



TownGuide Performer

BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF T, LED module 10000 lm, Distribuce – široký, Polykarbonátová miska/kryt, mléčné, Konstantní světelný tok, 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	
Kód řady svítidel	LED100 [LED module 10000 lm]	BDP104 [TOWNGUIDE PERF T]	
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Lighting Technology	LED
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka	Vrstva	Výkon
Včetně předřadníku	Ano	Vestavěné ovládání	Konstantní světelný tok
Fotobuňka	-	Značka CE	Ano
Typ systému světelného zdroje	LED	Záruční lhůta	5 let
		Značka hořlavosti	-

Značka ENEC	Značka ENEC
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 5 s
Spĺňuje požiadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelné technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	3
Světelný tok	3 680 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.)	57 lm/W
Index podání barev (CRI)	80
Počet světelných zdrojů	6
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Typ optického krytu	Polykarbonátová mísa/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
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 na MCB 16 A typu B	10

Teplota okolí

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

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Regulační napájecí zdroj s konstantním světelným výkonem
Ovládací rozhraní	-
Stálý světelný tok	Ano

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 sloupu pro průměr 62 mm
Tvar optického krytu / čočky	Úzký
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Mléčná
Celková výška	277 mm
Celkový průměr	570 mm
Účinná vystavená plocha	0,053 m²
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 I

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	82

Podmínky použití

Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň ztlumení	Nevztahuje se

Označení a balení

Objednací název produktu	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P
Celý název výrobku	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P
Full EOC	871829191088600
Objednací kód	91088600
Číslo materiálu (12NC)	910500991149
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291910886
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291910886

Rozměrové výkresy

