



# 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

# Iridium große Bauform

## Merkmale

- Familie umfasst Versionen für MASTERColour CDM Elite
- Effizientes 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

<b>Leuchtenbezeichnung</b>	SGS254 (glasfaserverstärktes Gehäusedach aus Polyester) SGS454 (Gehäusedach aus Aluminium)
<b>Leuchtmittel</b>	HID: - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250, 400 W - 1 x SON / E40 / 150, 250, 400 W 1 x MASTER CDM-T Elite MW / PGZ18 / 210, 315 W Induktionslampensystem: - 1 x MASTER QL-System / 165 W
<b>Lampe inklusive</b>	Ja
<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 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

<b>Optische Abdeckung</b>	Glaswanne (GB), größere Lichtpunktabstände und Reduzierung von Lichtverschmutzung Flachglas (FG), reduziert Blendung und Lichtemissionen 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)
<b>Option</b>	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

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

<b>Installation</b>	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
<b>Wartung</b>	Werkzeugloses Öffnen von oben; Netztrennung über Stecker-Buchse-System möglich
<b>Option</b>	Speziell abgestimmte Mast- und Wandhalterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten erhältlich

# Iridium große Bauform

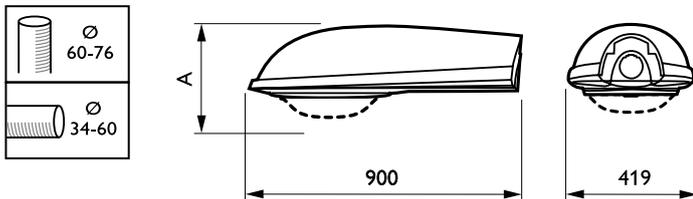
<b>Hinweise</b>	* Die Spezialbeschichtung (IMC) verhindert, dass die Glasfasern hervortreten. CP-Optik mit doppelter IP66-Klassifizierung für Lampenraum
-----------------	---

	Konform mit EN 60598-2-3
<b>Anwendungsbereich</b>	Autobahnen, Hauptstraßen, Industriegebiete, Kreuzungen, Verkehrskreisel

## Versions



## Abmessungsskizzen



Product	A
SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	319 mm
SGS254 SON-T250W 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	Order Code	Full Product Name	Standardaufneigung Ansatzmontage	Standardaufneigung Aufsatzmontage
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	5°	5°	82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	-	-

