



# Iridium<sup>2</sup> LED mittlere Bauform – die Straßenbeleuchtung der Zukunft

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

Iridium<sup>2</sup> ist die Weiterentwicklung bewährter Technologie und Erweiterung mit neuer zukunftsorientierter LED-Technik für eine effiziente und nachhaltige Straßenbeleuchtung. Alle Ausführungen, ob mit konventioneller Technik oder auch LEDGINE Technologie, basieren auf modularer Bauweise und sind einfach umzurüsten. Sowohl der Wechsel von der konventionellen Technik zu LED, wie auch der Wechsel von LED zu zukünftigen effizienteren LED-Modulen ist möglich. Die LEDGINE Technologie bietet eine der effizientesten Linsentechnologien mit Mehrfachüberlagerung und eine hohe Langlebigkeit. Angesichts der wachsenden Nachfrage nach immer energieeffizienten Beleuchtungslösungen ist die Iridium<sup>2</sup> Familie mit regelbaren Vorschaltgeräten ausgestattet und bietet mit diversen Möglichkeiten der Lichtregelung weiteres Sparpotential.

### Vorteile

- Energieeffizientes System mit sehr hohem Anlagenwirkungsgrad und optimaler Lichtlenkung
- Innovative LED-Technik mit modularem Aufbau (einfacher Austausch des LED-Moduls)
- Mastaufsatz und -ansatz in einem System (Umsteuerklappe)

# Iridium² LED mittlere Bauform

## Merkmale

- Langlebiges LEDGINE LED-Modul mit verschiedenen Optiken und weißem Licht für hohe Sicherheit im Verkehr
- Sehr gleichmäßige Ausleuchtung durch Mehrfachüberlagerungsoptik
- Höchst flexibles System – kompatibel mit verschiedenen Lichtregel- und Telemanagementsystemen für zusätzliche Energieeinsparungen
- Werkzeugloses Öffnen
- Geringe Lichtverschmutzung

## Anwendung

- Autobahnen
- Hauptstraßen
- Wohn- und Nebenstraßen

## Spezifikationen

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtenbezeichnung</b> | BGP352                                                            |
| <b>Lichtquelle</b>         | LEDGINE LED-Modul, austauschbar                                   |
| <b>Systemleistung</b>      | GreenLine: 16 bis 87 W<br>EconomyLine: 20 bis 144 W               |
| <b>Aufneigung</b>          | 0 oder 5°                                                         |
| <b>Lichtstrom</b>          | GreenLine: 1.400 bis 8.300 lm<br>EconomyLine: 1.700 bis 13.400 lm |
| <b>Lichtausbeute</b>       | GreenLine: bis 110 lm/W<br>EconomyLine: bis 85 lm/W               |
| <b>Ähnlichste</b>          | Warmweiß: 3.000 K                                                 |
| <b>Farbtemperatur</b>      | Neutralweiß: 4.000 K<br>Kaltweiß: 5.700 K                         |

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Farbwiedergabeindex</b>       | Warmweiß: 84                                            |
| <b>Ra</b>                        | Neutralweiß: 76<br>Kaltweiß: 68                         |
| <b>Lebensdauer L80F10</b>        | GreenLine 100.000 Stunden<br>EconomyLine 70.000 Stunden |
| <b>Betriebstemperaturbereich</b> | -25 bis +35 °C                                          |
| <b>Betriebsgerät</b>             | Integriert, elektronisch und austauschbar               |
| <b>Betriebsspannung</b>          | 220-240 V / 50-60 Hz                                    |
| <b>Einschaltstrom</b>            | 130 A / 140 µs                                          |

## Spezifikationen

|                           |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lichtregelung</b>      | Dynadimmer, LumiStep, StarSense, DALI, SDU, MiniCell, Regelung via 1-10 V, CLO<br>1-10 V and DALI<br>Photocell: NEMA socket<br>Sicherung                                    |
| <b>Optik</b>              | LEDGINE Nano-Optik, Komfortoptik (DC), engstrahlend (DN), tiefbreitstrahlend (DM), breitstrahlend (DW), Optik „Nasse Straße“ mit sehr hoher Entblendung (DK)<br>PMMA lenses |
| <b>Optische Abdeckung</b> | Flachglasscheibe                                                                                                                                                            |
| <b>Material</b>           | Gehäuse: Aluminiumdruckguss<br>Abdeckung: Sicherheitsglas, 6 mm                                                                                                             |

|                               |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gehäusefarbe</b>           | Lichtgrau RAL 7035 oder Silbergrau (ähnlich RAL 9006) als Standard<br>Andere RAL-, DB- oder AKZO-Farben auf Anfrage                                                        |
| <b>Elektrischer Anschluss</b> | Wieland Stecker- / Buchsensysteme                                                                                                                                          |
| <b>Wartung</b>                | Werkzeuglos                                                                                                                                                                |
| <b>Installation</b>           | Aufsatzmontage: 60/76 mm<br>Ansatzmontage: 48/60 mm<br>Umgebungstemperatur: -25 °C bis +35 °C<br>Empfohlene Montagehöhe: 8-12 m<br>Aufneigung: 0 und 5° bei Aufsatzmontage |
| <b>Zubehör</b>                | Iridium² Upgrade Kit EGP352                                                                                                                                                |

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

## Versions



## Produktdetails



LEDGINE LED Plattform



Weiche Formen Iridium<sup>2</sup> LED



Einfacher und schneller Austausch  
über Steckkontakte



Einfache Wartungsmöglichkeit  
durch schnell tauschbare  
Treibereinheit



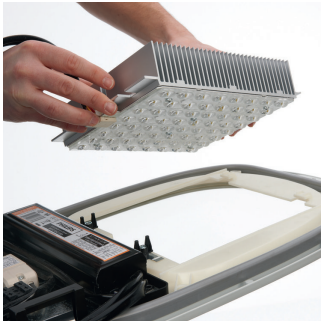
Wieland Stecksysteme



Modularer Aufbau,  
servicefreundlich und werkzeuglos  
zu wechseln

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

### Produktdetails



LEDGINE LED Plattform



Einfacher LEDGINE Austausch



Zugang zur Leuchte von Oben



Sanfte Linienführung Iridium<sup>2</sup> LED

