



TownGuide Core — łatwy wybór, łatwa eksploatacja

TownGuide Core

Rodzina TownGuide Core składa się z dwóch opraw o znanych, ale jednocześnie nowoczesnych kształtach: płaskiego stożka i czaszy. W każdej z nich klosz może być przezroczysty lub matowany. Oprawy są dostępne o różnych wartościach strumienia świetlnego i temperatur barwowych, a także wyróżniają się długim okresem eksploatacji i niskim zużyciem energii. Dzięki temu stanowią niemal oczywisty wybór do wielu instalacji. Cechą opraw TownGuide jest też szybki i łatwy montaż. Dzięki złączu bagnetowemu umieszczonemu w nakładce oprawa nigdy nie wymaga otwierania, co znacznie ogranicza robociznę przy konserwacji. Oprawy TownGuide Core zaprojektowano z myślą o maksymalnym obniżeniu nakładów eksploatacyjnych. Oprawy są przeznaczone dla źródeł LED, dlatego pobierają znacznie mniej mocy niż oświetlenie konwencjonalne. Można uznać, że w naturalny sposób zastąpią lampy HPL, które mają być zakazane od 2015 roku.

Korzyści

- Znany i jednocześnie nowoczesny wygląd pozwala na płynne wkomponowanie produktu w otoczenie
- Supernowoczesne źródła LED zapewniają wysoki komfort wizualny kierowcom i pieszym
- Znaczne ograniczenie zużycia energii i emisji gazów cieplarnianych w porównaniu z konwencjonalnymi lampami takimi jak rtęciowe HPL, sodowe SON-T czy kompaktowe świetlówki PL-L (np. nawet o 66% w porównaniu z lampami rtęciowymi HPL)

Cechy

- Specjalne oprawy LED zapewniające niskie koszty eksploatacji
- Bogaty wybór wartości strumienia świetlnego — od 2000 do 7000 lumenów (ECO)
- Dwie wersje temperatur barwowych: 4000 K (neutralna biel) i 3000 K (ciepła biel)
- Trwałość 70 000 godzin przy L80B10
- Może bezpośrednio zastępować tradycyjne oprawy w istniejących instalacjach
- Złącze bagnetowe umożliwiające łatwy montaż bez otwierania oprawy
- Odporna na uderzenia (IK10), odporna na wnikanie czynników zewnętrznych (IP66)
- Technologia płytek drukowanych TailorFit
- 3-letnia gwarancja w standardzie

Wniosek

- Tereny mieszkaniowe: ulice osiedlowe, ścieżki rowerowe i chodniki, ronda, skwery, parki i place zabaw, parkingi
- Centra miast: boczne ulice, skwery, parki i place zabaw, ścieżki rowerowe i chodniki, ronda, parkingi, tereny handlowe i strefy ruchu pieszych
- Strefy komercyjne i węzły transportowe: tereny przemysłowe, parkingi, stacje paliw, lotniska, przystanie, węzły transportu publicznego
- Tereny sportowe: parkingi

Specyfikacje

Typ	BDP001 (płaski stożek) BDP002 (czasza)
Źródło światła	Wbudowany moduł LED
Moc	Od 17 do 55 W, zależnie od konfiguracji źródeł LED i temperatury barwowej
Strumień świetlny	EconomyLine: 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000 lub 7000 lm
Skuteczność świetlna oprawy	Od 87 do 108 lm/W (dla przezroczystego klosza; wersja 4000 K)
Temperatura barwowa	3000 K (ciepła biel) 4000 K (neutralna biel)
Wskaźnik oddawania barw	≥ 80
Utrzymanie strumienia świetlnego — L80B10	70 000 godzin w temperaturze 25°C
Zakres temperatur pracy	Od -20 do +35 °C
Zasilacz	Philips Xitanium (bez funkcji przyciemniania)
Zasilanie	120–277 V / 50–60 Hz
Opcje	Wersja w klasie ochronności II Minifotokomórka lub gniazdo NEMA

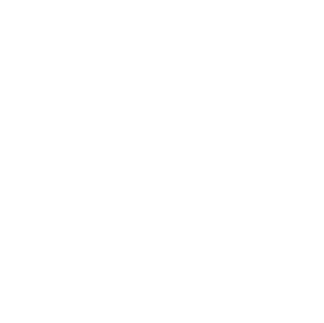
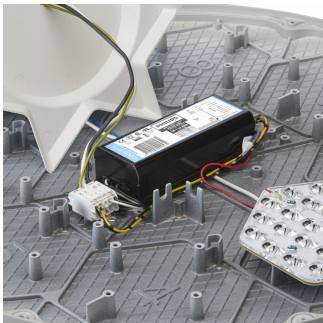
Optyka	Rozsył szeroki (DW) lub symetryczny (DS)
Klosz	Klosz z poliwęglanu przezroczystego (PCC) lub matowanego (PCF)
Materiał	Oslona i nakładka: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy Klosz: poliwęglan odporny na uderzenia z zabezpieczeniem przeciwko promieniowaniu UV
Kolor	Czasza: szara, RAL 7035 Czop: piaskowany, nielakierowany
Złącza	Złącze bagnetowe z wbudowanym dławikiem M20
Konserwacja	Czynności naprawcze tylko w (najbliższym) warsztacie
Instalacja	Montaż na szczycie słupa: wejście osiowe Ø 48–76 mm (48P, 62P lub 76P) Zalecana wysokość montażu: 4–6 m Maksymalna wartość SCx: – BDP001 (płaski stożek): 0,051 m² – BDP002 (czasza): 0,095 m²
Dławik	M20, kabel Ø 6–12 mm
Akcesoria	Specjalny adaptor do montażu na szczycie słupa Ø 90 mm (w połączeniu z nakładką Ø 62 mm)

TownGuide Core

Versions



Więcej o produkcie



Warunki dotyczące zastosowań

Średnia temperatura otoczenia	35 °C
Maksymalny poziom ściemnienia	Nie dotyczy

Certyfikaty i zastosowania

Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK10
--	------

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	brak
---------------------	------

Informacje podstawowe

Znak CE	CE
Kolor części	RS
Powłoka	brak
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	NO
Test rozżarzonego drutu	Temperatura 650°C, czas 5 s
Źródło światła wymienne	tak
Liczba jednostek osprzętu	1

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Znamionowy wskaźnik oddawania barw	80
------------------------------------	----

Dane techniczne oświetlenia

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0.4

Mechanika i korpus

Kolor	GR
-------	----

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h	0.5 %
--	-------

Eksplotacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd zasilacza
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	277 mA
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	392 mA
90972900	BDP001 ECO40/740 II DW PCC GR 62P	392 mA
90973600	BDP001 ECO50/740 II DW PCC GR 62P	452 mA
90974300	BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P	632 mA
90978100	BDP001 ECO30/740 II DS PCC GR 62P	-
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	-
90980400	BDP001 ECO70/740 II DS PCC GR 62P	-
90985900	BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	-
90986600	BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	-
90990300	BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	-
90991000	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	-
90992700	BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	-
90602500	BDP001 ECO60/740 DS PCF GR 76P	545 mA
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	452 mA
90981100	BDP001 ECO30/740 II DS PCF GR 62P	-
90982800	BDP001 ECO50/740 II DS PCF GR 62P	-
90983500	BDP001 ECO70/740 II DS PCF GR 62P	-
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	-
90995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	-
90604900	BDP002 ECO30/740 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

Informacje podstawowe (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Typ pokrywy optycznej/soczewki	Kod rodziny źródła światła
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	50° x 70°	840 barwa biała neutralna	PCC	ECO30

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Typ pokrywy optycznej/soczewki	Kod rodziny źródła światła
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	830 barwa ciepło-biała	PCC	ECO40

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Typ pokrywy optycznej/soczewki	Kod rodziny źródła światła
90972900	BDP001 ECO40/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	840 barwa biała neutralna	PCC	ECO40
90973600	BDP001 ECO50/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	840 barwa biała neutralna	PCC	ECO50
90974300	BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	840 barwa biała neutralna	PCC	ECO70
90978100	BDP001 ECO30/740 II DS PCC GR 62P	75°	840 barwa biała neutralna	PCC	ECO30
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	75°	840 barwa biała neutralna	PCC	ECO50
90980400	BDP001 ECO70/740 II DS PCC GR 62P	75°	840 barwa biała neutralna	PCC	ECO70
90985900	BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	830 barwa ciepło-biała	PCC	ECO50
90986600	BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	830 barwa ciepło-biała	PCC	ECO70
90990300	BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	75°	830 barwa ciepło-biała	PCC	ECO30
90991000	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	75°	830 barwa ciepło-biała	PCC	ECO50
90992700	BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	75°	830 barwa ciepło-biała	PCC	ECO70

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Barwa źródła światła	Typ pokrywy optycznej/soczewki	Kod rodziny źródła światła
90602500	BDP001 ECO60/740 DS PCF GR 76P	75°	840 barwa biała neutralna	PCF	ECO60
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	75°	830 barwa ciepło-biała	PCF	ECO50
90981100	BDP001 ECO30/740 II DS PCF GR 62P	75°	840 barwa biała neutralna	PCF	ECO30
90982800	BDP001 ECO50/740 II DS PCF GR 62P	75°	840 barwa biała neutralna	PCF	ECO50
90983500	BDP001 ECO70/740 II DS PCF GR 62P	75°	840 barwa biała neutralna	PCF	ECO70
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	75°	830 barwa ciepło-biała	PCF	ECO30
90995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	75°	830 barwa ciepło-biała	PCF	ECO70
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	50° x 70°	840 barwa biała neutralna	PCC	ECO30
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	830 barwa ciepło-biała	PCC	ECO40
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	75°	830 barwa ciepło-biała	PCF	ECO50

Informacje podstawowe (2/2)

Order Code	Full Product Name	Liczba źródeł światła	Typ optyki	Rodzina produktów
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	2	rozsył światłości szeroki	BDP001
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	2	rozsył światłości szeroki	BDP001
90972900	BDP001 ECO40/740 II DW PCC GR 62P	2	rozsył światłości szeroki	BDP001
90973600	BDP001 ECO50/740 II DW PCC GR 62P	4	rozsył światłości szeroki	BDP001
90974300	BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P	4	rozsył światłości szeroki	BDP001

Order Code	Full Product Name	Liczba źródeł światła	Typ optyki	Rodzina produktów
90978100	BDP001 ECO30/740 II DS PCC GR 62P	2	rozsył światłości symetryczny	BDP001
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	4	rozsył światłości symetryczny	BDP001
90980400	BDP001 ECO70/740 II DS PCC GR 62P	4	rozsył światłości symetryczny	BDP001
90985900	BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	4	rozsył światłości szeroki	BDP001
90986600	BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	4	rozsył światłości szeroki	BDP001

Order Code	Full Product Name	Liczba źródeł światła		Rodzina produktów
		Typ optyki		
90990300	BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	2	rozsył światłości symetryczny	BDP001
90991000	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	4	rozsył światłości symetryczny	BDP001
90992700	BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	4	rozsył światłości symetryczny	BDP001
90602500	BDP001 ECO60/740 DS PCF GR 76P	4	rozsył światłości symetryczny	BDP001
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	4	rozsył światłości symetryczny	BDP001
90981100	BDP001 ECO30/740 II DS PCF GR 62P	2	rozsył światłości symetryczny	BDP001
90982800	BDP001 ECO50/740 II DS PCF GR 62P	4	rozsył światłości symetryczny	BDP001

Order Code	Full Product Name	Liczba źródeł światła		Rodzina produktów
		Typ optyki		
90983500	BDP001 ECO70/740 II DS PCF GR 62P	4	rozsył światłości symetryczny	BDP001
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	2	rozsył światłości symetryczny	BDP001
90995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	4	rozsył światłości symetryczny	BDP001
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	2	rozsył światłości szeroki	BDP002
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	2	rozsył światłości szeroki	BDP002
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	4	rozsył światłości symetryczny	BDP002

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	4000 K	2414 lm
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	2930 lm
90972900	BDP001 ECO40/740 II DW PCC GR 62P	4000 K	3142 lm
90973600	BDP001 ECO50/740 II DW PCC GR 62P	4000 K	4210 lm
90974300	BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P	4000 K	5561 lm
90978100	BDP001 ECO30/740 II DS PCC GR 62P	4000 K	2388 lm
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	4000 K	4298 lm
90980400	BDP001 ECO70/740 II DS PCC GR 62P	4000 K	5676 lm
90985900	BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	3958 lm
90986600	BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	3000 K	5456 lm
90990300	BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	3000 K	2388 lm
90991000	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	3000 K	4040 lm

Order Code	Full Product Name	Znamionowa temperatura barwowa	Początkowy strumień świetlny
90992700	BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	3000 K	5569 lm
90602500	BDP001 ECO60/740 DS PCF GR 76P	4000 K	3626 lm
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	3000 K	2974 lm
90981100	BDP001 ECO30/740 II DS PCF GR 62P	4000 K	1857 lm
90982800	BDP001 ECO50/740 II DS PCF GR 62P	4000 K	3163 lm
90983500	BDP001 ECO70/740 II DS PCF GR 62P	4000 K	4178 lm
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	3000 K	2388 lm
90995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	3000 K	5569 lm
90604900	BDP002 ECO30/740 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

