



TownGuide Core – Einfache Entscheidung, einfache Nutzung

TownGuide Core

Die TownGuide Core-Familie umfasst zwei markante und gleichzeitig moderne Formen: Flachkonus und Wanne. Beide sind in klarer und mattierter Ausführung erhältlich. Mit ihrem umfangreichen Angebot an Lichtleistungen und Farbtemperaturen, einer langen Lebensdauer und einem vergleichsweise geringen Stromverbrauch macht die TownGuide Core die Entscheidung für diese Familie einfach. Die TownGuide Core lässt sich schnell und einfach installieren, und dank der Bajonettverbindung im Aufsatz braucht die Leuchte nicht geöffnet zu werden, so dass wertvolle Zeit gespart wird. Bei der Entwicklung der TownGuide Core hat Philips darauf geachtet, dass die erforderlichen Investitionskosten so niedrig wie möglich gehalten werden. Und da TownGuide Core eine spezielle LED-Leuchte ist, ermöglicht sie im Vergleich zu herkömmlicher Beleuchtung erhebliche Energiekosteneinsparungen. Sie bietet sich daher als idealer Ersatz für HPL-Lampen an, die ab 2015 nicht mehr erlaubt sein werden.

Vorteile

- Markantes und gleichzeitig modernes Design, das sich harmonisch in die Umgebung einfügt
- Moderne LEDs erhöhen den Sehkomfort für Kraft- und Fahrradfahrer sowie für Fußgänger.
- Erhebliche Reduzierung des Energieverbrauchs und des CO₂-Fußabdrucks im Vergleich zu herkömmlichen Lampen wie HPL Quecksilberdampflampen, SON-T und PL-L Kompaktleuchtstofflampen (im Vergleich zu HPL Quecksilberdampflampen zum Beispiel wird der Energieverbrauch um bis zu 66% reduziert)

Merkmale

- Spezielle LED-Leuchte, die nur niedrige Investitionsausgaben erfordert
- Breite Auswahl an Lichtleistungen von 2.000 bis zu 7.000 Lumen (ECO)
- Zwei Lichtfarben zur Wahl: 4000 K (Neutralweiß) oder 3000 K (Warmweiß)
- Lebensdauer von 70.000 Betriebsstunden bei L80B10
- Geeignet als Eins-zu-Eins-Ersatz für Leuchten in vorhandenen Anlagen
- Bajonettverbindung ermöglicht eine einfache Installation ohne Öffnen der Leuchte
- Robust (IK10), Schutzart IP66
- Maßgeschneiderte PCB-Technologie
- Standard-Garantie von 3 Jahren

Anwendung

- Wohngebiete: Wohnstraßen, Rad- und Fußwege, Verkehrskreisel, Plätze, Parkanlagen und Spielplätze, Parkplätze
- Stadtzentren: Nebenstraßen, Plätze, Parkanlagen und Spielplätze, Rad- und Fußwege, Verkehrskreisel, Parkplätze, Einkaufs- und Fußgängerzonen
- Gewerbegebiete und Transportbereiche: Gewerbegebiete, Parkplätze, Tankstellen, Flughäfen, Häfen, öffentlicher Verkehrsraum
- Sport: Parkplätze

Spezifikationen

Typ	BDP001 (Flachkonusausführung) BDP002 (Wannenausführung)
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Wattzahl	17 bis 55 W (für 4000 K) je nach LED-Konfiguration
Lichtstrom	EconomyLine: 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000 oder 7000 lm
Lichtausbeute	87 bis 108 lm/W (abdeckung klarem; 4000 K)
Ähnlichste	Warmweiß (3000 K)
Farbtemperatur	Neutralweiß (4000 K)
Farbwiedergabeindex	≥ 80
Lichtstromstabilität – L80 B10	70.000 Stunden bei 25 °C
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 35 °C
Treiber	Philips Xitanium (nicht dimmbar)
Netzspannung	120-277 V / 50-60 Hz
Optionen	Klasse II Mini-Fotozelle oder NEMA-Buchse
Optic	Verteilung breit (Distribution Wide, DW) oder symmetrisch (DS)

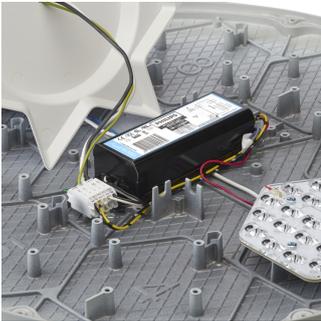
Optische Abdeckung	Abdeckung aus klarem Polycarbonat (PCC) oder mattiertem Polycarbonat (PCF)
Material	Gehäuse und An-/Aufsatz: Aluminiumdruckguss Abdeckung: Polycarbonat, UV-beständig, schlagfest
Farbe	Leuchtdach: Grau, RAL 7035 Masteinschublager: sandgestrahlt, unlackiert
Anschluss	Bajonettverbindung mit integrierter M20 Kabelverschraubung
Wartung	Wartung nur in (lokaler) Werkstatt
Installation	Aufsatzmontage: Mastdurchmesser Ø 48 - 76 mm (48P, 62P oder 76P) Empfohlene Lichtpunkthöhe: 4-6 m Max. Windlast: - BDP001 (Flachkonus): 0,051 m² - BDP002 (Wanne): 0,095 m²
Kabelverschraubung	M20, Kabel Ø 6-12 mm
Zubehör	Spezialadapter für Mastaufsatzmontage Ø 90 mm (in Kombination mit Ø 62 mm Aufsatz)

TownGuide Core

Versions



Produktdetails



Anwendungsparameter

Durchschnittliche Umgebungstemperatur	35 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK10
-----------------------	------

Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen	ja
Farbe der Teile	Spigot raw
Beschichtung	Nein
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	NO
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Farbwiedergabeindex	80
---------------------------	----

Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0.4

Mechanische Kenndaten

Farbe	Grau
-------	------

Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0.5 %
-----------------------------------	-------

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Treiberstrom
90600100	BDP001 ECO30/840 DW PCC GR 76P	277 mA
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	392 mA
90602500	BDP001 ECO60/840 DS PCF GR 76P	545 mA
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	452 mA
90604900	BDP002 ECO30/840 DW PCC GR 76P	277 mA
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	392 mA
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	452 mA

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Typ optische		
				Abdeckung/ Linse	Lampenfamiliencode	
90600100	BDP001	50° x 70°	840	PCC	ECO30	
	ECO30/840					Neutralweiß
	DW PCC GR 76P					
90601800	BDP001	50° x 70°	830	PCC	ECO40	
	ECO40/830					Warmweiß
	II DW PCC GR 62P					
90602500	BDP001	75°	840	PCF	ECO60	
	ECO60/840					Neutralweiß

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Typ optische		
				Abdeckung/ Linse	Lampenfamiliencode	
90600100	BDP001 ECO30/840 DW PCC GR 76P	75°	830	PCF	ECO50	
						DS PCF GR 76P
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	75°	830	PCF	ECO50	
						DS PCF GR 62P
90604900	BDP002	50° x 70°	840	PCC	ECO30	
	ECO30/840					Neutralweiß
	DW PCC GR 76P					

Order Code	Full			Typ optische	
	Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Abdeckung/ Linse	Lampenfamiliencode
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	830 Warmweiß	PCC	ECO40

Order Code	Full			Typ optische	
	Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Abdeckung/ Linse	Lampenfamiliencode
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	75°	830 Warmweiß	PCF	ECO50

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Anzahl		
		Lichtquellen	Optiktyp	Produktfamiliencode
90600100	BDP001 ECO30/840 DW PCC GR 76P	2	Breitstrahlend	BDP001
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	2	Breitstrahlend	BDP001
90602500	BDP001 ECO60/840 DS PCF GR 76P	4	Symmetrisch	BDP001
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	4	Symmetrisch	BDP001

Order Code	Full Product Name	Anzahl		
		Lichtquellen	Optiktyp	Produktfamiliencode
90604900	BDP002 ECO30/840 DW PCC GR 76P	2	Breitstrahlend	BDP002
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	2	Breitstrahlend	BDP002
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	4	Symmetrisch	BDP002

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr.	Lichtstrom-
		Farbtemperatur	Neuwert
90600100	BDP001 ECO30/840 DW PCC GR 76P	4000 K	2414 lm
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	2930 lm
90602500	BDP001 ECO60/840 DS PCF GR 76P	4000 K	3626 lm
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	3000 K	2974 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr.	Lichtstrom-
		Farbtemperatur	Neuwert
90604900	BDP002 ECO30/840 DW PCC GR 76P	4000 K	2524 lm
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	3284 lm
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	3000 K	3204 lm

