



TownGuide Core – jednoduchý výber, jednoduché používanie

TownGuide Core

Rad TownGuide Core tvoria dva rozpoznateľné, no zároveň moderné tvary: plochý kužeľ (BDP001) a vypuklý tvar (BDP002). Oba sú k dispozícii s čírou alebo matnou optikou. Rad TownGuide Core, ktorý ponúka širokú škálu svetelných účinností a teplôt chromatickosti, ako aj dlhú životnosť a nízku spotrebu elektrickej energie, je jednoduchou voľbou. Svietidlá radu TownGuide Core ponúkajú rýchlu a jednoduchú montáž. Vďaka bajonetovému píšťalovému konektoru v prírubu nie je potrebné svietidlo vôbec otvárať, čím sa šetrí cenný pracovný čas. Pri vývoji radu TownGuide Core vyvinula spoločnosť Philips maximálne úsilie o to, aby boli potrebné kapitálové investície čo najnižšie. A keďže TownGuide Core je špecializované LED svietidlo, úspory nákladov na elektrickú energiu sú v porovnaní s konvenčným osvetlením výrazné, vďaka čomu je prirodzenou voľbou pri výmene svietidiel s ortuťovými výbojkami HPL, ktoré budú od roku 2015 zakázané.

Výhody

- Rozpoznateľný, no zároveň moderný dizajn, ktorý harmonicky ladí s okolím
- Najmodernejšie LED svietidlá zvyšujú vizuálny komfort pre motoristov, cyklistov a chodcov
- Výrazné zníženie spotreby energie a emisií oxidu uhličitého v porovnaní s konvenčnými svietidlami osadenými napríklad ortuťovou HPL, sodíkovou SON-T výbojkou a kompaktnými žiarivkami PL-L (napríklad zníženie až o 66 % v porovnaní s ortuťovou výbojkou HPL)

Vlastnosti

- Špecializované LED svetidlo vyžadujúce nízke kapitálové výdavky
- Široká ponuka verzií svetelného toku od 2 000 až do 7 000 lúmenov (ECO)
- Výber z dvoch farieb svetla: 4 000 K (neutrálna biela) alebo 3 000 K (teplá biela)
- Životnosť 70 000 prevádzkových hodín pri L80B10
- Vhodné na priamu zámenu svetidiel v existujúcich inštaláciách
- Bajonetový píšťalový konektor pre jednoduchú montáž bez otvorenia svetidla
- Odolné proti vandalizmu (IK10), vysoké krytie (IP66)
- Technológia TailorFit PCB
- Štandardný 3-ročný záručný program

Aplikácie

- Obytné zóny: obytné štvrte, cyklistické a pešie chodníky, kruhové objazdy, námestia, parky a ihriská, parkoviská
- Centrá miest: bočné uličky, námestia, parky a ihriská, cyklistické a pešie chodníky, kruhové objazdy, parkoviská, nákupné a pešie zóny
- Priestranstvá a dopravné zóny: priemyselné oblasti, parkoviská, čerpacie stanice, letiská, prístavy, zóny verejnej dopravy
- Šport: parkoviská.

Špecifikácia

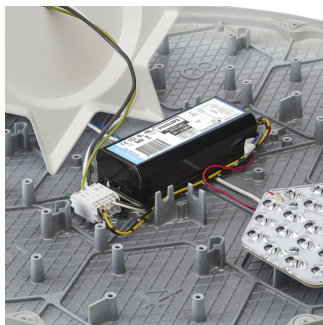
Typ	BDP001 (verzia v tvare plochého kužeľa) BDP002 (verzia vo vypuklom tvare)
Svetelný zdroj	Integrovaný modul LED
Výkon	17 až 55 W (pre 4 000 K) v závislosti od konfigurácie LED
Svetelný tok	Economy Line: 2 000, 2 500, 3 000, 4 000, 5 000, 6 000 alebo 7 000 lm
Účinnosť svetidla	87 až 108 lm/W (číre tienidlo, 4 000K)
Náhradná teplota	3 000 K (teplá biela)
chromatickosti	4 000 K (neutrálna biela)
Index podania farieb	> 80
Pokles svetelného toku – L80B10	70 000 hodín pri teplote 25 °C
Rozsah prevádzkovej teploty	–25 až +35 °C
Napájač	Philips Xitanium (nestmievateľné)
Napájacie napätie	120 – 277 V, 50 – 60 Hz
Možnosti	Trieda II Mini fotočlánok alebo objímka NEMA

Optika	Vyžarovanie široké pre obytné zóny (DRW) alebo symetrické (DS)
Optický kryt	Číry polykarbonátový kryt (PCC) alebo matný polykarbonátový kryt (PCF)
Materiál	Vrchný kryt a príruha: vysokotlakový odliatok hliníka Kryt: UV-stabilizovaný polykarbonát odolný proti nárazom
Farba	Kryt: sivá, RAL 7035 Príruha: pieskovaná, nemalovaná
Zapojenie	Bajonetový píšťalový konektor s integrovanou priechodkou M20
Údržba	Údržba len v (miestnej) opravovni
Montáž	Montáž zhora: axiálny otvor s priemerom 48 – 76 mm (48P, 62P alebo 76P) Odporúčaná montážna výška: 4 – 6 m Max. hodnota SCx: - BDP001 (plochý kužeľ): 0,051 m² - BDP002 (vypuklý tvar): 0,095 m²
Káblová priechodka	M20, kábel s priemerom 6 – 12 mm
Príslušenstvo	Špeciálny adaptér na vrchol stĺpa s priemerom 90 mm (v kombinácii s prírubou s priemerom 62 mm)

Versions



Podrobnosti o produkte



Optimalizovaný exteriérový predradník
pre maximálnu spoľahlivosť



Výber z dvoch typov šošoviek, DS
(kruhovú symetrickú optiku) a DRW
(asymetrickú rezidenčnú optiku)
umožňuje splnenie požiadaviek
rôznych aplikácií



Píšťalový konektor s integrovanými
žlabmi pre jednoduchú inštaláciu



Upevnenie k stĺpu pomocou dvoch
skrútek umiestnených kolmo na os
cesty

Podmienky použitia	
Priemerná teplota okolia	35 °C
Maximálna úroveň stmievania	Nepoužíva sa
Schválenie a použitie	
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK10
Ovládanie a stmievanie	
Stmievateľné	Nie
Všeobecné informácie	
Značka CE	CE mark
Farba dielov	Príruba prírodná
Povrch	-
Vrátane napájacia	Áno
Značka ENEC	ENEC mark
Značka horľavosti	NO
Požiarna odolnosť	Teplota 650 °C, trvanie 5 s
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Počiatočný výkon (súlád s požiadavkami IEC)	
Poč. index podania farieb	80
Svetelné technické	
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	-
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0.4
Mechanické časti a teleso	
Farba	Šedá
Výkon v priebehu času (súlád s požiadavkami IEC)	
Poruchovosť napájacia pri 5 000 h	0.5 %

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Prúd napájacia
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	277 mA
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	392 mA
90972900	BDP001 ECO40/740 II DW PCC GR 62P	392 mA
90973600	BDP001 ECO50/740 II DW PCC GR 62P	452 mA
90974300	BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P	632 mA
90978100	BDP001 ECO30/740 II DS PCC GR 62P	-
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	-
90980400	BDP001 ECO70/740 II DS PCC GR 62P	-
90985900	BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	-
90986600	BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	-
90990300	BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	-
90991000	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	-
90992700	BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	-
90602500	BDP001 ECO60/740 DS PCF GR 76P	545 mA
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	452 mA
90975000	BDP001 ECO30/740 II DW PCF GR 62P	277 mA
90976700	BDP001 ECO50/740 II DW PCF GR 62P	452 mA
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	-
90981100	BDP001 ECO30/740 II DS PCF GR 62P	-
90982800	BDP001 ECO50/740 II DS PCF GR 62P	-
90983500	BDP001 ECO70/740 II DS PCF GR 62P	-
90987300	BDP001 ECO30/830 II DW PCF GR 62P	-
90988000	BDP001 ECO50/830 II DW PCF GR 62P	-
90989700	BDP001 ECO70/830 II DW PCF GR 62P	-
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	-
90995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	-
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	-
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	-
91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	-
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	277 mA
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	392 mA
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	452 mA
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	-
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	-

Všeobecné informácie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Rozptyl svetelného	Farba svetelného zdroja	Typ optického krytu/ šošovky	Kód radu svetelného zdroja
		lúča svetlidlá			
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	50° x 70°	840 neutrálna biela	PCC	ECO30
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	830 teplá biela	PCC	ECO40
90972900	BDP001 ECO40/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	840 neutrálna biela	PCC	ECO40
90973600	BDP001 ECO50/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	840 neutrálna biela	PCC	ECO50

Order Code	Full Product Name	Rozptyl svetelného	Farba svetelného zdroja	Typ optického krytu/ šošovky	Kód radu svetelného zdroja
		lúča svetlidlá			
90974300	BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	840 neutrálna biela	PCC	ECO70
90978100	BDP001 ECO30/740 II DW PCC GR 62P	75°	840 neutrálna biela	PCC	ECO30
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	75°	840 neutrálna biela	PCC	ECO50
90980400	BDP001 ECO70/740 II DS PCC GR 62P	75°	840 neutrálna biela	PCC	ECO70

Order Code	Full Product Name	Rozptyl svetelného lúča svetidla	Farba svetelného zdroja	Typ optického krytu/ šošovky	Kód radu svetelného zdroja
90985900	BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	830 teplá biela	PCC	ECO50
90986600	BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	830 teplá biela	PCC	ECO70
90990300	BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	75°	830 teplá biela	PCC	ECO30
90991000	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	75°	830 teplá biela	PCC	ECO50
90992700	BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	75°	830 teplá biela	PCC	ECO70
90602500	BDP001 ECO60/740 DS PCF GR 76P	75°	840 neutrálna biela	PCF	ECO60
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	75°	830 teplá biela	PCF	ECO50
90975000	BDP001 ECO30/740 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	840 neutrálna biela	PCF	ECO30
90976700	BDP001 ECO50/740 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	840 neutrálna biela	PCF	ECO50
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	840 neutrálna biela	PCF	ECO70
90981100	BDP001 ECO30/740 II DS PCF GR 62P	75°	840 neutrálna biela	PCF	ECO30
90982800	BDP001 ECO50/740 II DS PCF GR 62P	75°	840 neutrálna biela	PCF	ECO50
90983500	BDP001 ECO70/740 II DS PCF GR 62P	75°	840 neutrálna biela	PCF	ECO70

Order Code	Full Product Name	Rozptyl svetelného lúča svetidla	Farba svetelného zdroja	Typ optického krytu/ šošovky	Kód radu svetelného zdroja
90987300	BDP001 ECO30/830 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	830 teplá biela	PCF	ECO30
90988000	BDP001 ECO50/830 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	830 teplá biela	PCF	ECO50
90989700	BDP001 ECO70/830 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	830 teplá biela	PCF	ECO70
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	75°	830 teplá biela	PCF	ECO30
90995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	75°	830 teplá biela	PCF	ECO70
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	75°	830 teplá biela	PCF	ECO20
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	75°	830 teplá biela	PCF	ECO30
91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	75°	830 teplá biela	PCF	ECO40
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	50° x 70°	840 neutrálna biela	PCC	ECO30
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	830 teplá biela	PCC	ECO40
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	75°	830 teplá biela	PCF	ECO50
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	75°	830 teplá biela	PCF	ECO30
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	75°	830 teplá biela	PCF	ECO40

Všeobecné informácie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Počet svetelných zdrojov	Typ optiky	Kód radu produktov
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	2	Distribution wide	BDP001
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	2	Distribution wide	BDP001
90972900	BDP001 ECO40/740 II DW PCC GR 62P	2	Distribution wide	BDP001
90973600	BDP001 ECO50/740 II DW PCC GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90974300	BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90978100	BDP001 ECO30/740 II DS PCC GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP001
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90980400	BDP001 ECO70/740 II DS PCC GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001

Order Code	Full Product Name	Počet svetelných zdrojov	Typ optiky	Kód radu produktov
90985900	BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90986600	BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90990300	BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP001
90991000	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90992700	BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90602500	BDP001 ECO60/740 DS PCF GR 76P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90975000	BDP001 ECO30/740 II DW PCF GR 62P	2	Distribution wide	BDP001

Order Code	Full Product Name	Počet svetelných zdrojov	Typ optiky	Kód radu produktov
90976700	BDP001 ECO50/740 II DW PCF GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90981100	BDP001 ECO30/740 II DS PCF GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP001
90982800	BDP001 ECO50/740 II DS PCF GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90983500	BDP001 ECO70/740 II DS PCF GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90987300	BDP001 ECO30/830 II DW PCF GR 62P	2	Distribution wide	BDP001
90988000	BDP001 ECO50/830 II DW PCF GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90989700	BDP001 ECO70/830 II DW PCF GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP001

Order Code	Full Product Name	Počet svetelných zdrojov	Typ optiky	Kód radu produktov
90995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP001
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP001
91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP001
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	2	Distribution wide	BDP002
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	2	Distribution wide	BDP002
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP002
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP002
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP002

Počiatkový výkon (súlud s požiadavkami IEC)

Order Code	Full Product Name	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Počiatkový svetelný tok
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	4000 K	2414 lm
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	2930 lm
90972900	BDP001 ECO40/740 II DW PCC GR 62P	4000 K	3142 lm
90973600	BDP001 ECO50/740 II DW PCC GR 62P	4000 K	4210 lm
90974300	BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P	4000 K	5561 lm
90978100	BDP001 ECO30/740 II DS PCC GR 62P	4000 K	2388 lm
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	4000 K	4298 lm
90980400	BDP001 ECO70/740 II DS PCC GR 62P	4000 K	5676 lm
90985900	BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	3958 lm
90986600	BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	5456 lm
90990300	BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	3000 K	2388 lm
90991000	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	3000 K	4040 lm
90992700	BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	3000 K	5569 lm

Order Code	Full Product Name	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Počiatkový svetelný tok
90602500	BDP001 ECO60/740 DS PCF GR 76P	4000 K	3626 lm
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	3000 K	2974 lm
90975000	BDP001 ECO30/740 II DW PCF GR 62P	4000 K	1881 lm
90976700	BDP001 ECO50/740 II DW PCF GR 62P	4000 K	3032 lm
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	4000 K	4005 lm
90981100	BDP001 ECO30/740 II DS PCF GR 62P	4000 K	1857 lm
90982800	BDP001 ECO50/740 II DS PCF GR 62P	4000 K	3163 lm
90983500	BDP001 ECO70/740 II DS PCF GR 62P	4000 K	4178 lm
90987300	BDP001 ECO30/830 II DW PCF GR 62P	3000 K	1759 lm
90988000	BDP001 ECO50/830 II DW PCF GR 62P	3000 K	2974 lm
90989700	BDP001 ECO70/830 II DW PCF GR 62P	3000 K	4099 lm
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	3000 K	2388 lm
90995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	3000 K	5569 lm

Order Code	Full Product Name	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Počiatkový svetelný tok
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	3000 K	1145 lm
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	3000 K	2388 lm
91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	3000 K	2277 lm
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	4000 K	2524 lm

Order Code	Full Product Name	Poč. náhradná teplota chromatickosti	Počiatkový svetelný tok
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	3284 lm
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	3000 K	3204 lm
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	3000 K	2388 lm
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	3000 K	2277 lm

