



# TownGuide Performer

## BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO-DDF2 6

TownGuide Performer, Urban road & street light, 46.5 W, 4424 lm, 3000 K, CRI80, Dimmerazione autonoma programmabile (tramite DALI o NFC), Distribuzione media DM, Classe di isolamento II, IP66, SRG6-6

La famiglia TownGuide Performer è composta da sei forme riconoscibili e moderne: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic T, T e Tzero. Ogni apparecchio d'illuminazione è disponibile con una boccia trasparente (PCC), traslucida (PCTR) o smerigliata (PCF) (tranne Tzero, disponibile solo con una boccia trasparente). Grazie a un'ampia gamma di pacchetti lumen, sorgenti luminose LED bianche neutre o bianche calde e una gamma di ottiche dedicate per altezze di montaggio ridotte, è facile selezionare la versione più adatta ai requisiti specifici del tuo progetto. Tutto ciò abbinato a una lunga aspettativa di vita utile pari a 100.000 ore di funzionamento. Inoltre, TownGuide Performer offre una varietà di opzioni di sistema di controllo che possono rendere questo apparecchio d'illuminazione parte integrante di programmi smart di riduzione energetica. Ciò include il controllo dimmer autonomo LumiStep, DynaDimmer e LineSwitch, il controllo di gruppo Coded Mains, fino alla connettività remota senza interruzioni con il software di gestione dell'illuminazione Interact. L'installazione è semplice. Grazie al connettore a baionetta con passacavo integrato collocato nell'attacco, non è necessario aprire l'apparecchio d'illuminazione per installarlo. L'app Signify Service Tag offre accesso diretto a tutti i dati rilevanti, semplificando anche la manutenzione. Abbiamo fatto tutto il possibile per rendere il costo totale di proprietà dell'apparecchio d'illuminazione il più interessante possibile. Inoltre, poiché TownGuide Performer è un apparecchio di illuminazione a LED dedicato, compatibile con una varietà di sistemi di controllo, si ottengono notevoli risparmi sui costi di energia e manutenzione rispetto all'illuminazione convenzionale.

### Dati del prodotto

# TownGuide Performer

Informazioni generali	
Codice famiglia lampada	LED60 [LED module 6000 lm]
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Si
Tipo di motore sorgente luminosa	LED
Service tag	Si
Lighting Technology	LED
Tier	Performance
Periodo di garanzia	5 anni

Dati tecnici di illuminazione	
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	3
Flusso luminoso	4.424 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	102 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	80
Numero di sorgenti luminose	8
Colore sorgente luminosa	830 bianco caldo
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	53° x 71°
Tipo di ottica aree esterne	Distribuzione media DM
Superficie di proiezione effettiva	0,095 m <sup>2</sup>

Funzionamento e parte elettrica	
Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Consumo energetico CLO iniziale	43.5 W
Consumo energetico CLO medio	45 W
Consumo energetico CLO finale	46.5 W
Corrente di spunto	45 A
Tempo di spunto	0,285 ms
Consumo energetico	46,5 W
Fattore di potenza (frazione)	0.96
Connessione	Morsettiera con connettori a vite 5 poli
Cavo	-
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	10
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento II
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	Livello di protezione da sovratensione fino a 6 kV in modo differenziale e 6 kV in modo comune

Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	Si
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione con DynaDimmer ed emissione luminosa costante (integrata)
Interfaccia di controllo	Dimmerazione autonoma programmabile (tramite DALI o NFC).
= Emissione luminosa costante	Si
Livello massimo di attenuazione	50%

Controllo integrato	Emissione luminosa costante e DynaDimmer con programmi fissi versione 2
Fotocellula	-

Meccanica e corpo	
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Acrilato
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
Materiale fissaggio	Acciaio
Colore alloggiamento	Argento
Dispositivo di montaggio	Testa palo per diametro 62 mm
Forma copertura ottica/lenti	Emisferica
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	570 mm
Larghezza complessiva	570 mm
Altezza complessiva	293 mm
Diametro complessivo	570 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	293 x 570 x 570 mm
Colore delle parti	Tutte le parti colorate
e una gestione termica	IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK10 [20 J resistente agli atti vandalici]
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-
Tipo copertura ottica	Coppa in policarbonato PCC
Peso netto (Pezzo)	6,830 kg

Approvazione e applicazione	
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 5 s
Marchio di infiammabilità	-
Marchio CE	Si
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Conformità a RoHS EU	Si
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Intervallo temperatura ambiente	Da -40 a +35 °C

Performance iniziale (conforme a IEC)	
Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤5

Performance nel tempo (conforme a IEC)	
Frequenza di guasto driver a 5.000 h	0,5 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h	10 %

## TownGuide Performer

Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h	L97
Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore	L93
<b>Dati sulla sostenibilità</b>	
Rating di sostenibilità	Unclassified
<b>Dati del prodotto</b>	
Nome prodotto ordine	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO- DDF2 6
Nome completo prodotto	BDP101 LED60/830 II DM PCC SI CLO- DDF2 6

Full EOC	871829190613100
Descrizione codice locale	BDP101G60WWMCD2
Codice d'ordine	90613100
Codice materiale (12NC)	910500991014
Codice locale	BDP101G60WWMCD2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718291906131
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718291906131
Codice famiglia prodotto	BDP101 [TOWNGUIDE PERF BOWL]

### Disegno tecnico

