



TownGuide Performer – Ontworpen uitgaande van wat u nodig hebt

TownGuide Performer

De TownGuide Performer-familie omvat zes herkenbare en toch moderne vormen: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic, T en Tzero. Afgezien van de Tzero, die alleen verkrijgbaar is met een heldere schaal, bieden alle modellen de keuze tussen een heldere (PCC), een doorschijnende (PCTR) of een matte (PCF) schaal. Dankzij een uitgebreide reeks lumenpakketten, de keuze tussen een warmwitte of neutraalwitte LED als lichtbron en diverse speciale optieken voor toepassingen met geringere montagehoogte is het gemakkelijk de uitvoering te kiezen die het best aansluit op de specifieke eisen van uw project. Dit alles wordt gecombineerd met een lange levensduurverwachting van 100.000 bedrijfsuren. Daarnaast biedt TownGuide Performer keuze uit een diversiteit van regelsystemen waarmee hij tot een integraal onderdeel van uw slimme energiebeperkingsprogramma's gemaakt kan worden: van opzichzelfstaande LumiStep en DynaDimmer, LineSwitch dim- en groepsregeling met behulp van Coded Mains, tot naadloze connectiviteit op afstand met de CityTouch verlichtingsbeheerssoftware. De installatie is eenvoudig. Dankzij de bajonetconnector met ingebouwde kabelwartel in het mastopzetstuk hoeft de armatuur helemaal niet geopend te worden voor de installatie. De ServiceTag biedt via de ServiceTag app direct toegang tot alle relevante gegevens, wat gemakkelijk onderhoud verzekert. Philips heeft al het mogelijke gedaan om de totale eigendomskosten van de armatuur zo aantrekkelijk mogelijk te maken. En aangezien TownGuide Performer een speciale LED-armatuur is en compatibel met allerlei regelsystemen, zijn de besparingen op energie- en onderhoudskosten aanzienlijk ten opzichte van conventionele verlichting.

TownGuide Performer

Voordelen

- Aanzienlijke beperking van energieverbruik en kooldioxide-uitstoot in vergelijking met HPL kwiklampen, SON-T-lampen en PL-L compacte fluorescentielampen
- verdere energiebesparing is haalbaar bij gebruik van CLO- of dimmogelijkheden (kan oplopen tot 80% in vergelijking met HPL kwiklampen)
- LED-lichtbronnen in combinatie met een brede keuze aan optieken verzekeren dat voor uw toepassing de optimale configuratie verkregen kan worden. De state-of-the-art LED's vergroten het visuele comfort voor motorrijders, fietsers en voetgangers
- Aanzienlijke beperking van het energieverbruik en de koolstofvoetafdruk in vergelijking met HPL kwiklampen, SON-T-lampen en PL-L compacte fluorescentielampen
- Verdere energiebesparing is haalbaar bij gebruik van CLO- en/of dimmogelijkheden (kan oplopen tot 80% in vergelijking met HPL kwiklampen)
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

Kenmerken

- Speciale LED-armatuur, geoptimaliseerd voor minimale eigendomskosten
- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 1200 tot 12.000 lumen in speciale lumenpakketten.
- Keuze uit lichtkleuren 3000 K (warmwit) en 4000 K (neutraalwit)
- Lange levensduurverwachting van 100.000 uur bij een L-waarde tussen L82 en L98 (afhankelijk van gekozen configuratie)
- Vandalismebestendig IK10, beschermingsklasse IP 66
- Maatwerk-printplaattechnologie
- Standaard 3-jarig garantieprogramma
- als extra service bieden we verlengde garanties of levenscyclus-service
- Keuze tussen drie afwerkingen voor de schaal: helder voor de hoogste prestaties, mat voor een zachte sfeer en doorschijnend voor een hoger visueel comfort
- Standaard 5-jarig garantieprogramma
- Wordt geleverd compleet met ServiceTag-etiketten voor installatie- en onderhoudsgemak. Registreer eenvoudig de armatuur, scan de QR-code en krijg onmiddellijk toegang tot alle relevante gegevens via de app. Bestel gemakkelijk reserveonderdelen via de ServiceTag.

Toepassing

- Woonwijken: woonstraten, fietspaden en trottoirs, rotondes, pleinen, parken en speelplaatsen, parkeerterreinen
- Stadscentra: zijstraten, pleinen, parken en speelplaatsen, fietspaden en trottoirs, parkeerterreinen, rotondes, winkel- en voetgangersgebieden
- Terrein- en transportverlichting: industrieterreinen, parkeerterreinen, benzinestations, luchthavens, havens, ruimten voor openbaar transport

Specificaties

TownGuide Performer

Type	BDP100 (Flat Cone)
	BDP101 (Bowl)
	BDP102 (Classic Cone)
	BDP103 (Classic T)
	BDP104 (T)
	BDP105 (Tzero)
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Lampvermogen	10 tot 98 W afhankelijk van LED-configuratie
Lichtstroom	GreenLine: 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000 of 7000 lm
	EconomyLine: 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10.000, 11.000 of 12.000 lm
Armatuurrendement	GreenLine: 84-112 lm/W (helder kap, 4000 K)
	EconomyLine: 93-108 lm/W (helder kap, 4000 K)

Gecorreleerde	3000 K (warmwit)
kleurtemperatuur	4000 K (neutraalwit)
Kleurweergave-index	≥80
Behoud van	GreenLine: 100.000 uur bij 25 °C
lichtopbrengst – L80B10	EconomyLine: 80.000 uur bij 25 °C
Bereik van	-20 °C tot +35 °C
bedrijfstemperatuur	
Driver	Geïntegreerde programmeerbare LED-driver
Voeding/ gegevenstoevoer	Philips Xitanium Prog+
Netspanning	120-277 V / 50-60 Hz

Specificaties

Ingang voor regelsystemen	1-10 V of DALI
Dimmen	SDU-LineSwitch DynaDimmer LumiStep
Opties	Constante lichtopbrengst (CLO), ook mogelijk in combinatie met dimmen
	Starsense RF OLC
	Dimmen via netspanning (AmpDim)
	CityTouch LightWave
	Klasse II-uitvoering
	Mini-fotocel of NEMA aansluitbus
	10 kV piekspanningsbeveiliging (SRG)
Optiek	Af fabriek gemonteerde kabel (H07RN-F-1 mm), buitenmaat 4, 5 of 6 meter lengte
	Lichtverdeling woonstraat breed (DRW), breed (DW), smal (DN), medium (DM) of symmetrisch (DS)
Lichtkap	Polycarbonaat kap, helder (PCC) of mat (PCF)
Materiaal	Bovenkap en mastopzetstuk: hagedrukgietaaluminium Lichtkap: slagvast UV-gestabiliseerd polycarbonaat

Kleur	Zilvergrijs (RAL9006), grijs aluminium (RAL9007), zwart (RAL9005) of lichtgrijs (RAL7035)	
	Andere RAL- of Akzo Futura-kleuren verkrijgbaar op aanvraag	
Aansluiting	Bajonet whistle-connector met geïntegreerde M20-kabelwartel	
Onderhoud	Alleen onderhoud in (plaatselijke) werkplaats	
Installatie	Opzetmontage: axiale ingang Ø48-76 mm (48P, 62P of 76P)	
	Aanbevolen montagehoogte: 4-6 m	
	Max SCx:	
	- BDP100 (Flat Cone): 0,051 m ²	
	- BDP101 (Bowl): 0,095 m ²	
Kabelwartel	M20, kabel Ø6-12 mm	
	Accessoires	Speciale adapter voor opzetmontage Ø90 mm (in combinatie met Ø62 mm mastopzetstuk)

Versions

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE -
LED module 5000 lm



Svítlidlo pro osvětlení pěších komunikací s mléčným krytem
TownGuide Performer BDP101



TownGuide Performer

Versions



TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE
- LED GreenLine 1200 lm



TOWNGUIDE PERF CLASSIC T -
LED GreenLine 4000 lm



TOWNGUIDE PERF T - LED
module 4000 lm

Productgegevens



OPDP_BDP100i_0011-Detail
photo



OPDP_BDP100i_0001-Detail
photo



OPDP_BDP100i_0003-Detail
photo



TownGuide Performer

Productgegevens



TownGuide_Performe-
BDP100_105-DPP.TIF

-	
Driver failure rate at 5000 h	0,5 %
Toepassingsomstandigheden	
Maximum dim level	Niet van toepassing
Goedkeuring en Toepassing	
Mech. impact protection code	IK10
Regelsystemen en Dimmers	
Dimbaar	Nee
Algemene informatie	
Bundelspreiding armatuur	50° x 70°
CE-markering	CE-markering
Kleur onderdelen	All parts colored
Coating	Nee
Light source color	830 warmwit
Optical cover/lens type	Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat
Driver/VSA meegeleverd	Ja
Brandbaarheidsmarkering	-
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit
Optiektype	Lichtverdeling breed
Initiële prestaties (conform IEC)	
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	80
Eisen aan armatuurontwerp	
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Kleur	Silver

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Surge Protection (Common/Differential)
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 4 kV met differentiaalmodus en 4 kV met normale modus
91054100	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91056500	BDP100 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91060200	BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91061900	BDP101 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91064000	BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91067100	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91068800	BDP102 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91070100	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91075600	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91077000	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91078700	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91081700	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91086200	BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus
91088600	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lamp family code	Number of light sources	Product Family Code	Order Code	Full Product Name	Lamp family code	Number of light sources	Product Family Code
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	LED20	4	BDP100	91056500	BDP100 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	LED100	6	BDP100
91054100	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	LED50	6	BDP100	91060200	BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	LED30	4	BDP101

TownGuide Performer

Order Code	Full Product Name	Lamp family code	Number of light sources	Product Family Code
91061900	BDP101 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	LED35	4	BDP101
91064000	BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	LED100	6	BDP101
91067100	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	LED20	4	BDP102
91068800	BDP102 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	LED30	4	BDP102
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	LED35	4	BDP102
91070100	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	LED50	6	BDP102
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	LED70	8	BDP102

Order Code	Full Product Name	Lamp family code	Number of light sources	Product Family Code
91075600	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	LED20	4	BDP103
91077000	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	LED35	4	BDP103
91078700	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	LED50	6	BDP103
91081700	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P	LED120	8	BDP103
91086200	BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	LED50	6	BDP104
91088600	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	LED100	6	BDP104

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	1160 lm
91054100	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	2576 lm
91056500	BDP100 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	4240 lm
91060200	BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	1798 lm
91061900	BDP101 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	2013 lm
91064000	BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	4560 lm
91067100	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	1200 lm
91068800	BDP102 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	1740 lm
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	1947 lm

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
91070100	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	2714 lm
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	3584 lm
91075600	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	1060 lm
91077000	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	1716 lm
91078700	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	2346 lm
91081700	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P	4800 lm
91086200	BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	2208 lm
91088600	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	3680 lm

Eisen aan armatuurontwerp

Order Code	Full Product Name	Upward light output ratio
91051000	BDP100 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	3
91054100	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	3
91056500	BDP100 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	3
91060200	BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	15
91061900	BDP101 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	15
91064000	BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	15
91067100	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	10
91068800	BDP102 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	10
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	10

Order Code	Full Product Name	Upward light output ratio
91070100	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	10
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	10
91075600	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	4
91077000	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	4
91078700	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	4
91081700	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P	4
91086200	BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	3
91088600	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	3

