



Iridium² – die Straßenbeleuchtung der Zukunft

Iridium² mittlere Bauform

Iridium² 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 Iridium² 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

Iridium² mittlere Bauform

Anwendung

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

Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	SGP352
Leuchtmittel	HID: - MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 60, 140 W - MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W - MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150 W - MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 100, 150 W
Lampe inklusive	Ja (K) Nein
Vorschaltgerät	Elektronisch, Hochfrequenz 220 - 240 V / 50 - 60 Hz (EB)
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Optik	Tief-/breitstrahlende Straßenoptik für SON- oder Cosmopolis-Lampen (MSO) Breitstrahlende Straßenoptik für SON- oder Cosmopolis-Lampen (WSO)
Optische Abdeckung	Flachglas (FG) Flachglasscheibe mit DynaClean-Beschichtung (FGD) Besonders klares Flachglas
Lichtregelung	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)

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

Versions



Iridium² mittlere Bauform

Produktdetails



Weiche Formgebung der Iridium²



Einfache Installation



Einstellung der Lampenposition



Werkzeugloser Austausch des Elektroblocs (Trennen der elektrischen Verbindung)



Werkzeugloser Austausch des Elektroblocs (Elektroblock entfernen)



Lampentausch



Lampentausch



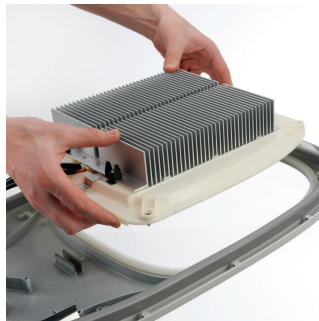
Einfache Umrüstung von konventionell auf LED (Losschrauben der Optik)

Iridium² 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 Iridium² konventionell



Iridium² Optik

Allgemeine Eigenschaften

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

Mechanische Kenndaten

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

Allgemeine Eigenschaften

Iridium² mittlere Bauform

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

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

