



# Koffer<sup>2</sup> 100 LED – Erfolgsprodukt mit Kurs in die Zukunft

## Koffer<sup>2</sup> 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 Koffer<sup>2</sup> 100 LEDGINE ist eine solche Lösung. Das bewährte und zukunftsorientierte System der Koffer<sup>2</sup> 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

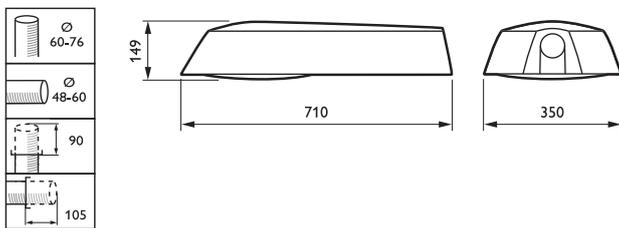
|                                    |   |                                 |  |
|------------------------------------|---|---------------------------------|--|
| • <b>Leuchtenbezeichnung</b>       | BGP100  | • <b>Optik</b>                  | Mittelbreitstrahlend (DM), Komfort (DC), Breitstrahlend (DW), Engstrahlend (DN), Fußgängerüberweg (DP) oder Nasse Straße (DK)  |
| • <b>Lichtquelle</b>               | Integriertes LED-Modul  | • <b>Optische Abdeckung</b>     | Flachglas  |
| • <b>Systemleistung</b>            | GreenLine (GRN): 27-95 W (je nach LED-Konfiguration)<br>EconomyLine (ECO): 41-140 W (je nach LED-Konfiguration)   | • <b>Material</b>               | Gehäuse: Aluminiumdruckguss, beschichtet<br>Gehäusedichtung: Silikon, hitzebeständig<br>Optik: Plastik (PMMA)<br>Abdeckung: thermisch gehärtetes Glas  |
| • <b>Leuchtenlichtstrom</b>        | GreenLine: 2.400–10.400 lm<br>EconomyLine: 3.500–15.090 lm  | • <b>Gehäusefarbe</b>           | Hellgrau (RAL 7035) oder Silbergrau (wie RAL 9006) als Standard<br>Weitere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich   |
| • <b>Lichtausbeute</b>             | bis zu 100 lm/W   | • <b>Elektrischer Anschluss</b> | Multiblock-Anschluss (5 Funktionen)  |
| • <b>Farbtemperatur</b>            | Kaltweiß (5.700 K)<br>Neutralweiß (4.000 K)<br>Warmweiß (3.000 K)   | • <b>Wartung</b>                | Von unten durch Öffnen des Gehäuses mit einem einzigen Schnellverschlussclip   |
| • <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>    | ≥ 68, kaltweiß<br>≥ 76, neutralweiß<br>≥ 84, warmweiß   | • <b>Installation</b>           | Aufsatzmontage: axiale Öffnung Ø 60 und 76 mm<br>Mastansatzmontage: seitliche Öffnung Ø 48 und 60 mm<br>Empfohlene Montagehöhe: 6-10 m<br>Leuchtaufneigung: 0-10°<br>Einstellbarer Neigungswinkel: nein<br>Einstellbarer Lichtaustritt: nein |
| • <b>Lebensdauer L80F10</b>        | GreenLine: 100.000 Stunden<br>EconomyLine: 70.000 Stunden   | • <b>Hinweise</b>               | 0-Candela bei 90°  |
| • <b>Ausfallrate Betriebsgerät</b> | 0.05 % pro 5.000 Stunden  |                                 |  |
| • <b>Betriebstemperaturbereich</b> | -40 °C < Ta < +35 °C  |                                 |  |
| • <b>Betriebsgerät</b>             | Integriert  |                                 |  |
| • <b>Netzspannung</b>              | 210-240 V / 50-60 Hz  |                                 |  |
| • <b>Einschaltstrom</b>            | 108 A / 140 µs  |                                 |  |
| • <b>Lichtregelung</b>             | 1-10 V und DALI   |                                 |  |
| • <b>Option</b>                    | Dimmbar:<br>- Lumistep: 6, 8 und 10 Stunden<br>- StarSense<br>- DynaDimmer<br>- SDU<br>Fotozelle: Minizelle, 30, 50, 75 Lux<br>Konstante LichtSystemleistung CLO<br>1-10 V-Eingang<br>NEMA-Sockel |                                 |  |

## Verwandte Produkte



Koffer<sup>2</sup> LED BGP100 mit LEDGINE  
Plattform

## Abmessungsskizzen



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

## Allgemeine Informationen (1/2)

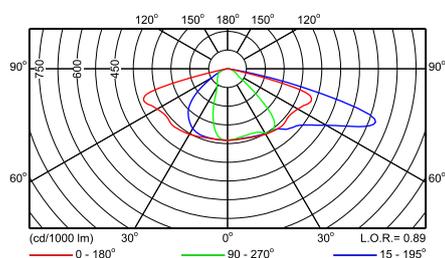
| Bestellnummer | Produktfamilie | Anzahl Lichtquellen | Lampenfamilie | Lampenversion | Lichtfarbe | Lichtquelle ersetzbar | Vorschaltgerät | Betriebsgerät inklusive | Schlagfestigkeit (IK) | Optik | Farbige Leuchteile |
|---------------|----------------|---------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|-------|--------------------|
| 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](http://www.philips.com/lighting)

2014, October 14  
 Änderungen vorbehalten