



# TownTune Central Post-Top DR

## BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P

TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP DR - LED module 5000 lm - LED - 740 neutrální bílá - Power supply unit with DALI interface and constant light output - 220 to 240 V - 50 až 60 Hz - Bezpečnostní třída I - Symetrický rozptyl 50 - Polycarbonate bowl/cover UV-resistant - DGR - Philips standard surge protection level kV - - - Post-top for diameter 62 mm - Dekorativní kroužek

TownTune představuje produktovou řadu svítidel, připravených k instalaci do stávajících, rozšiřitelných městských prostor. TownTune nabízí všechny aktuální inovace v oblasti osvětlení – z hlediska výkonu, kvality světla i konektivity. Produktovou řadu Philips TownTune tvoří tři verze: verze s centrálním umístěním na vršku sloupu, verze s asymetrickým montážním třmenem a verze s teleskopickou konzolou na vršku sloupu. Každou verzi lze zhotovit v různých tvarech. Volitelný dekorativní kroužek se dodává ve dvou barvách. Díky těmto možnostem lze dát osvětlení osobitost, která charakterizuje identitu daného okresu či města. Tato řada svítidel je také vybavena servisním štítkem Philips s QR kódem, který usnadňuje instalaci a údržbu a umožňuje vytvořit vlastní digitální seznam světelných zdrojů a náhradních dílů. TownTune také využívá optimalizovanou osvětlovací platformu Philips Ledgine, která zajistí, aby v ulicích vždy bylo to správné množství světla a světelných paprsků. Navíc díky certifikaci SR (System Ready) řada TownTune obstojí také v budoucnosti a je spárovatelná jak se samostatnými, tak i s pokročilými ovládacími a softwarovými aplikacemi osvětlení, např. Interact City.

### Údaje o produktu

# TownTune Central Post-Top DR

General Information	
Kód řady zdroje	LED50 [ LED module 5000 lm]
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadňkových jednotek	1 unit
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSD-CLO [ Power supply unit with DALI interface and constant light output]
Včetně předřadníku	Ano
Typ optického krytu/čoček	PC-UV [ Polycarbonate bowl/cover UV-resistant]
Divergence světelného paprsku svítidla	152° x 155°
Řídicí rozhraní	DALI
Připojení	Interní konektor
Kabel	-
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Značka hořlavosti	F [ For mounting on normally flammable surfaces]
Značka CE	CE mark
Značka ENEC	ENEC mark
Záruční lhůta	5 let
Dekoratívni příslušenství	DR [ Dekoratívni kroužek]
Typ optiky, exteriéry	Symetrický rozptyl 50
Poznámky	* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Konstantní světelný výkon	Yes
Počet produktů v MCB (16A typ B)	26
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Typ LED modulů	LED
Kód produktové řady	BDP261 [ TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP DR]

Light Technical	
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-

Operating and Electrical	
Vstupní napětí	220 to 240 V
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	30.5 W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	30.5 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	31 W
Náběhový proud	21 A
Doba náběhu	0,225 ms

Účinník (min.)	0.98
----------------	------

Controls and Dimming	
Regulovatelné	Ano

Mechanical and Housing	
Materiál pláště	Hliník litý pod tlakem
Materiál reflektoru	Akrylát
Materiál optiky	Polymethyl methacrylate
Materiál optického krytu/čoček	Polymethylmetakrylát (PMMA)
Materiál uchycení	Hliník
Montážní zařízení	62P [ Post-top for diameter 62 mm]
Tvar optického krytu/čoček	Convex lens
Povrchová úprava optického krytu/čoček	Čirá
Celková výška	187 mm
Celkový průměr	533 mm
Účinná vystavená plocha	0,066 m <sup>2</sup>
Barva	DGR
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	187 x NaN x NaN mm (7.4 x NaN x NaN in)

Approval and Application	
IP kód	IP66 [ Chráněno proti proniknutí prachu, chráněno proti silně tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK10 [ 20 J vandal-resistant]
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Philips standard surge protection level kV

Initial Performance (IEC Compliant)	
Počáteční světelný tok	3430 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	112 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	>70
Původní chromatičnost	(0.381, 0.379) SDCM <5
Počáteční příkon	30.5 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%

Over Time Performance (IEC Compliant)	
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h	L100

Application Conditions	
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C
Účinnost při okolní teplotě Tq	25 °C
Maximální úroveň stmívání	10%

Product Data	
Úplný kód výrobku	871869949025600
Objednací název produktu	BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P

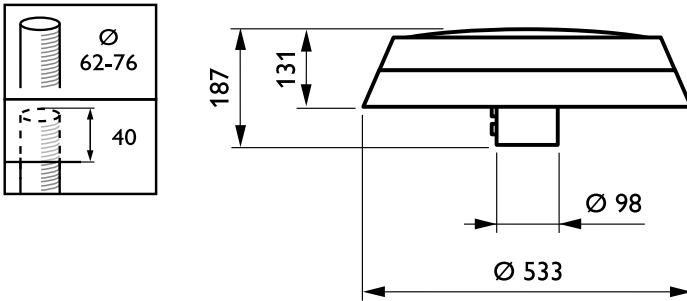
# TownTune Central Post-Top DR

EAN/UPC – výrobek	8718699490256
Objednací kód	49025600
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabičce	1
Materiál SAP	912300024156

Celková hmotnost SAP (kus)	6,800 kg
----------------------------	----------

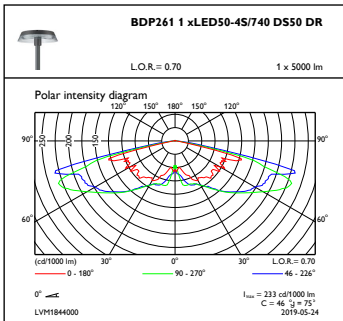


## Rozměrové výkresy

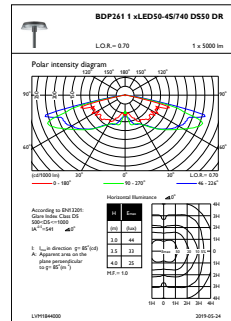


TownTune BDP260-273

## Fotometrické údaje



OFPC1\_BDP2611xLED50-4S740DS50DR



OFPL1\_BDP2611xLED50-4S740DS50DR

