



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

## Iridium<sup>2</sup> LED große 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)



**PHILIPS**

### Merkmale

- Langlebiges LEDGINE LED-Modul mit verschiedenen Optiken und weißem Licht für hohe Sicherheit im Verkehr
- Sehr gleichmäßige und homogene Ausleuchtung durch Mehrfachüberlagerungsoptik

### Anwendung

- Autobahnen und Hauptstraßen
- Größere Straßen mit gemischtem Verkehr

- Höchst flexibles System – kompatibel mit verschiedenen Lichtregel- und Telemanagementsystemen für zusätzliche Energieeinsparungen
- Werkzeugloses Öffnen
- Geringe Lichtverschmutzung

- Fußgängerüberwege

### Spezifikationen

• Leuchtenbezeichnung	BGP353
• Lichtquelle	LEDGINE LED-Modul, austauschbar
• Systemleistung	GreenLine: 83-134 W EconomyLine: 118-203 W
• Leuchtenlichtstrom	GreenLine: 6.000-12.300 lm EconomyLine: 8.900-18.060 lm
• Lichtausbeute	GreenLine: bis 95 lm/W EconomyLine: bis 85 lm/W
• Farbtemperatur	Warmweiß: 3.000 K Neutralweiß: 4.000 K Kaltweiß: 5.700 K
• Farbwiedergabeindex Ra	Warmweiß: 84 Neutralweiß: 76 Kaltweiß: 68
• Lebensdauer L80F10	GreenLine: 100.000 Stunden EconomyLine: 70.000 Stunden
• Betriebstemperaturbereich	-25 bis +35 °C
• Betriebsgerät	Integriert, elektronisch und austauschbar, 220-240 V / 50-60Hz Leistungsreduktion / Regelung DynaDimmer, LumiStep, StarSense, DALI, SDU, MiniCell, Regelung via 1-10 V, CLO

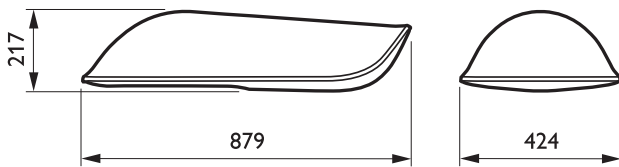
• Optik	LEDGINE Nano-Optik, Komfortoptik (DC), engstrahlend (DN), tiefbreitstrahlend (DM), breitstrahlend (DW), Optik „NasseStraße“ mit sehr hoher Entblendung (DK)
• Optische Abdeckung	Flachglasscheibe
• Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Abdeckung: Sicherheitsglas, 6 mm
• Gehäusefarbe	Lichtgrau RAL 7035 oder Silbergrau (ähnlich RAL 9006) als Standard Andere RAL, DB oder AKZO Farben auf Anfrage
• Elektrischer Anschluss	Wieland Stecker-/Buchensystem
• Wartung	Werkzeuglos
• Intallation	Aufsatzmontage: 60/76 mm Ansatzmontage: 48/60 mm Umgebungstemperatur: - 25 °C bis +35 °C Empfohlene Montagehöhe: 8-12 m Aufneigung: 0 und 5° bei Aufsatzmontage
• Zubehör	Iridium <sup>2</sup> Upgrade Kit EGP353

### Verwandte Produkte



Iridium<sup>2</sup> LED BGP353 Straßenleuchte

## Abmessungsskizzen



BGP353 ECO198-3S/740 II DM AL GR T25

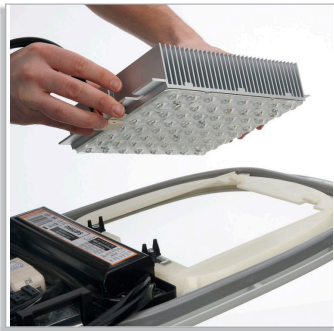
## Produktdetails



Einfache Wartungsmöglichkeit



Modularer Aufbau, servicefreundlichkeit und einfach zu wechseln



LEDGINE LED Einheit ist ein System

## Allgemeine Informationen (1/2)

Bestellnummer	Produktfamilie	Anzahl Lichtquellen	Lampenfamilie	Lampenversion	Lichtfarbe	Lichtquelle ersetzbar	Betriebsgerät inklusive	Schlagfestigkeit (IK)	Optik	Wanne, Abdeckung	Farbige Leuchten-teile
977964 00	BGP353	80	ECO198	3S	740	Ja	Ja	IK08	DM	FG	AL

## Allgemeine Informationen (2/2)

Bestellnummer	Produktfamilie	Farbiger Rahmen	Gehäusefarbe	Beschichtung	Dimmbar	Überspannungsschutz	CE-Zeichen	ENEC-Zeichen	Grüne "Flagship" Aufschrift
977964 00	BGP353	No	GR	Nein	Nein	Nein	CE	ENEC	GNFL

## Lichttechnische Eigenschaften

Bestellnummer	Produktfamilie	Standardaufneigung Aufsatzmon.	Standardaufneigung Ansatzmont.
977964 00	BGP353	0	0



© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2015, Juni 18  
Änderungen vorbehalten