



TownGuide Core – gemakkelijk te kiezen, eenvoudig te gebruiken

TownGuide Core

De TownGuide Core-familie bestaat uit twee herkenbare en toch moderne vormen: Flat Cone en Bowl. Beide zijn verkrijgbaar in een heldere of matte uitvoering. TownGuide Core biedt een uitgebreide reeks lumenpakketten en een keur van kleurtemperaturen evenals een lange levensduur en een betrekkelijk laag energieverbruik, en daardoor is de keuze snel gemaakt. TownGuide Core biedt bovendien een snelle en gemakkelijke installatie. Dankzij de bajonet whistle-connector in het mastopzetstuk hoeft de armatuur helemaal niet geopend te worden, wat kostbare arbeidstijd bespaart. Bij de ontwikkeling van de TownGuide Core heeft Philips alle mogelijke moeite gedaan om te verzekeren dat de vereiste kapitaalsinvestering zo laag mogelijk is. En aangezien de TownGuide Core een speciale LED-armatuur is, zijn de besparingen op energiekosten in vergelijking met conventionele verlichting aanzienlijk. Daardoor wordt hij een natuurlijke keuze voor vervanging van conventionele verlichting

Voordelen

- Herkenbare en toch moderne vormgevingskeuzen die harmonieus in hun omgeving passen
- 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 conventionele lampen zoals HPL kwiklampen, SON-T-lampen en PL-L compacte fluorescentielampen

Kenmerken

- Speciale LED-armatuur die slechts lage kapitaalkosten vraagt
- Grote keuze aan lumenpakketten, uiteenlopend van 2000 tot 7000 lumen (ECO)
- Keuze uit twee kleurtemperaturen: 4000 K (neutraalwit) of 3000 K (warmwit)
- Levensduur van 70.000 bedrijfsuren bij L80B10
- Geschikt als individuele renovatievervanger voor armaturen in bestaande installaties
- Bajonet whistle-connector voor eenvoudige installatie zonder de armatuur te openen
- Vandalismebestendig IK10, beschermingsklasse IP 66
- Standaard 3-jaars garantieprogramma

Toepassing

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

Specificaties

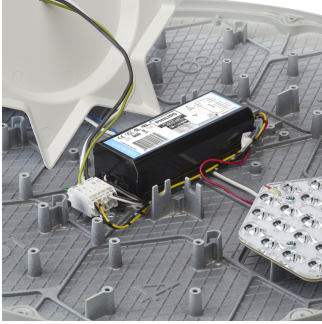
Type	BDP001 (Flat Cone) BDP002 (Bowl)
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Lampvermogen	17 tot 55 W (voor 4000 K) afhankelijk van LED-configuratie
Lichtstroom	EconomyLine: 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000 of 7000 lm
Armatuurrendement	87 tot 108 lm/W (helder kap, 4000 K)
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K (warmwit) 4000 K (neutraalwit)
Kleurweergave-index	≥80
Behoud van lichtopbrengst – L80B10	70.000 uur bij 25 °C
Bereik van bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +35 °C
Driver	Philips Xitanium (niet dimbaar)
Netspanning	120-277 V / 50-60 Hz
Opties	Klasse II-uitvoering Mini-fotocel of NEMA aansluitbus

Optiek	Lichtverdeling breed (DW) of symmetrisch (DS)
Lichtkap	Polycarbonaat kap, helder (PCC) of mat (PCF)
Materiaal	Bovenkap en mastopzetstuk: hogedrukietaluminium Lichtkap: slagvast UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Kleur	Bovenkap: grijs, RAL7035 Mastopzetstuk: gezandstraald, ongelakt
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: - BDP001 (Flat Cone): 0,051 m² - BDP002 (Bowl): 0,095 m²
Kabelwartel	M20, kabel Ø6-12 mm
Accessoires	Speciale adapter voor opzetmontage Ø90 mm (in combinatie met Ø62 mm mastopzetstuk)

Versions



Productgegevens



Toepassingsomstandigheden

Gemiddelde omgevingstemperatuur	35 °C
Maximum dim level	Niet van toepassing

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK10
------------------------------	------

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Algemene informatie

CE-markering	CE-markering
Kleur onderdelen	Spigot raw
Coating	Nee
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	-
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit
Number of light sources	2

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële Kleurweergave-index (CRI)	80
------------------------------------	----

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0.4

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Grey
-------	------

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Driver failure rate at 5000 h	0.5 %
-------------------------------	-------

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Stroomsterkte driver
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	277 mA
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	277 mA
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	-
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	-
91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	-
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	-
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	-

Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Light source color	Optical cover/lens type	Lamp family code
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	50° x 70°	840 neutraalwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder	ECO30
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	50° x 70°	840 neutraalwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder	ECO30
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	75°	830 warmwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat	ECO20
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	75°	830 warmwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat	ECO30

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Light source color	Optical cover/lens type	Lamp family code
91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	75°	830 warmwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat	ECO40
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	75°	830 warmwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat	ECO30
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	75°	830 warmwit	Polycarbonaat schaal/lichtkap, mat	ECO40

Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiektype	Product Family Code
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	Lichtverdeling breed	BDP001
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	Lichtverdeling breed	BDP002
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	Lichtverdeling symmetrisch	BDP001
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	Lichtverdeling symmetrisch	BDP001

Order Code	Full Product Name	Optiektype	Product Family Code
91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	Lichtverdeling symmetrisch	BDP001
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	Lichtverdeling symmetrisch	BDP002
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	Lichtverdeling symmetrisch	BDP002

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initial luminous flux
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	4000 K	2414 lm
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	4000 K	2524 lm
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	3000 K	1145 lm
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	3000 K	2388 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initial luminous flux
91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	3000 K	2277 lm
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	3000 K	2388 lm
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	3000 K	2277 lm

