



Koffer² 100 LED – Erfolgsprodukt mit Kurs in die Zukunft

Koffer² 100 LED

Wenn es um die Beleuchtung von Straßen geht, stehen die städtischen Behörden vor einer doppelten Herausforderung: Sie müssen für die Sicherheit der Menschen sorgen, gleichzeitig aber auch Energie sparen und die Betriebskosten senken. Hierfür benötigen sie funktionale Leuchten, die energieeffizient sind und nur sehr selten gewartet werden müssen - Der Koffer² 100 LEDGINE ist eine solche Lösung. Das bewährte und zukunftsorientierte System der Koffer² Familie wird um eine weitere Möglichkeit Energie zu sparen erweitert. Das LEDGINE Modul arbeitet nicht nur energieeffizient und mit äußerst effektiven Optiken, sondern ist dank der modularen Bauweise auch für zukünftige Weiterentwicklung der LEDs gerüstet. Das einfach umrüstbare Modul gewährleistet auch weit in die Zukunft hinein anhaltende Einsparungen und erfüllt alle Anforderungen der Verkehrsteilnehmer und der Betreiber.

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 Ausleuchtung durch Mehrfachüberlagerungsoptik
- Höchst flexibles System – kompatibel mit verschiedenen Lichtregel- und Telemanagementsystemen für zusätzliche Energieeinsparungen

Anwendung

- Autobahnen
- Hauptstraßen

- Werkzeugloses Öffnen
- Geringe Lichtverschmutzung

- Wohn- und Nebenstraßen

Spezifikationen

• Leuchtenbezeichnung	BGP100
• Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
• Systemleistung	GreenLine (GRN): 27-95 W (je nach LED-Konfiguration) EconomyLine (ECO): 41-140 W (je nach LED-Konfiguration)
• Leuchtenlichtstrom	GreenLine: 2.400–10.400 lm EconomyLine: 3.500–15.090 lm
• Lichtausbeute	bis zu 100 lm/W
• Farbtemperatur	Kaltweiß (5.700 K) Neutralweiß (4.000 K) Warmweiß (3.000 K)
• Farbwiedergabeindex Ra	≥ 68, kaltweiß ≥ 76, neutralweiß ≥ 84, warmweiß
• Lebensdauer L80F10	GreenLine: 100.000 Stunden EconomyLine: 70.000 Stunden
• Ausfallrate Betriebsgerät	0.05 % pro 5.000 Stunden
• Betriebstemperaturbereich	-40 °C < Ta < +35 °C
• Betriebsgerät	Integriert
• Netzspannung	210-240 V / 50-60 Hz
• Einschaltstrom	108 A / 140 μs
• Lichtregelung	1-10 V und DALI
• Option	Dimmbar: - Lumistep: 6, 8 und 10 Stunden - StarSense - DynaDimmer - SDU Fotozelle: Minizelle, 30, 50, 75 Lux Konstante LichtSystemleistung CLO 1-10 V-Eingang NEMA-Sockel

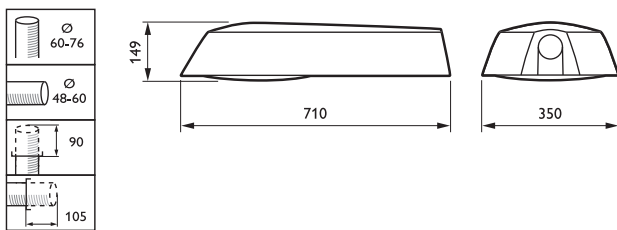
• Optik	Mittelbreitstrahlend (DM), Komfort (DC), Breitstrahlend (DW), Engstrahlend (DN), Fußgängerüberweg (DP) oder Nasse Straße (DK)
• Optische Abdeckung	Flachglas
• Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, beschichtet Gehäusedichtung: Silikon, hitzebeständig Optik: Plastik (PMMA) Abdeckung: thermisch gehärtetes Glas
• Gehäusefarbe	Hellgrau (RAL 7035) oder Silbergrau (wie RAL 9006) als Standard Weitere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
• Elektrischer Anschluss	Multiblock-Anschluss (5 Funktionen)
• Wartung	Von unten durch Öffnen des Gehäuses mit einem einzigen Schnellverschlussclip
• Installation	Aufsatzmontage: axiale Öffnung Ø 60 und 76 mm Mastansatzmontage: seitliche Öffnung Ø 48 und 60 mm Empfohlene Montagehöhe: 6-10 m Leuchtaufneigung: 0-10° Einstellbarer Neigungswinkel: nein Einstellbarer Lichtaustritt: nein
• Hinweise	0-Candela bei 90°

Verwandte Produkte



Koffer² LED BGP100 mit LEDGINE
Plattform

Abmessungsskizzen



BGP100 GRN98-2S/740 CLO DM AL SI T25

Allgemeine Informationen (1/2)

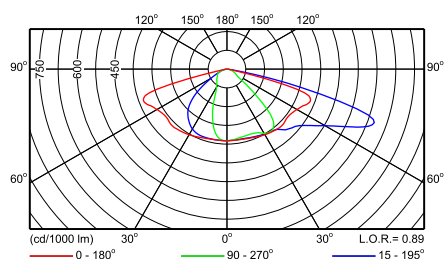
Bestellnummer	Produktfamilie	Anzahl Lichtquellen	Lampenfamilie	Lampenversion	Lichtfarbe	Lichtquelle ersetzbar	Vorschaltgerät	Betriebsgerät inklusive	Schlagfestigkeit (IK)	Optik	Farbige Leuchteile
255115 00	BGP100	1	GRN98	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
255153 00	BGP100	1	GRN78	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
255122 00	BGP100	1	GRN68	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
255146 00	BGP100	1	GRN49	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
258277 00	BGP100	1	GRN88	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
258284 00	BGP100	1	GRN88	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
258291 00	BGP100	1	GRN68	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
258307 00	BGP100	1	GRN68	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
258314 00	BGP100	1	GRN59	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
258321 00	BGP100	1	GRN59	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
258338 00	BGP100	1	GRN49	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
258345 00	BGP100	1	GRN49	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
258352 00	BGP100	1	GRN39	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL
258369 00	BGP100	1	GRN39	2S	740	Ja	nein	Ja	IK08	DM	AL

Allgemeine Informationen (2/2)

Bestellnummer	Produktfamilie	Gehäusefarbe	Dimmbar	CE-Zeichen	ENEC-Zeichen	Design Award Gewinnerzeichen	Grüne "Flagship" Aufschrift
255115 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL
255153 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL
255122 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL
255146 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL

Bestellnummer	Produktfamilie	Gehäusefarbe	Dimmbar	CE-Zeichen	ENEC-Zeichen	Design Award Gewinnerzeichen	Grüne "Flagship" Aufschrift
258277 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL
258284 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL
258291 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL
258307 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL
258314 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL
258321 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL
258338 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL
258345 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL
258352 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL
258369 00	BGP100	SI	Ja	CE	ENEC	DAW-2007	GNFL

Photometrische Daten



BGP100 T15 1xGRN39-2S/740 DM

Lichttechnische Eigenschaften

Bestellnummer	Produktfamilie	Standardaufneigung Aufsatzmon.	Standardaufneigung Ansatzmont.
255115 00	BGP100	10	10
255153 00	BGP100	10	10
255122 00	BGP100	10	10
255146 00	BGP100	10	10
258277 00	BGP100	10	10
258284 00	BGP100	10	10
258291 00	BGP100	10	10
258307 00	BGP100	10	10

Bestellnummer	Produktfamilie	Standardaufneigung Aufsatzmon.	Standardaufneigung Ansatzmont.
258314 00	BGP100	10	10
258321 00	BGP100	10	10
258338 00	BGP100	10	10
258345 00	BGP100	10	10
258352 00	BGP100	10	10
258369 00	BGP100	10	10



© 2014 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

2014, October 14
 Änderungen vorbehalten