



# TownGuide Core - Facile da scegliere, facile da usare

## TownGuide Core

La famiglia TownGuide Core è composta da due forme riconoscibili e allo stesso tempo moderne: Flat Cone a cono e Bowl a boccia, entrambe disponibili in versione trasparente o sabbiata. Con un'ampia gamma di pacchetti lumen, una scelta di temperature del colore, una lunga durata e un consumo energetico relativamente basso, è davvero semplice scegliere TownGuide Core. TownGuide Core può essere installato in modo rapido e semplice. Grazie al connettore a baionetta collocato nell'attacco, l'apparecchio non deve essere aperto, risparmiando tempo prezioso in manodopera. Nello sviluppo di TownGuide Core, Philips ha fatto tutto il possibile per garantire che l'investimento di capitale richiesto sia il più basso possibile. E poiché TownGuide Core è un apparecchio a LED dedicato, i risparmi energetici rispetto all'illuminazione tradizionale sono notevoli, facendo di questo prodotto una scelta ideale per sostituire le lampade HPL, vietate a partire dal 2015.

### Vantaggi

- Scelta di design riconoscibili e al tempo stesso moderni che si fondono armoniosamente nell'ambiente circostante
- LED all'avanguardia che aumentano il comfort visivo per conducenti, motociclisti e pedoni
- Notevole riduzione del consumo energetico e dell'impronta di carbonio rispetto alle lampade tradizionali come HPL al mercurio, SON-T e PL-L fluorescenti compatte (ad esempio, una riduzione fino al 66% rispetto alle lampade HPL al mercurio)

## Caratteristiche

- Apparecchio a LED dedicato che richiede una bassa spesa di capitale
- Ampia scelta di pacchetti lumen, da 2.000 fino a 7.000 lumen (ECO)
- Scelta di due colori luce: 4000 K (bianco neutro) o 3000 K (bianco caldo)
- Durata di 70.000 ore operative a L80B10
- Adatto per l'aggiornamento diretto (retrofit) uno a uno degli apparecchi nelle installazioni esistenti
- Connettore a baionetta per facile installazione senza aprire l'apparecchio
- Resistente agli atti vandalici (IK10), protezione ingresso (IP66)
- Tecnologia TailorFit PCB
- Garanzia standard 3 anni

## Applicazione

- Zone residenziali: strade residenziali, piste ciclabili e percorsi pedonali, rotonde, piazze, parchi e parchi giochi, parcheggi
- Centri città: strade secondarie, piazze, parchi e parchi giochi, piste ciclabili e percorsi pedonali, rotonde, parcheggi, zone per lo shopping e pedonali
- Spazi aperti e trasporti: zone industriali, parcheggi, distributori di benzina, aeroporti, porti, trasporti pubblici
- Sport: parcheggi

## Specifiche

<b>Tipo</b>	BDP001 (versione Flat Cone) BDP002 (versione Bowl)
<b>Sorgente luminosa</b>	Modulo LED integrale
<b>Potenza</b>	Da 17 a 55 W (per 4000 K) in base alla configurazione LED
<b>Flusso luminoso</b>	EconomyLine: 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000 o 7000 lm
<b>Efficacia apparecchio</b>	Da 87 a 108 lm/W (copertura in trasparente; 4000 K)
<b>Temperatura del colore correlata</b>	3000 K (bianco caldo) 4000 K (bianco neutro)
<b>Indice di resa dei colori</b>	≥ 80
<b>Mantenimento flusso luminoso - L80B10</b>	70.000 ore a 25°C
<b>Temperatura operativa</b>	Da -20 a +35°C
<b>Driver</b>	Philips Xitanium (senza regolazione del flusso)
<b>Tensione di alimentazione</b>	120-277 V / 50-60 Hz
<b>Opzioni</b>	Versione Classe II Minicellula o attacco NEMA
<b>Ottica</b>	Distribution wide (DW) o Symmetrical (DS)

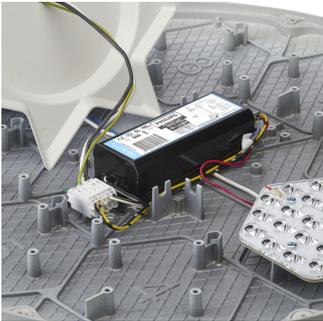
<b>Vetro Chiusura</b>	Copertura in policarbonato trasparente (PCC) o sabbiato (PCF)
<b>Materiale</b>	Calotta e perno: alluminio pressofuso ad alta pressione Copertura: policarbonato, stabilizzato UV, resistente agli impatti
<b>Colore</b>	Calotta: grigio, RAL7035 Attacco: sabbiato, non verniciato
<b>Collegamento</b>	Connettore a baionetta con passacavo integrato M20
<b>Manutenzione</b>	Manutenzione solo in officina (locale)
<b>Installazione</b>	Montaggio in cima al palo: ingresso verticale Ø 48-76 mm (48P, 62P o 76P) Altezza di montaggio consigliata: 4 - 6 m Max SCx: - BDP001 (Flat Cone): 0,051 m² - BDP002 (Bowl): 0,095 m²
<b>Passacavo</b>	M20, cavo Ø 6-12 mm
<b>Accessori</b>	Adattatore speciale per cima del palo Ø 90 mm (in combinazione con attacco Ø 62 mm)

# TownGuide Core

## Versions



## Dati del prodotto



## Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente media	35 °C
Livello regolazione massimo	Non applicabile

## Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK10
-------------------------------------	------

## Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	No
------------	----

## Informazioni generali

Marchio CE	CE mark
Colore delle parti	Chiusura grezza RS
Rivestimento	-
Driver incluso	Si
Marchio ENEC	ENEC mark
Marchio di infiammabilità	NO
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 5 s
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di unità elettriche	1 unit

## Rendimento iniziale (conformità IEC)

Indice di resa dei colori	80
---------------------------	----

## Dati tecnici di illuminazione

Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Tasso di emissione luminosa verso l'alto	0.4

## Meccanica e corpo

Colore	Grigio GR
--------	-----------

## Rendimento nel tempo (conformità IEC)

Frequenza di guasto driver a 5000 h	0.5 %
-------------------------------------	-------

## Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Corrente driver
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	392 mA
90978100	BDP001 ECO30/740 II DS PCC GR 62P	-
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	-
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	452 mA
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	-
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	392 mA
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	452 mA

## Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	Colore sorgente luminosa	Tipo copertura ottica/lenti	Codice famiglia lampada
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	830 bianco caldo	PCC	ECO40
90978100	BDP001 ECO30/740 II DS PCC GR 62P	75°	840 bianco neutro	PCC	ECO30
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	75°	840 bianco neutro	PCC	ECO50
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	75°	830 bianco caldo	PCF	ECO50

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	Colore sorgente luminosa	Tipo copertura ottica/lenti	Codice famiglia lampada
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	840 bianco neutro	PCF	ECO70
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	830 bianco caldo	PCC	ECO40
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	75°	830 bianco caldo	PCF	ECO50

## Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Numero di sorgenti		Codice famiglia prodotto
		luminose	Tipo di ottica	
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	2	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
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001

Order Code	Full Product Name	Numero di sorgenti		Codice famiglia prodotto
		luminose	Tipo di ottica	
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
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

## Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Flusso luminoso iniziale
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	2930 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
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	3000 K	2974 lm

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Flusso luminoso iniziale
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	4000 K	4005 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

