



# TownGuide Core – ușor de ales, ușor de folosit

## TownGuide Core

Familia TownGuide Core constă din două forme familiare și totuși moderne: con plat și glob. Ambele sunt disponibile atât cu glob transparent, cât și cu glob mat. Oferind o gamă largă de pachete de flux luminos și o varietate de temperaturi de culoare, precum și o durată mare de viață și un consum de curent mic prin comparație, TownGuide Core este o alegere ușor de făcut. TownGuide Core asigură o instalare rapidă și facilă. Mulțumită conectorului baionetă amplasat în știft, deschiderea corpului de iluminat nu este necesară, ceea ce înseamnă timp de muncă economisit. Pentru dezvoltarea TownGuide Core, Philips a depus toate eforturile pentru a se asigura că investiția de capital necesară este cât mai mică posibil. Iar pentru că TownGuide Core este un corp de iluminat cu LED dedicat, reducerea consumului de energie în comparație cu iluminatul convențional este semnificativă, ceea ce îl face alegerea naturală pentru înlocuirea lămpilor HPL, care sunt interzise începând din 2015.

### Beneficii

- Opțiuni de construcție ușor de recunoscut și totuși moderne, care se integrează armonios în mediu
- LED-urile de ultimă generație sporesc confortul vizual pentru șoferi, bicicliști și pietoni
- Reducere semnificativă a consumului de energie și a amprentei de carbon în comparație cu lămpile convenționale precum lămpile cu mercur HPL, lămpile SON-T și lămpile fluorescente compacte PL-L (de exemplu, o reducere cu până la 66% a consumului de energie în comparație cu lămpile cu mercur HPL)

## Caracteristici

- Corp de iluminat dedicat cu LED, necesitând cheltuieli de capital reduse
- Gamă largă de pachete de flux luminos, între 2.000 și 7.000 de lumeni (ECO)
- Două culori de lumină: 4000 K (alb neutru) sau 3000 K (alb cald)
- Durată de viață de 70.000 de ore la L80B10
- Adecvat pentru înlocuirea unu la unu a corpurilor de iluminat din instalații existente
- Conector baionetă pentru instalare facilă, fără a deschide corpul de iluminat
- Rezistent la vandalizare (IK10), protecție împotriva infiltrărilor (IP66)
- Tehnologie PCB TailorFit
- Program de garanție standard pe 3 ani

## Cerere

- Zone rezidențiale: străzi rezidențiale, piste de biciclete și alei, senzori giratorii, piețe, parcuri și locuri de joacă, zone de parcare
- Centrele orașelor: străzi laterale, piețe, parcuri și locuri de joacă, piste de biciclete și alei, senzori giratorii, zone de parcare, zone comerciale și pietonale
- Zone de transport: zone industriale, zone de parcare, benzinării, aeroporturi, porturi, zone de transport public
- Sport: parcări

## Specificații

<b>Tip</b>	BDP001 (variantă con plat) BDP002 (variantă glob)
<b>Sursa de lumină</b>	Modul LED integral
<b>Putere</b>	17 până la 55 W (pentru 4000 K) în funcție de configurația LED
<b>Flux luminos</b>	EconomyLine: 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000 sau 7000 lm
<b>Randament luminos</b>	87 până la 108 lm/W (capac din transparent; 4000 K)
<b>Temperatură de culoare corelată</b>	3000 K (alb cald) 4000 K (alb neutru)
<b>Indice de redare a culorii</b>	≥ 80
<b>Menținere flux luminos - L80B10</b>	70.000 de ore la 25 °C
<b>Domeniu temperatură de funcționare</b>	-20 până la +35 °C
<b>Balast</b>	Philips Xitanium (fără reglarea intensității luminoase)
<b>Tensiunea rețelei</b>	120 – 277 V / 50 – 60 Hz
<b>Opțiuni</b>	Versiune clasa II Fotocelulă mini sau soclu NEMA
<b>Sistem optic</b>	Distribuție largă (DW) sau simetrică (DS)

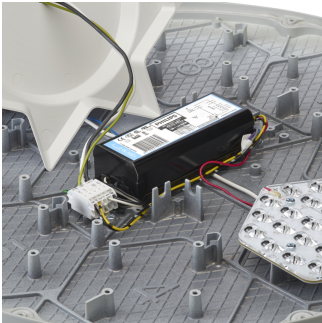
<b>Capac optic</b>	Capac din policarbonat transparent (PCC) sau mat (PCF)
<b>Material</b>	Capacul și știftul: aluminiu turnat sub presiune ridicată Capac: policarbonat stabilizat UV, rezistent la impact
<b>Culoare</b>	Boltă: gri, RAL7035 Știft: sablat, nevopsit
<b>Conexiune</b>	Conector baionetă cu garnitură M20 integrată
<b>Întreținere</b>	Întreținere doar în atelier (local)
<b>Instalarea</b>	Montare în vârful stâlpului: prindere axială Ø 48 – 76 mm (48P, 62P sau 76P) Înălțime recomandată pentru montare: 4 – 6 m Max SCx: - BDP001 (con plat): 0,051 m <sup>2</sup> - BDP002 (glob): 0,095 m <sup>2</sup>
<b>Garnitură de etanșare a cablului</b>	M20, cablu cu Ø 6 – 12 mm
<b>Accesorii</b>	Adaptor special pentru vârful stâlpului cu Ø 90 mm (în combinație cu un știft cu Ø 62 mm)

# TownGuide Core

## Versions



## Detalii produs



### Application Conditions

Temperatură ambientală medie	35 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	Not applicable

### Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK10
---	------

### Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

### General Information

Marcaj CE	CE mark
Culoare piese	RS
Vopsire	-
Balast inclus	Da
Marcaj ENEC	ENEC mark
Marcaj de inflamabilitate	NO
Test de incandescență	Temperatură 650 °C, durată 5 s
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unit

### Initial Performance (IEC Compliant)

Indice inițial de redare a culorii	80
------------------------------------	----

### Light Technical

Unghi standard de înclinare pentru montare pe bra	-
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	0°
Randament luminos orientat în sus	0.4

### Mechanical and Housing

Culoare	GR
---------	----

### Over Time Performance (IEC Compliant)

Rată de defectare balast la 5.000 h	0.5 %
-------------------------------------	-------

### Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Curent balast
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	-

### General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lă ime fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Tip capac optic/ lentilă	Cod familie lămpi
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	50° x 70°	Alb neutru 840	PCC	ECO30
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Alb cald 830	PCC	ECO40
90972900	BDP001 ECO40/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Alb neutru 840	PCC	ECO40

Order Code	Full Product Name	Lă ime fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Tip capac optic/ lentilă	Cod familie lămpi
90973600	BDP001 ECO50/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Alb neutru 840	PCC	ECO50
90974300	BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Alb neutru 840	PCC	ECO70
90978100	BDP001 ECO30/740 II DS PCC GR 62P	75°	Alb neutru 840	PCC	ECO30

Order Code	Full Product Name	Lă ime fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Tip capac optic/lentilă	Cod familie lămpi
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	75°	Alb neutru 840	PCC	ECO50
90980400	BDP001 ECO70/740 II DS PCC GR 62P	75°	Alb neutru 840	PCC	ECO70
90985900	BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Alb cald 830	PCC	ECO50
90986600	BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Alb cald 830	PCC	ECO70
90990300	BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	75°	Alb cald 830	PCC	ECO30
90991000	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	75°	Alb cald 830	PCC	ECO50
90992700	BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	75°	Alb cald 830	PCC	ECO70
90602500	BDP001 ECO60/740 DS PCF GR 76P	75°	Alb neutru 840	PCF	ECO60
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	75°	Alb cald 830	PCF	ECO50
90975000	BDP001 ECO30/740 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	Alb neutru 840	PCF	ECO30
90976700	BDP001 ECO50/740 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	Alb neutru 840	PCF	ECO50
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	Alb neutru 840	PCF	ECO70
90981100	BDP001 ECO30/740 II DS PCF GR 62P	75°	Alb neutru 840	PCF	ECO30
90982800	BDP001 ECO50/740 II DS PCF GR 62P	75°	Alb neutru 840	PCF	ECO50

Order Code	Full Product Name	Lă ime fascicul de lumină corp de iluminat	Culoare sursă de lumină	Tip capac optic/lentilă	Cod familie lămpi
90983500	BDP001 ECO70/740 II DS PCF GR 62P	75°	Alb neutru 840	PCF	ECO70
90987300	BDP001 ECO30/830 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	Alb cald 830	PCF	ECO30
90988000	BDP001 ECO50/830 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	Alb cald 830	PCF	ECO50
90989700	BDP001 ECO70/830 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	Alb cald 830	PCF	ECO70
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	75°	Alb cald 830	PCF	ECO30
90995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	75°	Alb cald 830	PCF	ECO70
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	75°	Alb cald 830	PCF	ECO20
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	75°	Alb cald 830	PCF	ECO30
91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	75°	Alb cald 830	PCF	ECO40
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	50° x 70°	Alb neutru 840	PCC	ECO30
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Alb cald 830	PCC	ECO40
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	75°	Alb cald 830	PCF	ECO50
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	75°	Alb cald 830	PCF	ECO30
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	75°	Alb cald 830	PCF	ECO40

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Număr de surse de lumină	Tip de sistem optic	Cod familie de produse
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

Order Code	Full Product Name	Număr de surse de lumină	Tip de sistem optic	Cod familie de produse
90980400	BDP001 ECO70/740 II DS PCC GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
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

Order Code	Full Product Name	Număr de surse de		Cod familie de produse
		lumină	Tip de sistem optic	
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
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

Order Code	Full Product Name	Număr de surse de		Cod familie de produse
		lumină	Tip de sistem optic	
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP001
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

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială	
		corelată	Flux luminos inițial
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
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

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare inițială	
		corelată	Flux luminos inițial
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
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
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

