbonatwanne (PC), vandalismusresistent
	Glaswanne (GB), größere Lichtpunktabstände und Reduzierung von Lichtverschmutzung
	Flachglas (FG), reduziert Blendung und Lichtemissionen in die Umgebung
	Flachglas mit DynaClean-Beschichtung (FGD)
Zündgerät	Seriell (SI)
	Seriell, selbststoppend (SS)
	Serielles digitales Zündgerät (SUD)
	Semiparallel (SP)
	Semiparallel, selbststoppend (ST)
	Semiparalleles, digitales Zündgerät (SND)

Iridium kleine Bauform

Spezifikationen

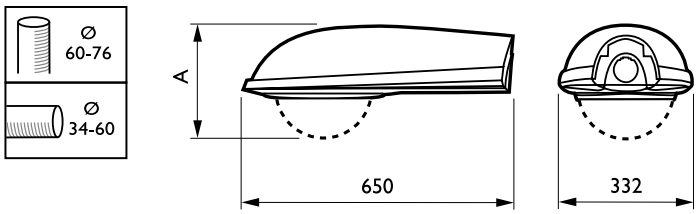
Option	Leistungsreduktion bzw. Dimmung:
	- Chronosense (CH) für SON und CDO
	- LumiStep für CosmoPolis (LS-6 / 8 / 10)
	- Dimmschalter für konv. VG (SW)
	- Dimmschalter für konv. VG mit umgekehrter Logik (SWR)
	- Dimmschalter für elektron. VG (D4)
	- Dimmschalter für elektron. VG mit umgekehrter Logik (D5)
	- Stufenlose Dimmung über 1- 10V; Steuereingang; auf Klemme gelegt (D7)
	Fotozelle: NEMA-Sockel (P1), Minizelle (P3)
	Filterspule (F)
	Sicherung (FU)
	Sicherheitsstecker (KC)
	Fangband (SC) für Kunststoffausführung; empfohlen für Starkwindgebiete
Material	Gehäusedach: glasfaserverstärktes Polyester mit Spezialbeschichtung* (SGS252) oder Aluminium (SGS452)
	Rahmen: sandgestrahlter Aluminiumdruckguss
	Optische Abdeckungen: Polycarbonatwanne, UV-beständig; gehärtetes Glas, IK08
	Reflektor: hochreines Aluminium
	Gekapselter Elektroblock: Polyamid
	Verschlussclip: Edelstahl
Gehäusefarbe	Standard Grau - RAL7035 (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: 6 - 8 m
	Standardneigungswinkel Aufsatzmontage: 5°
	Einstellbarer Neigungswinkel: n. v.
	Einstellbare Optikaufneigung: nur bei CYC-Optik 2 Positionen: 0, -5°
	Einstellbare Lichtverteilung: 7 Positionen
	Max. Windangriffsfläche: 0,12 m
	Max. SCx-Werte (seitlich): 0,059 m
Wartung	Werkzeugloses Öffnen von oben; Netztrennung über Stecker-Buchse-System möglich
Zubehör	Lamellenraster vorne und hinten, ZGS252 L-FRONT bzw. L-BACK
	Speziell abgestimmte Mast- und Wandhalterungen und Deko-Elemente für verschiedene Montagemöglichkeiten erhältlich
Hinweise	* Die Spezialbeschichtung (IMC) verhindert, dass die Glasfasern hervortreten
	Die Integration des CosmoPolis-Systems (CPO-TW-Lampe, hocheffizienter Reflektor, elektronisches Vorschaltgerät), ein größerer Lichtpunktabstand (bei neuen Installationen) und ein geringerer Energieverbrauch (für neue und vorhandene Installationen) sind möglich.
	CR-Optik mit doppelter IP66-Klassifizierung für Lampenraum
	Konform mit EN 60598-2-3
Anwendungsbereich	Wohn- und Gewerbegebiete, Straßen, Fahrradwege

Versions

Iridium kleine Bauform

Abmessungsskizzen



Product	A
SGS252 SON-T70W II CR PC GR SND	263 mm

Produktdetails

Halterung für Wandmontage (ZRS250 MBW)

Einfache Halterung (ZRS250 MBS)

Doppelhalterung (ZRS250 MBT)

„Opti-C“, wobei der Reflektor mit der Wanne eine Einheit bildet und die Lampenhalterung am Reflektor angebracht ist.

© 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.