



# Iridium<sup>2</sup> - die Straßenbeleuchtung der Zukunft

## Iridium<sup>2</sup> mittlere Bauform

Iridium<sup>2</sup> ist die Weiterentwicklung bewährter Technologie und Erweiterung mit neuer zukunftsorientierter Lampentechnik für eine effiziente und nachhaltige Straßenbeleuchtung. Alle Ausführungen sind basieren auf modularer Bauweise und einfach umzurüsten. Durch den modularen Aufbau ist ebenfalls ein späterer Wechsel von der konventionellen Technik zur LED möglich. Die Spiegeloptik Technologie wurde weiterentwickelt und arbeitet jetzt noch energieeffizienter als zuvor. Angesichts der wachsenden Nachfrage nach immer energieeffizienten Beleuchtungslösungen ist die Iridium<sup>2</sup> Familie mit elektronischen Vorschaltgeräten ausgestattet und bietet mit diversen Möglichkeiten der Lichtregelung weiteres Sparpotential. Die neuen noch effektiveren Spiegeloptiken bieten mit der horizontalen und vertikalen Lampenverstellung ein hohes Maß an Flexibilität in den verschiedenen Anwendungen.

### Vorteile

- Effizientes CosmoPolis Lampensystem mit weißem Licht
- Zukunftssichere Leuchte: sehr einfache Wartung, werkzeuglose Umrüstung auf LED-Technologie möglich
- Überaus effiziente Beleuchtungsplattform, dank Flachglasscheibe keine Abstriche bei der Lichtqualität
- Hoher Grad an Flexibilität für den Einsatz bei verschiedensten Anwendungen

### Merkmale

- Branchenführende Optiken und hohe Effizienz
- Elektronisches Vorschaltgerät
- Verschiedene Optionen der Lichtregelung
- Zukunftssicher durch modularen Aufbau

# Iridium<sup>2</sup> mittlere Bauform

## Anwendung

- Haupt- und Nebenstraßen
- Gemischte Verkehrswege
- Parkplätze und Kreisverkehre

## Spezifikationen

<b>Leuchtenbezeichnung</b>	SGP352
<b>Leuchtmittel</b>	HID: <ul style="list-style-type: none"><li>- MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 60, 140 W</li><li>- MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W</li><li>- MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150 W</li><li>- MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 100, 150 W</li></ul>
<b>Lampe inklusive</b>	Ja (K) Nein
<b>Vorschaltgerät</b>	Elektronisch, Hochfrequenz 220 - 240 V / 50 - 60 Hz (EB)
<b>Netzspannung</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Optik</b>	Tief-/breitstrahlende Straßenoptik für SON- oder Cosmopolis-Lampen (MSO) Breitstrahlende Straßenoptik für SON- oder Cosmopolis-Lampen (WSO)
<b>Optische Abdeckung</b>	Flachglas (FG) Flachglasscheibe mit DynaClean-Beschichtung (FGD) Besonders klares Flachglas
<b>Lichtregelung</b>	LumiStep Dynadimmer SDU Externes Dimmen über 1-10 V oder DALI Telemanagement 1-10 V oder DALI Telemanagement mit Funkverbindung (RF) Dimmen durch Spannungsreduktion Minizelle (P3) NEMA-Sockel (P1)

<b>Material</b>	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Optik: Aluminium, Hochglanz Glas: Sicherheitsglasscheibe, 5 mm dick
<b>Gehäusefarbe</b>	Lichtgrau (RAL 7035) oder Silbergrau (ähnlich RAL 9006) Weitere RAL-, DB- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich
<b>Installation</b>	Aufsatzmontage: Ø 60-76 mm Mastansatzmontage: Ø 48-60 mm Umgebungstemperatur: -25 °C bis 35 °C Empfohlene Montagehöhe: 5-10 m Leuchteneinrichtung: 0 oder 5°
<b>Wartung</b>	Werkzeugloses, einfaches Öffnen, von oben zugänglich, einfache Wartung Vorschaltgeräte und Lampen lassen sich ohne Werkzeug austauschen
<b>Zubehör</b>	Abblenderaster ZGP352
<b>Option</b>	Mit Upgrade-Kit EGP352 einfach auf LEDs umrüstbar Integration einer Sicherung möglich Vorverkabelte Leuchte auf Anfrage erhältlich

## Versions



# Iridium<sup>2</sup> mittlere Bauform

## Produktdetails



Weiche Formgebung der Iridium<sup>2</sup>



Einfache Installation



Einstellung der Lampenposition



Werkzeugloser Austausch des Elektroblocs (Trennen der elektrischen Verbindung)



Werkzeugloser Austausch des Elektroblocs (Elektroblock entfernen)



Lampentausch



Lampentausch



Einfache Umrüstung von konventionell auf LED (Losschrauben der Optik)

# Iridium<sup>2</sup> mittlere Bauform

## Produktdetails



Einfache Umrüstung von konventionell auf LED (Entnahme der Optik)



Einfache Umrüstung von konventionell auf LED (Einsetzen des LED-Moduls)



Einfache Umrüstung von konventionell auf LED (Verschrauben des LED-Moduls)



Einfache Umrüstung von konventionell auf LED (Einbau des LED-Betriebsgerätes)



Aufbau der Iridium<sup>2</sup> konventionell



Iridium<sup>2</sup> Optik

### Allgemeine Eigenschaften

Farbe der Teile	AL
Beschichtung	Nein
Betriebsgerät	Elektronisch
Optiktyp	Flexible Optik 1
Produktfamiliencode	SGP352

### Mechanische Kenndaten

Farbe	Grau
-------	------

## Allgemeine Eigenschaften

## Iridium<sup>2</sup> mittlere Bauform

Order Code	Full Product Name	Farbiger Rahmen	Typ optische		
			Abdeckung/Linse	Lampenfamiliencode	Lampenleistung
97569400	SGP352 CPO-TW60W K EB FX1 AL GR	-	FG	CPO-TW	60 W
97593900	SGP352 SON-	-	-	SON-TPP	100 W

Order Code	Full Product Name	Farbiger Rahmen	Typ optische		
			Abdeckung/Linse	Lampenfamiliencode	Lampenleistung
	TPP100W K EB FX1 AL GR				

