



# TownTune Asymmetric Lyre DR

## BDP271 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P

TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE and DR - LED module 5000 lm  
- LED - 740 neutrální bílá - Power supply unit with DALI  
interface and constant light output - 220 to 240 V - 50 nebo 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 Asymmetric Lyre DR

General Information	
Kód řady zdroje	LED50 [ LED module 5000 lm]
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Počet předřadnickových 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)	10
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Typ modulu světelného zdroje	LED
Kód produktové řady	BDP271 [ TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE and 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 nebo 60 Hz
Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku	29 W
Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku	29 W
Konečná spotřeba energie při stálém světelném toku	29.5 W
Náběhový proud	43 A
Doba náběhu	0,26 ms

Účinnost (min.)	0.96
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	580 mm
Celkový průměr	533 mm
Účinná vystavená plocha	0,095 m <sup>2</sup>
Barva	DGR
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	580 x NaN x NaN mm (22.8 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	IK09 [ 10 J]
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Philips standard surge protection level kV
Initial Performance (IEC Compliant)	
Počáteční světelný tok (tok systému)	3626 lm
Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční účinnost svítidla LED	125 lm/W
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	>70
Původní chromatičnost	(0.381, 0.379) SDCM <5
Počáteční příkon	29 W
Tolerance spotřeby energie	+/-11%
	+/-2
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	871869949766800

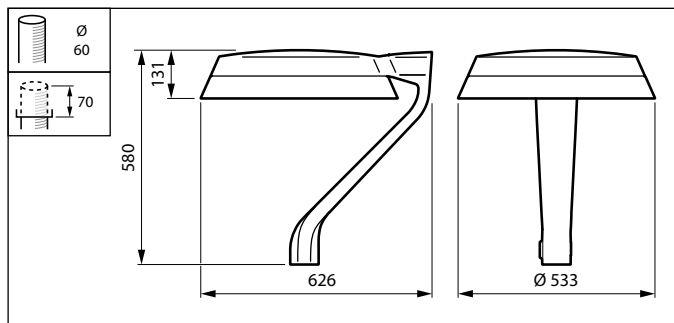
## TownTune Asymmetric Lyre DR

Objednávací název produktu	BDP271 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P
EAN/UPC – výrobek	8718699497668
Objednávací kód	49766800
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	1

Materiál SAP	912300024207
Celková hmotnost SAP (kus)	10,500 kg



### Rozměrové výkresy



TownTune BDP260-273

