

PHILIPS

Lighting



TOWNTUNE CENTRAL POST-TOP

BDP260 LED-HB/730 I DS50 8214 lm

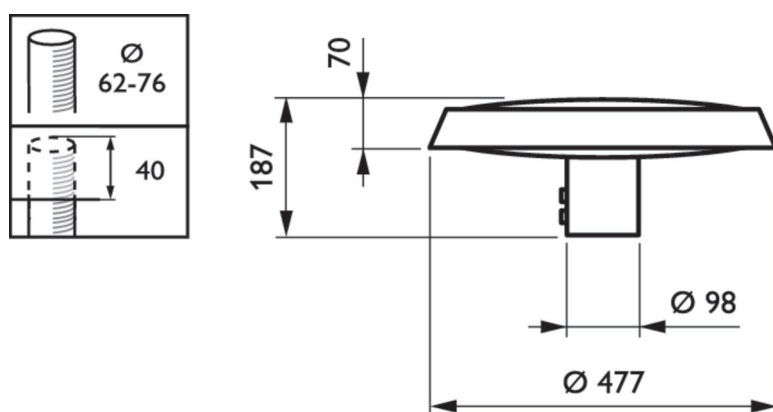
Úvod

TownTune je rad svetidiel, ktoré možno použiť v existujúcich, ako aj v novo vznikajúcich mestských priestoroch. Ponúka všetky najnovšie inovácie v oblasti osvetlenia, z hľadiska výkonu, svetelnej kvality a konektivity. Rad Philips TownTune tvoria tri prvky. Každý z týchto prvkov možno prispôbiť vďaka výberu rôznych tvarov telesa a voliteľného dekoratívneho krúžka dodávaného v dvoch farbách. Pomocou týchto možností si vytvoríte osobitný svetelný podpis a dosiahnete špecifickú identitu jednotlivých štvrtí a miest. Rad svetidiel je tiež vybavený servisným štítkom Philips založeným na QR kóde, ktorá pomáha pri montáži a údržbe a umožňuje vytvorenie digitálnej knižnice osvetľovacích zariadení a náhradných súčastí. Rad TownTune využíva optimalizovanú osvetľovaciu platformu Philips Ledgine, ktorá je zárukou, že ulice budú vždy správne osvetlené v správnom smere. Vďaka vlastnosti SR (System Ready) je rad TownTune pripravený na budúce zmeny a spárovanie so samostatným a pokročilým softvérovými aplikáciami v oblasti riadenia a osvetľovania, ako je napríklad Interact City.

Informácie o produkte

Kód rodiny svietidiel	BDP260
Mechanické vlastnosti a teleso svietidla	
Materiál telesa	Hliníková zliatina
Fixačný materiál	Hliník
Krytie IP	IP66
Mechanická odolnosť IK	IK10
Odolnosť voči korózii	500 hodinový test striekajúcou slanou vodou pre štandardnú verziu, 1000 hodinový test striekajúcou slanou vodou voliteľný pri ochrane proti morskej vode (MSP)
Certifikácie	
CE značka	CE mark
ENEC značka	ENEC plus mark
RoHS značka	-
WEEE značka	-
Trieda ochrany IEC	I
Služby	
Záručná doba	5 rokov
Servisovateľnosť	-
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Povolená teplota okolia (T amb)	-40 až +50 °C
Pracovná teplota okolia (Tq)	25 °C
Hodnota L	L97
Životnosť	100000 h
Prepäťová ochrana	6kV v združenom alebo rozdielovom zapojení ako štandard, 10kV s voliteľným ochranným prepäťovým zariadením (SPD)

Nákres rozmerov



Svetelno-Technické správy

Napájacia jednotka / Driver

Description	Xi SR 75W 0.2-0.7A SNEMP 230V S240 sXt
12NC	929002171906
Number of driver(s)	1
Number of luminaire per MCB 16A	31
Nábehový prúd	9.6 A
Nábehový čas	130 µs
Vstupné napätie	220V-240V
Vstupná frekvencia	50/60 Hz
Current	431 mA
Systémový príkon (minimálny)	53 W
Systémový príkon (maximálny)	53 W
Systémový príkon (priemerný)	53 W
Tolerancia spotreby energie	+/-11%
Účinník (100%)	0.97
Power Factor (50%)	0.91
Connectivity	System Ready
Stmievanie	Dynadimmer 78

Svetelný zdroj

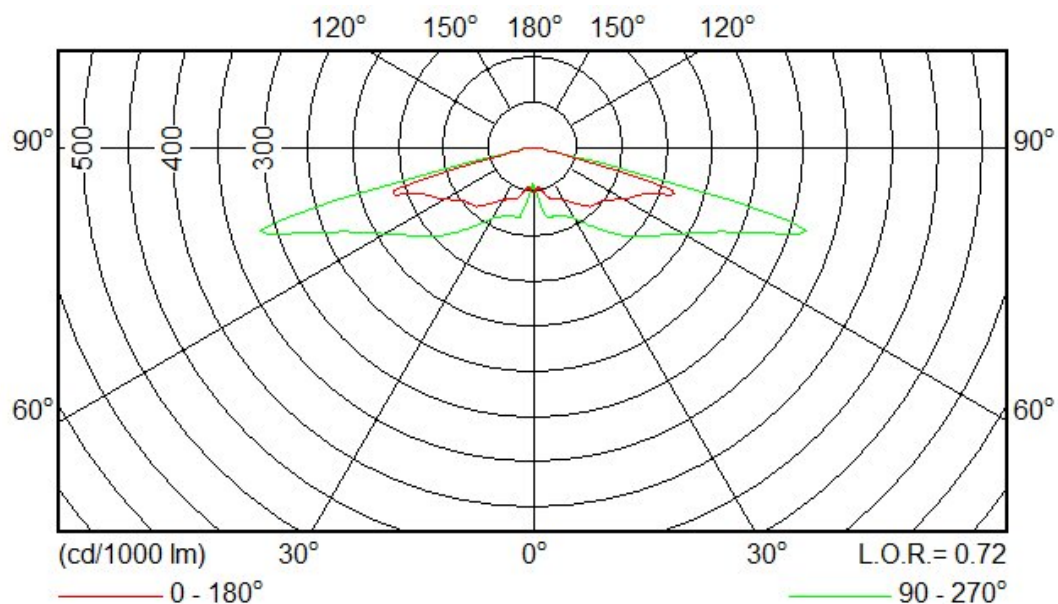
Typ svetelného zdroja	LED
Počet LED	40
Počiatočná účinnosť LED svietidla (zdroj)	155 lm/W
Počiatočná účinnosť LED svietidla (systém)	112 lm/W
Farba svetelného zdroja	730 (Warm White)
Počiatočný index podania farieb	70
Počiatočná teplota chromatickosti	3000 K
Počiatočná odchýlka	+/- 120 K (5 SDCM)
Odchýlka konca životnosti	+/- 165 K
Počiatočný svetelný tok (zdroj)	8214 lm
Odchýlka svetelného toku	+/-7%
Počiatočný svetelný tok (systém)	5943 lm
Fotobiologické riziko	Riziková skupina 0 podľa EN IEC 62471

Optika

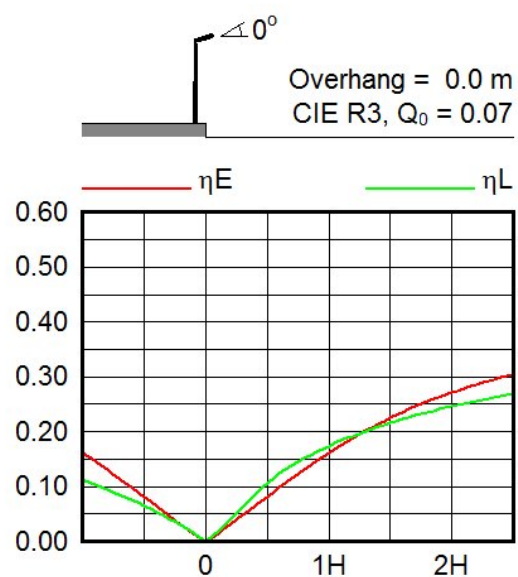
Optická konfigurácia	DS50
LOR	0.72
ULR pri vyklopení 0°	0.00%
G* at tilt=0°	G*4
Imax (at 90° and above)	0 cd/klm
CIE code	18 48 92 100 72

Fotometrické grafy

Polar intensity diagram



Utilisation factor curve and luminance yield diagram Relative isolux diagram



Horizontal Illuminance $\angle 0^\circ$

H	E_{max}
(m)	(lux)
4.0	38
6.0	17
8.0	10

M.F. = 1.0

