



TownGuide Performer

BDP100 LED50/740 II DW PCC GR 62P

TownGuide Performer, Urban road & street light, 34 W, 3750 lm, 4000 K, CRI70, Široké vyzařování, Bezpečnostní třída II, 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	LED50 [LED module 5000 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 rovinou	3
Světelný tok	3 750 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	110 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	50° x 70°
Typ optiky, exteriéry	Široké vyzařování
Účinná vystavená plocha	0,051 m ²

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	34 W
Účinnost (zlomek)	0.94
Připojení	Šroubová svorkovnice, pětipólová
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	10
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
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	Napájecí zdroj, regulační
Rozhraní řízení	-
Stálý světelný tok	Ne
Maximální úroveň ztlumení	Není k dispozici

Mechanické a materiály

Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Akrylát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Ocel
Barva těla	Šedá
Montážní přípravek	Horní montáž pro průměr 62 mm
Tvar optického krytu / čočky	Kónický plochý
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	570 mm
Celková šířka	570 mm

Celková výška	209 mm
Celkový průměr	570 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	209 x 570 x 570 mm
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, čiré
Celková hmotnost (kus)	6,200 kg

Certifikace a použití

Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě T _q	25 °C
Rozsah okolní teploty	-40 až +35 °C

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.38, 0.38) 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	L97
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L93

Označení a balení

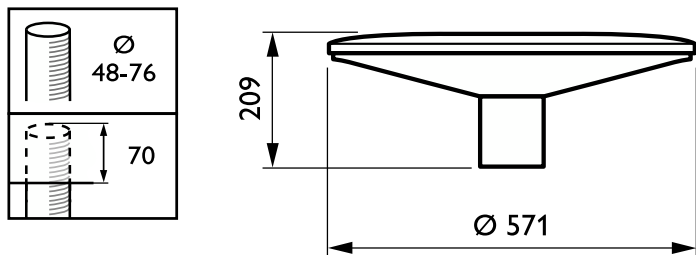
Objednávací název produktu	BDP100 LED50/740 II DW PCC GR 62P
Celý název výrobku	BDP100 LED50/740 II DW PCC GR 62P
Full EOC	871829190973600
Kód objednávky	90973600
Číslo materiálu (12NC)	910925866277
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718291909736
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718291909736

TownGuide Performer

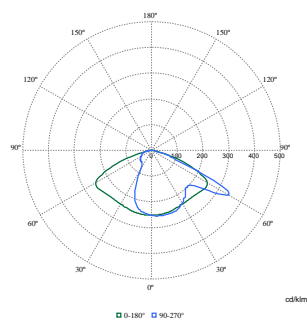
Kód produktové řady

BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT
CONE]

Rozměrové výkresy



Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BDP100I - 910500991057

