



TownGuide Performer

BDP100 LED40/830 II DW PCF SI LS-6 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 4000 lm,
Distribuce – široký, Polykarbonátová miska/kryt, mléčné,
Stmívání LumiStep, 6 hodin, Vrchol sloupu pro průměr 62 mm

Řada TownGuide Performer se sestává z šesti rozeznatelných, moderních tvarů: plochý kužel, miskový kryt, klasický kužel, klasické, T a Tzero. Všechny varianty jsou k dispozici buď s čirým, nebo s mléčným krytem. S rozsáhlou škálou světelných výkonů a výběrem barev světla a provozních životností je snadné vybrat verzi, která bude nejlépe vyhovovat specifickým požadavkům vašeho projektu. Navíc má TownGuide Performer řadu možností řízení, díky kterým se může stát integrální součástí vašich chytrých programů úspory energie – od samostatných LumiStep a DynaDimmer, přes ovládání stmívání přepínačem SDU až po dokonalé dálkové připojení k softwaru pro správu osvětlení CityTouch. Montáž je snadná. Díky bajonetovému spoji s integrovanou průchodkou umístěnému v montážním třmenu není nutné při instalaci vůbec otevírat svítidlo. Společnost Philips vynaložila veškeré úsilí na to, aby celkové provozní náklady (TCO) svítidla byly co nejatraktivnější. A protože je TownGuide Performer specializované LED svítidlo kompatibilní s řadou ovládacích systémů, je jeho úspora nákladů na energii a údržbu ve srovnání s konvenčním osvětlením značná.

Údaje o produktu

| Obecné informace | | Kód produktové řady | BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE] |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Kód řady svítidel | LED40 [LED module 4000 lm] | Lighting Technology | LED |
| Vyměnitelný světelný zdroj | Ano | Vrstva | Výkon |
| Počet předřadnikových jednotek | 1 jednotka | Vestavěné ovládání | Stmívání LumiStep, 6 hodin |
| Včetně předřadníku | Ano | Značka CE | Ano |
| Fotobuňka | - | Záruční lhůta | 5 let |
| Typ systému světelného zdroje | LED | Značka hořlavosti | - |

TownGuide Performer

| | |
|--|---|
| Značka ENEC | Značka ENEC |
| Test žhavy drátem | Teplota 650 °C, doba 5 s |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano |
| Třída snadnosti servisu | Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly |

Světelné technické

| | |
|---|------------------------------------|
| Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu | 3 |
| Světelný tok | 2 160 lm |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | 0° |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem | - |
| Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti | 3000 K |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.) | 66 lm/W |
| Index podání barev (CRI) | 80 |
| Počet světelných zdrojů | 3 |
| Barva světelného zdroje | 830 teplá bílá |
| Typ optického krytu | Polykarbonátová miska/kryt, mléčné |
| Divergence světelného paprsku svítidla | 50° x 70° |
| Venkovní typ optiky | Distribuce – široký |

Provozní a elektrické

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Vstupní napětí | 220-240 V |
| Frekvence sítě | 50 to 60 Hz |
| Náběhový proud | 45 A |
| Doba náběhového proudu | 0,285 ms |
| Spotřeba energie | 32,5 W |
| Účinnost (zlomek) | 0.94 |
| Připojení | Šroubová svorkovnice, pětipólová |
| Kabel | - |
| Počet produktů na MCB 16 A typu B | 10 |

Teplota okolí

| | |
|------------------------|---------------|
| Rozsah okolních teplot | -40 až +35 °C |
|------------------------|---------------|

Řízení a stmívání

| | |
|--|---------------------------------------|
| Stmívatelné | Ano |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | Napájecí zdroj s rozhraním DynaDimmer |
| Ovládací rozhraní | - |
| Stálý světelný tok | Ne |

Mechanické a materiály

| | |
|---------------------|---------|
| Materiál těla | Hliník |
| Materiál reflektoru | - |
| Materiál optiky | Akrylát |

| | |
|--|---------------------------------|
| Materiál optického krytu / čočky | Polykarbonát |
| Fixační materiál | Ocel |
| Barva těla | Stříbrná |
| Montážní přípravek | Vrchol sloupky pro průměr 62 mm |
| Tvar optického krytu / čočky | Kónický plochý |
| Povrchová úprava optického krytu / čočky | Mléčná |
| Celková délka | 570 mm |
| Celková šířka | 570 mm |
| Celková výška | 209 mm |
| Celkový průměr | 570 mm |
| Účinná vystavená plocha | 0,051 m ² |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka) | 209 x 570 x 570 mm |
| Barva dílů | Všechny díly nabarvené |

Certifikace a použití

| | |
|--|--|
| Kód ochrany proti vniknutí | IP66 [Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům | IK10 [20 J odolná vůči vandalismu] |
| Přepětová ochrana (společná/rozdílová) | Úroveň přepětové ochrany svítidla do 6 kV v diferenciálním režimu a 6 kV ve společném režimu |
| Hodnocení udržitelnosti | Lighting for circularity |
| Třída ochrany IEC | Bezpečnostní třída II |

Počáteční parametry (podle IEC)

| | |
|---|----------------------|
| Tolerance světelného toku | +/-7% |
| Počáteční chromatičnost | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Tolerance spotřeby energie | +/-10% |
| Počáteční tolerance indexu barevného podání | +/-2 |

Životnost (podle IEC)

| | |
|--|-------|
| Poruchovost předřadníku po 5000 hod. | 0,5 % |
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h | 10 % |
| Pokles světelného toku při střední životnosti* 100 000 h | 94 |

Podmínky použití

| | |
|-----------------------------|-------|
| Výkon při okolní teplotě Tq | 25 °C |
| Maximální úroveň ztlumení | 50% |

Označení a balení

| | |
|--------------------------------|--|
| Objednávací název produktu | BDP100 LED40/830 II DW PCF SI LS-6 62P |
| Celý název výrobku | BDP100 LED40/830 II DW PCF SI LS-6 62P |
| Full EOC | 871829191011400 |
| Objednávací kód | 91011400 |
| Číslo materiálu (12NC) | 910500991071 |
| Číslování SAP – počet v balení | 1 |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro | 8718291910114 |

TownGuide Performer

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Číslování SAP – balení v krabičce | 1 |
| Pouzdro – EAN/UPC | 8718291910114 |

Rozměrové výkresy

