



# Iridium – wir leuchten den Weg

## Iridium mittlere 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 Betriebskosten gesenkt
- Weltweit akzeptiertes Design und hohe Modularität durch eine breite Auswahl an Baugrößen, Materialien und Ausstattungen

# Iridium mittlere Bauform

## Merkmale

- Familie umfasst Versionen für CosmoPolis, CDM Elite MW und LED-Lichtquellen
- Überlegene Optik
- Dimm- und Telemanagementfunktionen
- Mastaufsatz- und Mastansatzmontage geeignet

## Anwendung

- Wohn- und Gewerbegebiete
- Straßen
- Kreuzungen
- Verkehrskreisel

## Spezifikationen

<b>Leuchtenbezeichnung</b>	SGS253 (glasfaserverstärktes Gehäusedach aus Polyester) SGS453 (Gehäusedach aus Aluminium)
<b>Leuchtmittel</b>	HID: - 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT Plus / E27 / 70 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT Plus / E40 / 100, 150 W - 1 x MASTER Colour CDM-T / G12 / 70, 150 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-ET Plus / E27 / 70 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-ET Plus / E40 / 100, 150 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250 W - 1 x SON / E27 / 50, 70 W - 1 x SON-I / E27 / 50, 70 W Kompaktleuchtstofflampe: - 1 x MASTER PL-T 4-polig / GX24q-3, 4 oder 5* / 32, 42, 57 W - * abhängig von elektrischer Systemleistung
<b>Lampe inklusive</b>	Ja (K) Nein
<b>Vorschaltgerät und Kompensation</b>	Elektromagnetisch (verlustarm), 230 oder 240 V / 50 Hz: - Induktiv (IN) - Kapazitiv (C) Elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - Elektronisch (EB)
<b>Optik</b>	Geschlossene CT-POT (CR)-Optik für CosmoPolis (alle ME-Klassen), CDO- und SON-Lampen, „Opti-C“-Konzept mit doppelter IP66-Klassifizierung, einfache Reinigung der optischen Abdeckung und hohe Präzision bei der Lampenpositionierung Offene CT-POT (OR) „Opti-O“ für leichten Zugang CDO- und SON-Lampen Offene XT-Pot (OX) für SON-Lampen für extra großen Abstand bei einem Verhältnis Masthöhe/Straßenbreite von z. B. 10/7 oder höher. „Opti-O“-Konzept Geschlossene XT-POT (CX), gleiche Anwendung im „Opti-C“-Konzept Geschlossene V-POT (CV), Wiedergewinnung von Licht über V-Rekuperator Offene T-POT (TP)-Optik, „Opti-O“ für SON-Lampen

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

# Iridium mittlere Bauform

## Spezifikationen

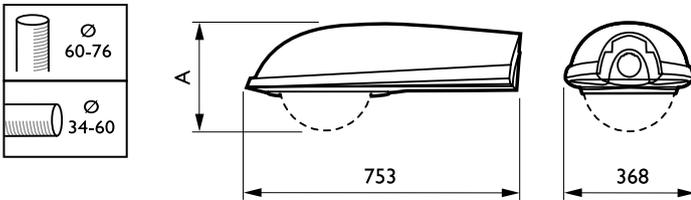
<b>Lichtregelung</b>	<p>Leistungsreduktion bzw. Dimmung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chronosense (CH) für SON und CDO</li> <li>- LumiStep für CosmoPolis (LS-6 / 8 / 10)</li> <li>- Dimmschalter für konv. VG (SW)</li> <li>- Dimmschalter für konv. VG mit umgekehrter Logik (SWR)</li> <li>- Dimmschalter für elektron. VG (D4)</li> <li>- Dimmschalter für elektron. VG mit umgekehrter Logik (D5)</li> <li>- Stufenlose Dimmung über Starsense Außenleuchtencontroller mit 1-10V (D6)</li> <li>- Stufenlose Dimmung über 1-10V ; Steuereingang auf Klemme gelegt (D7)</li> </ul> <p>Fotozelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NEMA Socket (P1), Minizelle (P3)</li> </ul> <p>Filterspule (F)</p> <p>Sicherung (FU)</p> <p>Messerkontakt (KC)</p> <p>Fangband (SC) für Kunststoffausführung; empfohlen für Starkwindgebiete</p>	<b>Installation</b>	<p>Mastansatzmontage: Ø 34 / 60 mm</p> <p>Mastaufsatzmontage: Ø 60 / 76 mm (60/76)</p> <p>Empfohlene Montagehöhe: 10 m</p> <p>Standardneigungswinkel Aufsatzmontage: 5°</p> <p>Einstellbarer Neigungswinkel: n.v.</p> <p>Einstellbare Lichtverteilung: 7 Positionen</p> <p>Max. Windangriffsfläche: 0.15 m</p> <p>Max. SCx-Werte (seitlich): 0.063 m</p> <p>Max. SCx-Werte (seitlich) mit Lamellenraster: 0.081 m</p>
<b>Material</b>	<p>Gehäusedach: glasfaserverstärktes Polyester mit Spezialbeschichtung* (SGS253) oder Aluminium (SGS453)</p> <p>Rahmen: sandgestrahlter Aluminiumdruckguss</p> <p>Optische Abdeckungen: Polycarbonatwanne, UV-beständig; gehärtetes Glas, IK08</p> <p>Reflektor: Hochreines Aluminium</p> <p>Gekapselter Elektroblock: Polyamid</p> <p>Verschlussclip: Edelstahl</p>	<b>Wartung</b>	<p>Werkzeugloses Öffnen von oben; Netztrennung über Stecker-Buchse-System möglich</p>
<b>Gehäusefarbe</b>	<p>Standrad Grau - RAL 7035 (GR)</p> <p>Weitere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich</p> <p>Metallisiert lackierter Rahmen (FM) für erhöhte Witterungsbeständigkeit während der gesamten Lebensdauer</p>	<b>Zubehör</b>	<p>Lamellenraster vorne und hinten, ZGS253 L-FRONT bzw. L-BACK</p> <p>Speziell abgestimmte Mast- und Wandhalterungen und Deko-Elemente für verschiedene Montagemöglichkeiten erhältlich</p>
		<b>Hinweise</b>	<p>*Die Spezialbeschichtung (IMC) verhindert, dass die Glasfasern hervortreten Die Integration des CosmoPolis-Systems (CPO-TW-Lampe, hocheffizienter Reflektor, elektronisches Vorschaltgerät), ein größerer Lichtpunktastand (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</p>
		<b>Anwendungsbereich</b>	<p>Wohnstraßen, Hauptstraßen, Gewerbegebiete, Kreuzungen, Kreisverkehre</p>

## Versions



# Iridium mittlere Bauform

## Abmessungsskizzen



Product	A
SGS253 CDO-TT70W K II OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T70W II OR PC GR SND	289 mm

## Produktdetails



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

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK) IK08

### Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen ja  
 Farbiger Rahmen -  
 Farbe der Teile nein  
 Filterspule -  
 Betriebsgerät Herkömmlich  
 Lampenleistung 70 W  
 Anzahl Lichtquellen 1  
 Optiktyp Offene CT-POT  
 Optik Optik  
 Produktfamiliencode SGS253

### Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage 5°  
 Standardaufneigung Aufsatzmontage 5°

### Mechanische Kenndaten

Farbe Grau

### Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Typ optische Abdeckung/Linse	Lampenfamiliencode
24952000	SGS253 SON-T70W II OR PC GR SND	PC	SON-T
84474900	SGS253 CDO-TT70W K II OR GB GR SND	GB	CDO-TT

## Iridium mittlere Bauform

