



# 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

# 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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtenbezeichnung</b>             | SGS252 (glasfaserverstärktes Gehäusedach aus Polyester)<br>SGS452 (Gehäusedach aus Aluminium)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Leuchtmittel</b>                    | HID:<br>- 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra / PGZ12 / 45, 60, 90 W<br>- 1 x MASTER CityWhite CDO-TT Plus / E27 / 70 W<br>- 1 x MASTER CityWhite CDO-TT Plus / E40 / 100 W<br>- 1 x MASTER Colour CDM-TT / E27 / 35, 70 W<br>- 1 x MASTER CityWhite CDO-ET Plus / E27 / 70 W<br>- 1 x MASTER CityWhite CDO-ET Plus / E40 / 100 W<br>- 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W<br>- 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100 W<br>- 1 x SON / E27 / 50, 70 W<br>- 1 x SON-I / E27 / 50, 70 W<br>- 1 x MASTER Colour CDM-T / G12 / 35 W, 70 W, 150 W<br>Kompaktleuchtstofflampe:<br>- 1 x MASTER PL-T 4-polig / GX24q-4 oder 5* / 32, 42, 57 W<br>- * abhängig von elektrischer Systemleistung |
| <b>Lampe inklusive</b>                 | Ja (K)<br>Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Vorschaltgerät und Kompensation</b> | Elektromagnetisch (verlustarm), 230 oder 240 V / 50 Hz:<br>- Induktiv (IN)<br>- Kapazitiv (C)<br>Elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:<br>- Elektronisch (EB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Optik</b>                           | 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<br>Offener CT-POT (OR) „Opti-O“ für leichten Zugang CDO- und SON-Lampen<br>Geschlossene R60-Optik (CC) für CosmoPolis (S-Beleuchtungsklassen und ME-Beleuchtungsklassen mit geringer Beleuchtungsstärke), „Opti-C“<br>Radweg-Optik (CYC). Nur für GB und PC. Optimiert für CosmoPolis, S-Beleuchtungsklassen mit geringer Beleuchtungsstärke. Integrierte Neigemöglichkeit für größeren Lichtpunktabstand und weniger Blendung                       |

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

# Iridium kleine Bauform

## Spezifikationen

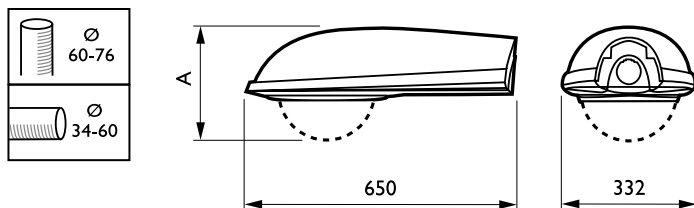
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Option</b>       | Leistungsreduktion bzw. Dimmung:<br>- Chronosense (CH) für SON und CDO<br>- LumiStep für CosmoPolis (LS-6 / 8 / 10)<br>- Dimmschalter für konv. VG (SW)<br>- Dimmschalter für konv. VG mit umgekehrter Logik (SWR)<br>- Dimmschalter für elektron. VG (D4)<br>- Dimmschalter für elektron. VG mit umgekehrter Logik (D5)<br>- Stufenlose Dimmung über 1- 10V; Steuereingang; auf Klemme gelegt (D7)<br>Fotozelle: NEMA-Sockel (P1), Minizelle (P3)<br>Filterspule (F)<br>Sicherung (FU)<br>Sicherheitsstecker (KC)<br>Fangband (SC) für Kunststoffausführung; empfohlen für Starkwindgebiete | <b>Installation</b>      | Mastansatzmontage: Ø 34 - 60 mm<br>Mastaufsatzmontage: Ø 60 - 76 mm (60/76)<br>Empfohlene Montagehöhe: 6 - 8 m<br>Standardneigungswinkel Aufsatzmontage: 5°<br>Einstellbarer Neigungswinkel: n. v.<br>Einstellbare Optikaufneigung: nur bei CYC-Optik 2 Positionen: 0, -5°<br>Einstellbare Lichtverteilung: 7 Positionen<br>Max. Windangriffsfläche: 0,12 m<br>Max. SCx-Werte (seitlich): 0,059 m                                             |
| <b>Material</b>     | Gehäusedach: glasfaserverstärktes Polyester mit Spezialbeschichtung* (SGS252) oder Aluminium (SGS452)<br>Rahmen: sandgestrahlter Aluminiumdruckguss<br>Optische Abdeckungen: Polycarbonatwanne, UV-beständig; gehärtetes Glas, IK08<br>Reflektor: hochreines Aluminium<br>Gekapselter Elektroblock: Polyamid<br>Verschlussclip: Edelstahl                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Wartung</b>           | Werkzeugloses Öffnen von oben; Netztrennung über Stecker-Buchse-System möglich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gehäusefarbe</b> | Standard Grau - RAL7035 (GR)<br>Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich<br>Metallisiert lackierter Rahmen (FM) für erhöhte Witterungsbeständigkeit während der gesamten Lebensdauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Zubehör</b>           | Lamellenraster vorne und hinten, ZGS252 L-FRONT bzw. L-BACK<br>Speziell abgestimmte Mast- und Wandhalterungen und Deko-Elemente für verschiedene Montagemöglichkeiten erhältlich                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Hinweise</b>          | * Die Spezialbeschichtung (IMC) verhindert, dass die Glasfasern hervortreten<br>Die Integration des CosmoPolis-Systems (CPO-TW-Lampe, hocheffizienter Reflektor, elektronisches Vorschaltgerät), ein größerer Lichtpunktstand (bei neuen Installationen) und ein geringerer Energieverbrauch (für neue und vorhandene Installationen) sind möglich.<br>CR-Optik mit doppelter IP66-Klassifizierung für Lampenraum<br>Konform mit EN 60598-2-3 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Anwendungsbereich</b> | Wohn- und Gewerbegebiete, Straßen, Fahrradwege                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Versions



## Iridium kleine Bauform

### Abmessungsskizzen



| Product                         | A      |
|---------------------------------|--------|
| SGS252 SON-T70W II CR PC GR SND | 263 mm |
| SGS252 SON-T100W I OR PC GR SND | 263 mm |

### Produktdetails



„Opti-O“, wobei der Reflektor an der Lampenarmatur angebracht ist. Der Zugang wird dadurch erleichtert und die Wartung vereinfacht.



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.

## Iridium kleine Bauform

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Schlagfestigkeit (IK) | IK08 |
|-----------------------|------|

### Allgemeine Eigenschaften

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| CE-Zeichen                   | ja          |
| Farbiger Rahmen              | -           |
| Farbe der Teile              | nein        |
| Typ optische Abdeckung/Linse | PC          |
| Filterspule                  | -           |
| Betriebsgerät                | Herkömmlich |
| Lampenfamiliencode           | SON-T       |
| Anzahl Lichtquellen          | 1           |
| Produktfamiliencode          | SGS252      |

### Lichttechnische Daten

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Standardaufneigung Ansatzmontage  | 5° |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 5° |

### Mechanische Kenndaten

|       |      |
|-------|------|
| Farbe | Grau |
|-------|------|

### Allgemeine Eigenschaften

| Order Code | Full Product Name               | Lampenleistung | Optiktyp                  |
|------------|---------------------------------|----------------|---------------------------|
| 58855100   | SGS252 SON-T70W II CR PC GR SND | 70 W           | Geschlossene CT-POT-Optik |
| 58894000   | SGS252 SON-T100W I OR PC GR SND | 100 W          | Offene CT-POT Optik       |

