

PHILIPS

Lighting



ClearWay gen2

BGP307 LED45-4S/830 II DM12 DDF2 D18 SRT

ClearWay gen2 - LED Modul 4500 lm - 830 topla bijela – klasa električne zaštite II – Srednjesnopna optika DM12 – Dynadimmer - Univerzalna montaža za promjere 48 do 60 mm

ClearWay gen2 omogućuje Vam da otpočetak koristite prednosti LED tehnologije. Ova druga generacija svjetiljke izgrađena je na kvalitetama svojih prethodnika te je dizajnirana za daljnje minimiziranje Vašeg ukupnog troška vlasništva. ClearWay gen2 značajno poboljšava najvažnije aspekte iskustva korištenje ulične rasvjete u usporedbi s konvencionalnom rasvjetom. Idealna za nove ulice, kao i za obnavljanje postojećih instalacija, ova cjenovno prihvatljiva ponuda rasvjetnih rješenja kombinira čistu, visokokvalitetnu rasvjetu s uštedama u potrošnji energije i održavanju. Ukratko, ClearWay gen2 predstavlja visoku kvalitetu rasvjete sa svim dodatnim prednostima LED tehnologije – uštedom energije i dugim životnim vijekom. Nudi više prednosti te je istovremeno pakirana u tanji i lakši dizajn, što je čini lakšom za instalaciju.

Specifikacije

Opće informacije

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Oznaka izvora svjetlosti | LED45 [LED Module 4500 lm] |
| Zamjenjiv izvor svjetlosti | Da |
| Broj jedinica predspojnih naprava | 1 jedinica |
| LED driver | Da |
| Led driver uključen uz svjetiljku | Da |

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Jamstveni rok | 5 godina, standardna garancija |
| CE znak, RoHS znak | Da |
| ENEC certifikat | Da |
| ENEC+ certifikat | Da |

Električne karakteristike svjetiljke

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Radni napon | 220 - 240 V |
| Frekvencija | 50 - 60 Hz |
| Prenaponska zaštita | ≥ 6 kV |
| Zasebni uređaj prenaponske zaštite | kl. II+III (Imax=10kA, Umax=10kV) |
| Mogućnost DALI regulacije | Da |
| Klasa električne zaštite | II |

Karakteristike LED modula

| | |
|---|-----------------------------|
| Optički sustav od optičkih leća | Da |
| ULOR ≤ 0% | Da |
| Ukupna snaga svjetiljke | 36 W |
| Svjetlosni tok LED izvora | 4500 lm |
| Svjetlosna iskoristivost LOR | 88% |
| Efektivni svjetlosni tok | 3960 lm |
| Svjetlotehnička efikasnost svjetiljke | 110 lm/W |
| Faktor snage cosφ ≥ | 0,95 |
| Tip regulacije | Dynadimmer (DDF2), 5 koraka |
| Temperatura boje svjetlosti | 3000K |
| Uzvat boje Ra | 80 |
| Životni vijek LED modula i drivera | 100.000h L90B10 |
| System ready (SRT) | Da |
| Standardizirano sučelje Zhaga | Da |
| Bežično programsko podešavanje s programatorom bez potrebnog vlastitog napajanja svjetiljke | Da |
| Javno dostupan i besplatan softver za programiranje svjetiljaka | Da |

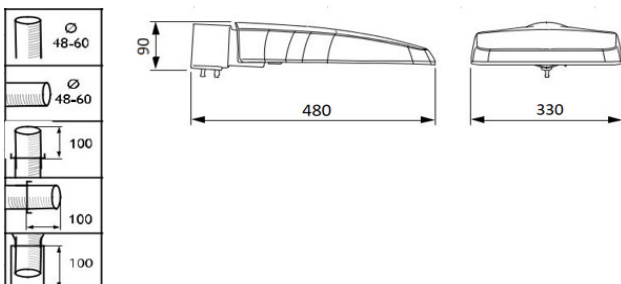
Da, Oznaka sadrži tehničke podatke o svjetiljci, rezervnim dijelovima svjetiljke, montažnim uputama u elektroničkom obliku. Mogućnost programskog podešavanja svjetiljke učitavanjem postavki trenutno instalirane svjetiljke u novu zamjensku svjetiljku ili rezervni dio tj. *driver* svjetiljke.

Pomoću mobilnog uređaja sa *Android* ili *iOS* operacijskim sustavom. Aplikacija je javno dostupna i besplatna preko servisa *Google Play Store* ili *Apple App Store*

Mehaničke karakteristike svjetiljke

| | |
|---|--|
| Jedinstveni tip kućišta u jednoj veličini | Da, od cca 1000 do 10000 lm |
| Materijal kućišta i nosača | Tlačno lijevani aluminij |
| Antikorozivna zaštita | Da |
| Kućište bez plastičnih dijelova | Da |
| Pasivno hlađenje | Da |
| Površina gornje i bočne strane svjetiljke | Glatka |
| Bez istaknutih rebra za hlađenje | Da |
| Zaštita od prodora stranih tijela | IP66 |
| Stupanj mehaničke zaštite | IK08 |
| Optički pokrov | Kaljeno staklo |
| Nasadnik svjetiljke | 48-60mm |
| Regulacija kuta svjetiljke | +15° do -90° |
| Raspon radne temperature | -30°C do +35°C |
| Maksimalna udarna površina na vjetar | Scx 0.0203 m ² |
| Težina svjetiljke | 5,5 kg |
| Modulama izvedba svjetiljke | jednostavna zamjena LED modula i drivera |
| Silikonska brtva | Da |
| Materijal vijaka, podloški i matica | Nehrđajući čelik |

Dimenzije svjetiljke

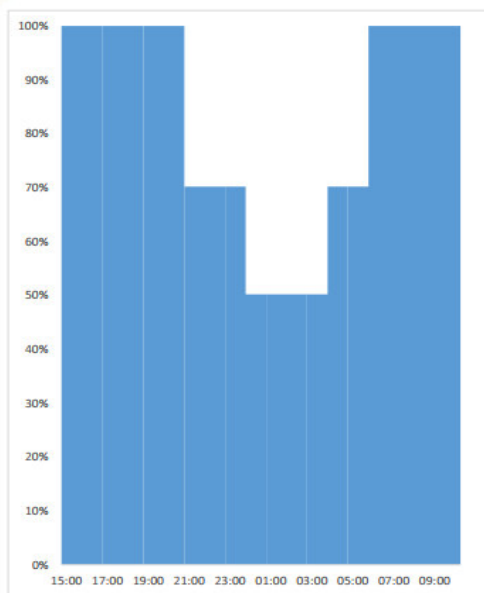


ClearWay gen2 BGP307

Prikaz DDF2 režima regulacije



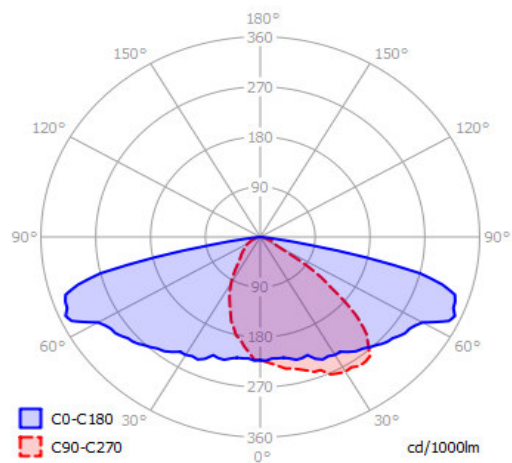
Dimregime 24



DDF2

| from | to | % light |
|-------|-------|---------|
| ON | 21:00 | 100% |
| 21:00 | 00:00 | 70% |
| 00:00 | 04:00 | 50% |
| 04:00 | 06:00 | 70% |
| 06:00 | OFF | 100% |

Prikaz distribucije svjetlosti



© 2022 Signify Holding. Sva prava pridržana. Signify pridržava pravo unošenja izmjena specifikacija i/ili prestanka proizvodnje bilo kojeg proizvoda u svakom trenutku bez prethodne najave ili obveze te ne odgovara ni za kakve posljedice koje nastanu upotrebom ove publikacije.