



TownGuide Performer – De eenvoudigste manier om energie en kosten te besparen

TownGuide Performer

De TownGuide Performer-familie bestaat uit zes herkenbare en toch moderne vormen: Flat Cone, Bowl, Classic Cone, Classic, T en Tzero. Alle modellen zijn verkrijgbaar in een heldere of matte uitvoering. Met een uitgebreide reeks lumenpakketten en een keur van lichtkleuren en effectieve levensduren is het gemakkelijk de juiste uitvoering te kiezen die het best past bij de specifieke eisen van uw project. Daarnaast heeft de TownGuide Performer een diversiteit van regelmogelijkheden waardoor hij een integraal deel van uw slimme energiebesparingsprogramma's kan worden: van de op zichzelf staande LumiStep en Dynadimmer via SDU schakeldimregeling tot naadloze verbinding op afstand met de CityTouch-software voor verlichtingsbeheer. Installatie is gemakkelijk. Dankzij de bajonet whistle-connector met geïntegreerde kabelwartel in het mastopzetstuk hoeft de armatuur helemaal niet geopend te worden voor installatie. Philips heeft alle mogelijke moeite gedaan om de totale eigendomskosten van de armatuur zo aantrekkelijk mogelijk te houden. En aangezien de TownGuide Performer een speciale LED-armatuur is die compatibel is met een diversiteit van regelsystemen, zijn de besparingen op energie- en onderhoudskosten in vergelijking met conventionele verlichting aanzienlijk.

Voordelen

- Zes herkenbare en toch moderne ontwerpen die harmonieus in hun omgeving passen en deze zelfs verbeteren
- 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 technologie verhoogt het visuele comfort voor motorrijders, fietsers en voetgangers.
- Aanzienlijke beperking van energieverbruik en ecologische voetafdruk 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)

Kenmerken

- Speciale LED-armatuur, geoptimaliseerd voor minimale eigendomskosten
- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 1200 tot 7000 lumen (GRN) of 4000 tot 12.000 lumen (ECO)
- Keuze uit kleurtemperaturen 3000 K (warmwit) en 4000 K (neutraalwit)
- Lange levensduur van 100.000 uur bij L82- L96 afhankelijk van configuratie
- Bajonet whistle-connector voor eenvoudige installatie zonder de armatuur te openen
- Geschikt voor nieuwe installaties en individuele vervanging in bestaande installaties
- Vandalismebestendig IK10, beschermingsklasse IP 66

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

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

Specificaties

TownGuide Performer

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) Af fabriek gemonteerde kabel (H07RN-F-1 mm), buitenmaat 4, 5 of 6 meter lengte
Optiek	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: hogedrukgetaluminium 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 - 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
Kabelwartel	M20, kabel Ø6-12 mm
Accessoires	Speciale adapter voor opzetmontage Ø90 mm (in combinatie met Ø62 mm mastopzetstuk)

Versions



TownGuide Performer

Productgegevens



TownGuide_Performe-
BDP100_105-DPP.TIF

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
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	-
Gloedraadtest	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

Algemene informatie

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
91054100	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	LED50	6	BDP100
91056500	BDP100 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	LED100	6	BDP100
91060200	BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	LED30	4	BDP101
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
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	1092 lm
91054100	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	2430 lm
91056500	BDP100 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	4346 lm
91060200	BDP101 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	1740 lm
91061900	BDP101 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	2040 lm
91064000	BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	4674 lm
91067100	BDP102 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	1131 lm
91068800	BDP102 LED30/830 DW PCF SI CLO 62P	1682 lm

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
91069500	BDP102 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	1972 lm
91070100	BDP102 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	2565 lm
91071800	BDP102 LED70/830 DW PCF SI CLO 62P	3520 lm
91075600	BDP103 LED20/830 DW PCF SI CLO 62P	975 lm
91077000	BDP103 LED35/830 DW PCF SI CLO 62P	1700 lm
91078700	BDP103 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	2205 lm
91081700	BDP103 LED120/830 DW PCF SI CLO 62P	4700 lm
91086200	BDP104 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P	2115 lm

TownGuide Performer

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
91088600	BDP104 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P	3690 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

