



TownGuide Performer - Progettato in base alle tue esigenze

TownGuide Performer

La famiglia TownGuide Performer è composta da sei forme riconoscibili e allo stesso tempo moderne: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic, T e Tzero, tutte disponibili in versione trasparente o sabbiata. Con un'ampia gamma di pacchetti lumen e una scelta di colori luce e durate operative, è facile scegliere la versione più adatta ai requisiti di un progetto specifico. Inoltre, TownGuide Performer è disponibile con una varietà di opzioni di sistema di controllo che lo rendono parte integrante dei propri programmi intelligenti di riduzione del consumo energetico, come sistemi LumiStep e DynaDimmer indipendenti, controllo SDU switch-dim e connettività remota diretta con il software di gestione dell'illuminazione CityTouch.

L'installazione è semplice. Grazie al connettore a baionetta, con passacavo integrato collocato nell'attacco, l'apparecchio non deve essere aperto per l'installazione.

Philips ha fatto tutto il possibile per rendere il costo totale di proprietà (TCO) dell'apparecchio, il più interessante possibile. E poiché TownGuide Performer è un apparecchio a LED dedicato, compatibile con una varietà di sistemi di controllo, i risparmi dei costi energetici e di manutenzione rispetto all'illuminazione tradizionale sono notevoli.

Vantaggi

- Sei forme riconoscibili e al tempo stesso moderne che si fondono nell'ambiente circostante e lo valorizzano
- Sorgenti luminose a LED, in combinazione con un'ampia gamma di ottiche, che consentono di ottenere la configurazione ottimale per l'applicazione. 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 e SON-T e PL-L fluorescenti compatte; ulteriore risparmio energetico ottenibile con l'utilizzo delle opzioni CLO e di regolazione del flusso (fino al 80% rispetto alle lampade HPL al mercurio)

Caratteristiche

- Apparecchio a LED dedicato, ottimizzato per un costo totale di proprietà (TCO) minimo
- Ampia scelta di pacchetti lumen, da 1.200 fino a 7.000 lumen (GRN) o da 4.000 a 12.000 lumen (ECO)
- Scelta di colori luce: 3000 K (bianco caldo), 4000 K (bianco neutro)
- Lunga durata di 100.000 ore (GRN) o 80.000 ore (ECO) a L80B10
- Connettore a baionetta per facile installazione senza aprire l'apparecchio
- Adatto per nuove installazioni o per la sostituzione uno a uno nelle installazioni esistenti
- Resistente agli atti vandalici (IK10), protezione ingresso (IP66)
- Tecnologia TailorFit PCB
- Garanzia standard 3 anni; disponibili garanzie estese e servizi per il ciclo di vita su richiesta

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, parcheggi, rotonde, zone per lo shopping e pedonali
- Spazi aperti e aree di trasporto: zone industriali, parcheggi, distributori di benzina, aeroporti, porti, trasporti pubblici
- Sport: parcheggi

Specifiche

Tipo	BDP100 (versione Flat Cone) BDP101 (versione Bowl) BDP102 (versione Classic Cone) BDP103 (versione Classic T) BDP104 (versione T) BDP105 (versione Tzero)	Efficacia apparecchio	GreenLine: 84-112 lm/W (copertura in trasparente; 4000 K) EconomyLine: 93-108 lm/W (copertura in trasparente; 4000 K)
Sorgente luminosa	Modulo LED integrale	Temperatura del colore correlata	3000 K (bianco caldo) 4000 K (bianco neutro)
Potenza	Da 10 a 98 W in base alla configurazione LED	Indice di resa dei colori	≥ 80
Flusso luminoso	GreenLine: 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000 o 7000 lm EconomyLine: 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 11000 o 12000 lm	Mantenimento flusso luminoso - L80B10	GreenLine: 100.000 ore a 25°C EconomyLine: 80.000 ore a 25°C
		Temperatura operativa	Da -20 a +35°C
		Alimentatore	Driver LED integrato programmabile
		Alimentazione/dati	Philips Xitanium Prog+
		Tensione di alimentazione	120-277 V / 50-60 Hz

Specifiche

TownGuide Performer

Ingresso sistema di controllo	1-10 V o DALI
Regolazione del flusso	SDU-LineSwitch DynaDimmer LumiStep
Opzioni	Emissione luminosa costante (CLO, Constant Light Output), anche possibile in combinazione con la regolazione del flusso Starsense RF OLC Regolazione del flusso tramite tensione (AmpDim) CityTouch LightWave Versione Classe II Minicellula o attacco NEMA Protezione da sovratensione 10 kV (SRG) Cavo installato in fabbrica (H07RN-F-1 mm), lunghezza esterna 4, 5 o 6 metri
Ottica	Distribution residential wide (DRW), wide (DW), narrow (DN), medium (DM) o symmetrical (DS)
Vetro Chiusura	Copertura in policarbonato trasparente (PCC) o sabbiato (PCF)
Materiale	Calotta e perno: alluminio pressofuso ad alta pressione Copertura: policarbonato, stabilizzato UV, resistente agli impatti

Colore	Grigio argento (RAL9006), grigio alluminio (RAL9007), nero (RAL9005) o grigio chiaro (RAL7035) Altri colori RAL o AKZO Futura disponibili su richiesta
Collegamento	Connettore a baionetta con passacavo integrato M20
Manutenzione	Manutenzione solo in officina (locale)
Installazione	Montaggio in cima al palo: ingresso verticale Ø 48-76 mm (48P, 62P o 76P) Altezza di montaggio consigliata: 4 - 6 m Max SCx: - BDP100 (Flat Cone): 0,051 m ² - BDP101 (Bowl): 0,095 m ² - BDP102 (Classic Cone): 0,088 m ² - BDP103 (Classic T): 0,093 m ² - BDP104 (T): 0,053 m ² - BDP105 (Tzero): 0,053 m ²
Passacavo	M20, cavo Ø 6-12 mm
Accessori	Adattatore speciale per cima del palo Ø 90 mm (in combinazione con attacco Ø 62 mm)

Versions

**TOWNGUIDE PERF FLAT CONE -
LED GreenLine 3000 lm**



**TOWNGUIDE PERF FLAT CONE -
LED module 5000 lm**



**TOWNGUIDE PERF BOWL - LED
GreenLine 2500 lm**



**Svitídló pro osvětlení pěších komunikací s mléčným krytem
TownGuide Performer BDP101**



TownGuide Performer

Versions



TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE
- LED GreenLine 1200 lm



TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE
- LED GreenLine 1200 lm



TOWNGUIDE PERF T - LED
GreenLine 3000 lm



TOWNGUIDE PERF T - LED
module 4000 lm



TOWNGUIDE PERFORMER Tzero -
LED GreenLine 1200 lm

Dati del prodotto



OPDP_BDP100i_0011-Detail
photo



OPDP_BDP100i_0001-Detail
photo

Dati del prodotto

OPDP_BDP100i_0003-Detail
photo



TownGuide_Performe-
BDP100_105-DPP.TIF



-	
Frequenza di guasto driver a 5000 h	0,5 %

Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK10
Protezione da sovratensione (comune/ differenziale)	Livello di protezione da sovratensione dell'apparecchio d'illuminazione fino a 6 kV in modalità differenziale e 6 kV in modalità comune

Informazioni generali

Marchio CE	CE mark
Driver incluso	Si
Marchio di infiammabilità	NO
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di unità elettriche	1 unit

Dati tecnici di illuminazione

Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°

Condizioni di applicazione

Order Code	Full Product Name	Livello regolazione massimo
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	50%
91003900	BDP100 LED50/740 II DS PCC SI LS-6 62P	50%
90973600	BDP100 LED50/740 II DW PCC GR 62P	Non applicabile
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	50%
90983500	BDP100 LED70/740 II DS PCF GR 62P	Non applicabile
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	50%
90614800	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6	50%
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	50%
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	50%
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	50%
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	50%
07891800	BDP105 LED50/830 II DW PCC GR 62P	Non applicabile

Controlli e regolazione del flusso

Order Code	Full Product Name	Regolabile
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	Si
91003900	BDP100 LED50/740 II DS PCC SI LS-6 62P	Si
90973600	BDP100 LED50/740 II DW PCC GR 62P	No
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	Si
90983500	BDP100 LED70/740 II DS PCF GR 62P	No
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	Si

Order Code	Full Product Name	Regolabile
90614800	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6	Si
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	Si
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	Si
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	Si
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	Si
07891800	BDP105 LED50/830 II DW PCC GR 62P	No

Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio			Colore sorgente luminosa
		luminoso dell'apparecchio	Colore delle parti	Rivestimento	
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	53° x 71°	Tutte le parti verniciate AL	-	830 bianco caldo
91003900	BDP100 LED50/740 II DS PCC SI LS-6 62P	75°	Tutte le parti verniciate AL	-	740 bianco neutro
90973600	BDP100 LED50/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	-	-	740 bianco neutro
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	75°	Tutte le parti verniciate AL	-	830 bianco caldo
90983500	BDP100 LED70/740 II DS PCF GR 62P	75°	-	-	740 bianco neutro
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	53° x 71°	Tutte le parti verniciate AL	-	830 bianco caldo
90614800	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6	75°	Tutte le parti verniciate AL	-	830 bianco caldo

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio			Colore sorgente luminosa
		luminoso dell'apparecchio	Colore delle parti	Rivestimento	
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	50° x 70°	Tutte le parti verniciate AL	-	830 bianco caldo
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	75°	Tutte le parti verniciate AL	-	830 bianco caldo
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	53° x 71°	Tutte le parti verniciate AL	-	740 bianco neutro
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	75°	Tutte le parti verniciate AL	-	830 bianco caldo
07891800	BDP105 LED50/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	-	-	830 bianco caldo

Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura		Codice famiglia lampada	Numero di sorgenti luminose	Tipo di ottica	Codice famiglia prodotto
		ottica/lenti	Test filo incandescente				
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	PCC	Temperatura 650 °C, durata 5 s	LED40	4	Distribution medium	BDP100
91003900	BDP100 LED50/740 II DS PCC SI LS-6 62P	PCC	Temperatura 650 °C, durata 5 s	LED50	4	Distribution symmetrical	BDP100
90973600	BDP100 LED50/740 II DW PCC GR 62P	PCC	-	LED50	-	Distribution wide	BDP100

TownGuide Performer

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura		Codice famiglia	Numero di sorgenti	Tipo di ottica	Codice famiglia
		ottica/lenti	Test filo incandescente	lampada	luminose		prodotto
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	PCF	Temperatura 650 °C, durata 5 s	LED50	6	Distribution symmetrical	BDP100
90983500	BDP100 LED70/740 II DS PCF GR 62P	PCF	-	LED70	-	Distribution symmetrical	BDP100
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	PCC	Temperatura 650 °C, durata 5 s	LED60	8	Distribution medium	BDP101
90614800	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6	PCF	Temperatura 650 °C, durata 5 s	LED60	8	Distribution symmetrical	BDP101
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	PCC	Temperatura 650 °C, durata 5 s	LED40	4	Distribution wide	BDP102
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	PCF	Temperatura 650 °C, durata 5 s	LED50	4	Distribution symmetrical	BDP102
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	PCC	Temperatura 650 °C, durata 5 s	LED30	4	Distribution medium	BDP104
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	PCF	Temperatura 650 °C, durata 5 s	LED40	3	Distribution symmetrical	BDP104
07891800	BDP105 LED50/830 II DW PCC GR 62P	PCC	-	LED50	-	Distribution wide	BDP105

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Indice	Flusso
			Indice di resa dei colori	luminoso iniziale
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	3000 K	80	2888 lm
91003900	BDP100 LED50/740 II DS PCC SI LS-6 62P	4000 K	70	3800 lm
90973600	BDP100 LED50/740 II DW PCC GR 62P	4000 K	70	3750 lm
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	3000 K	80	1862 lm
90983500	BDP100 LED70/740 II DS PCF GR 62P	4000 K	70	3780 lm
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	3000 K	80	4424 lm

Order Code	Full Product Name	Indice Temperatura di colore correlata	Indice	Flusso
			Indice di resa dei colori	luminoso iniziale
90614800	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6	3000 K	80	2300 lm
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	3000 K	80	3116 lm
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	3000 K	80	1900 lm
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	4000 K	70	2204 lm
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	3000 K	80	1386 lm
07891800	BDP105 LED50/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	80	3400 lm

Dati tecnici di illuminazione

Order Code	Full Product Name	Tasso di emissione luminosa verso l'alto
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	3
91003900	BDP100 LED50/740 II DS PCC SI LS-6 62P	3
90973600	BDP100 LED50/740 II DW PCC GR 62P	3
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	3
90983500	BDP100 LED70/740 II DS PCF GR 62P	3
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	3

Order Code	Full Product Name	Tasso di emissione luminosa verso l'alto
90614800	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6	15
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	3
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	10
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	3
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	3
07891800	BDP105 LED50/830 II DW PCC GR 62P	0

Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Colore
90609400	BDP100 LED40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	Argento SI

Order Code	Full Product Name	Colore
91003900	BDP100 LED50/740 II DS PCC SI LS-6 62P	Argento SI

TownGuide Performer

Order Code	Full Product Name	Colore
90973600	BDP100 LED50/740 II DW PCC GR 62P	Grigio GR
90610000	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	Argento SI
90983500	BDP100 LED70/740 II DS PCF GR 62P	Grigio GR
90613100	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6	Argento SI
90614800	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI CLO-DDF2 6	Argento SI

Order Code	Full Product Name	Colore
90620900	BDP102 LED40/830 II DW PCC SI CLO-DDF1 6	Argento SI
90622300	BDP102 LED50/830 II DS PCF SI CLO-DDF1 6	Argento SI
90623000	BDP104 LED30/740 II DM PCC SI CLO-LS-8 6	Argento SI
90624700	BDP104 LED40/830 II DS PCF SI CLO-LS-8 6	Argento SI
07891800	BDP105 LED50/830 II DW PCC GR 62P	Grigio GR

