



TownGuide Performer

BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P

TownGuide Performer, Urban road & street light, 74 W, 3680 lm, 3000 K, CRI80, Široké vyzařování, Bezpečnostní třída I, IP66, SRG6-6

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 | | Lighting Technology | LED |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|
| Kód řady svítidel | LED100 [LED module 10000 lm] | Hodnotový žebříček | Výkon |
| Vyměnitelný světelný zdroj | Ano | Třída snadnosti servisu | Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení |
| Počet předřadниковých jednotek | 1 jednotka | | |
| Včetně předřadníku | Ano | | |
| Typ systému světelného zdroje | LED | | |
| Servisní štítek | Ano | | |

TownGuide Performer

| | |
|-------------------------|--|
| | na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly |
| Záruční lhůta | 5 let |
| Hodnocení udržitelnosti | Unclassified |

Světelně technické

| | |
|--|----------------------|
| Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu | 3 |
| Světelný tok | 3 680 lm |
| Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | 3000 K |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.) | 57 lm/W |
| Index podání barev (CRI) | 80 |
| Počet světelných zdrojů | 6 |
| Barva světelného zdroje | 830 teplá bílá |
| Divergence světelného paprsku svítidla | 50° x 70° |
| Typ optiky, exteriéry | Široké vyzařování |
| Účinná vystavená plocha | 0,053 m ² |

Provozní a elektrické

| | |
|--|---|
| Vstupní napětí | 220-240 V |
| Frekvence sítě | 50 to 60 Hz |
| Počáteční spotřeba energie CLO | 65 W |
| Průměrná spotřeba energie CLO | 70 W |
| Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku | 74 W |
| Náběhový proud | 47 A |
| Doba náběhového proudu | 0,250 ms |
| Spotřeba energie | 74 W |
| Účinník (zlomek) | 0.99 |
| Připojení | Šroubová svorkovnice, pětipólová |
| Kabel | - |
| Počet produktů pro MCB (16A typ B) | 10 |
| Třída ochrany IEC | Bezpečnostní třída I |
| Přepětová ochrana (společná/rozdílová) | Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 6 kV v běžném režimu |

Řízení a stmívání

| | |
|--|--|
| Stmívatelné | Ne |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | Regulační napájecí zdroj s konstantním světelným tokem |
| Rozhraní řízení | - |
| Stálý světelný tok | Ano |
| Maximální úroveň ztlumení | Není k dispozici |
| Vestavěné ovládání | Konstantní světelný tok |
| Fotobuňka | - |

Mechanické a materiály

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Materiál těla | Hliník |
| Materiál reflektoru | - |
| Materiál optiky | Akrylát |
| Materiál optického krytu / čočky | Polykarbonát |

| | |
|---|---|
| Fixační materiál | Ocel |
| Barva těla | Stříbrná |
| Montážní přípravek | Horní montáž pro průměr 62 mm |
| Tvar optického krytu / čočky | Úzký |
| Povrchová úprava optického krytu / čočky | Mléčná |
| Celková délka | 570 mm |
| Celková šířka | 570 mm |
| Celková výška | 277 mm |
| Celkový průměr | 570 mm |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka) | 277 x 570 x 570 mm |
| Barva dílů | Všechny díly nabarvené |
| Kód ochrany proti vniknutí | IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům | IK10 [20 J odolná vůči vandalismu] |
| Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku | 0° |
| Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem | - |
| Typ optického krytu | Polykarbonátová miska/kryt, mléčné |
| Celková hmotnost (kus) | 7,130 kg |

Certifikace a použití

| | |
|--|--------------------------|
| Test žhavým drátem | Teplota 650 °C, doba 5 s |
| Značka hořlavosti | - |
| Značka CE | Ano |
| Značka ENEC | Značka ENEC |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano |
| Výkon při okolní teplotě Tq | 25 °C |
| Rozsah okolní teploty | -40 až +35 °C |

Počáteční parametry (podle IEC)

| | |
|--|----------------------|
| Tolerance světelného toku | +/-7% |
| Počáteční chromatičnost | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Tolerance spotřeby energie | +/-10% |
| Poč. Tolerance indexu podání barev | +/-2 |
| Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa) | SDCM≤5 |

Životnost (podle IEC)

| | |
|---|-------|
| Poruchovost předřadníku po 5000 hod provozu. | 0,5 % |
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h | 5 % |
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h | 10 % |
| Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h | L91 |
| Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h | L82 |

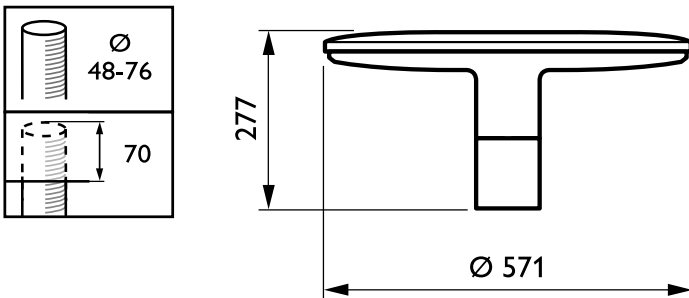
TownGuide Performer

Označení a balení

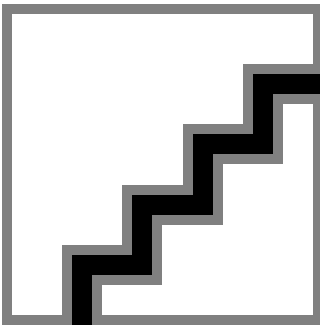
| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Objednávací název produktu | BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P |
| Celý název výrobku | BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P |
| Full EOC | 871829191088600 |
| Kód objednávky | 91088600 |
| Číslo materiálu (12NC) | 910500991149 |

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Číslování – počet v balení | 1 |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro | 8718291910886 |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1 |
| Pouzdro – EAN/UPC | 8718291910886 |
| Kód produktové řady | BDP104 [TOWNGUIDE PERF T] |

Rozměrové výkresy



Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991149

