



TownGuide Core — легко выбрать, легко ИСПОЛЬЗОВАТЬ

TownGuide Core

Линейка TownGuide Core включает две узнаваемые и вместе с тем современные формы: плоский конус и колпак. Оба варианта доступны в исполнении с прозрачным или матовым колпаком. Широкий диапазон световых потоков и цветовых температур, а также большой срок службы и сравнительно низкое энергопотребление делают светильники TownGuide Core оптимальным выбором. TownGuide Core отличается быстрой и легкой установкой. Благодаря расположенному на втулке байонетному соединению светильник даже не нужно открывать, что позволяет сэкономить ценное рабочее время. При разработке TownGuide Core компания Philips приложила все усилия к тому, чтобы использование этих светильников требовало минимальных капитальных инвестиций. Светодиодные технологии, используемые в светильниках TownGuide Core, значительно сокращают расходы на электроэнергию в сравнении с традиционными светильниками, благодаря этому они стали естественным вариантом замены ртутных ламп, которые будут запрещены начиная с 2015 года.

Преимущества

- Узнаваемые и вместе с тем современные формы, гармонично вписывающиеся в окружающую обстановку
- Современное светодиодное освещение повышает зрительный комфорт водителей, велосипедистов и пешеходов
- Значительное снижение энергопотребления и уменьшение объема выбрасываемого в атмосферу углекислого газа по сравнению с обычными лампами, такими как ртутные лампы или люминесцентные лампы SON-T и PL-L (например, снижение энергопотребления достигает 66 % по сравнению с ртутными лампами)

Характеристики

- Специально разработанные светодиодные светильники не требуют больших вложений
- Широкий выбор световых потоков: от 2000 до 7000 люмен (ЕСО)
- Два цвета на выбор: 4000 К (нейтральный белый) и 3000 К (теплый белый)
- Срок службы 70 000 часов при L80B10 (сохранение светового потока на уровне не ниже 80 % и количества отказов на уровне не более 10 %)
- Подходят для поштучной замены светильников в действующих световых решениях
- Байонетное соединение обеспечивает легкую установку без необходимости открытия светильника
- Вandalостойкий (IK10), пыле- и влагозащита (IP66)
- Технология TailorFit PCB
- Программа стандартной трехлетней гарантии

Применение

- Жилые районы: жилые улицы, велосипедные и пешеходные дорожки, транспортные развязки, скверы, парки, игровые площадки, парковки
- Центральные районы города: переулки, скверы/парки и игровые площадки, велосипедные и пешеходные дорожки, транспортные развязки, парковки, торговые и пешеходные зоны
- Нежилые зоны и транспортные узлы: промышленные зоны, парковки, автозаправочные станции, аэропорты, порты, зоны общественного транспорта
- Спортивные сооружения: парковки

Спецификации

Тип	BDP001 (плоский конус)
	BDP002 (колпак)
Источник света	Встроенный светодиодный модуль
Мощность	17-55 Вт (4000 К) в зависимости от конфигурации светодиодов
Светоотдача	EconomyLine: 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000 или 7000 лм
Эффективность освещения	87-108 lm/W (прозрачный плафон; 4000 К)
Коррелированная цветовая температура	3000 К (теплый белый) 4000 К (нейтральный белый)
Коэффициент цветопередачи	≥ 80
Стабильность светового потока — L80B10	70,000 часов при 25 °C
Диапазон рабочих температур	от -20 до +35°C
Драйвер	Philips Xitanium (без уменьшения яркости света)
Сетевое напряжение	120 - 277 В / 50 - 60 Гц
Опции	Модель класса II
	Мини-фотоэлемент или гнездо NEMA

Оптика	Распределение света: широкое (DW) или симметричное (DS)
Оптический плафон	Плафон из прозрачного (РСС) или матового (РСF) поликарбоната
Материал	Купол и втулка: литой под давлением алюминий
	Плафон: поликарбонат, стойкий к ударным нагрузкам, стабилизирован по УФ-излучению
Цвет	Купол: серый, RAL7035
	Втулка: обработанная пескоструйным аппаратом, неокрашенная
Соединение	Байонетное соединение со встроенным вводом M20
Техобслуживание	Обслуживание только в мастерских (местных)
Установка	Верхний монтаж: осевой вход Ø 48–76 мм (48Р, 62Р или 76Р)
	Рекомендуемая высота монтажа: 4–6 м
	Макс. SCx:
	- BDP001 (плоский конус): 0,051 м² - BDP002 (колпак): 0,095 м²
Кабельный ввод	M20, кабель Ø 6–12 мм
Комплектующие	Специальный адаптер для верхнего монтажа Ø 90 мм (вместе со втулкой Ø 62 мм)

Versions

TownGuide Core BDP001 —
светильник для пешеходной зоны с
прозрачным колпаком



TownGuide Core BDP001 —
светильник для пешеходной зоны с
матовым колпаком



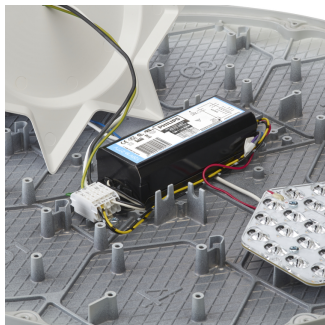
TownGuide Core BDP002 —
светильник для пешеходной зоны с
прозрачным колпаком



TownGuide Core BDP002 —
светильник для пешеходной зоны с
матовым колпаком



Сведения о продукте



Условия эксплуатации	
Средняя температура окружающей среды	35 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	Not applicable
Соответствие требованиям и область применения	
Код степени защиты от механических воздействий	IK10
Системы управления и регулировка яркости света	
Возможность изменения яркости света	No
Общая информация	
Маркировка CE	CE mark
Цвет деталей	Spigot raw
Покрытие	-
Драйвер в комплекте	Yes
Метка ENEC	ENEC mark
Знак пожароопасности	NO
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 650°C, продолжительность 5 с
Сменный источник света	Yes
Количество единиц ПРА	1 unit
Первоначальная производительность (соответствие МЭК)	
Нач. коэффициент цветопередачи	80
Технические характеристики освещения	
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	-
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	0°
Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0.4
Механические компоненты и корпус	
Цвет	Gray
Производительность со временем (соответствие МЭК)	
Коэффициент отказа драйвера при 5000 ч	0.5 %

Эксплуатационные и электрические характеристики

Order Code	Full Product Name	Ток драйвера
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
90975000	BDP001 ECO30/740 II DW PCF GR 62P	277 mA
90976700	BDP001 ECO50/740 II DW PCF GR 62P	452 mA
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	-
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	-
90987300	BDP001 ECO30/830 II DW PCF GR 62P	-
90988000	BDP001 ECO50/830 II DW PCF GR 62P	-
90989700	BDP001 ECO70/830 II DW PCF GR 62P	-
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	-
90995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	-
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	-
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	-
91046600	BDP001 ECO40/830 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
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	-
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	-

Общая информация (1/2)

Order Code	Full Product Name	Распределение света	Цвет источника света	Тип оптического плафона/ линзы	Код лампового семейства
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	50° x 70°	Нейтральный белый 840	PCC	ECO30
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Теплый белый 830	PCC	ECO40
90972900	BDP001 ECO40/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Нейтральный белый 840	PCC	ECO40
90973600	BDP001 ECO50/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Нейтральный белый 840	PCC	ECO50
90974300	BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Нейтральный белый 840	PCC	ECO70
90978100	BDP001 ECO30/740 II DS PCC GR 62P	75°	Нейтральный белый 840	PCC	ECO30
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	75°	Нейтральный белый 840	PCC	ECO50
90980400	BDP001 ECO70/740 II DS PCC GR 62P	75°	Нейтральный белый 840	PCC	ECO70
90985900	BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Теплый белый 830	PCC	ECO50
90986600	BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Теплый белый 830	PCC	ECO70
90990300	BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	75°	Теплый белый 830	PCC	ECO30
90991000	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	75°	Теплый белый 830	PCC	ECO50
90992700	BDP001 ECO70/830 II	75°	Теплый белый 830	PCC	ECO70

Order Code	Full Product Name	Распределение света	Цвет источника света	Тип оптического плафона/ линзы	Код лампового семейства
	DS PCC GR 62P				
90602500	BDP001 ECO60/740 DS PCF GR 76P	75°	Нейтральный белый 840	PCF	ECO60
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	75°	Теплый белый 830	PCF	ECO50
90975000	BDP001 ECO30/740 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	Нейтральный белый 840	PCF	ECO30
90976700	BDP001 ECO50/740 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	Нейтральный белый 840	PCF	ECO50
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	Нейтральный белый 840	PCF	ECO70
90981100	BDP001 ECO30/740 II DS PCF GR 62P	75°	Нейтральный белый 840	PCF	ECO30
90982800	BDP001 ECO50/740 II DS PCF GR 62P	75°	Нейтральный белый 840	PCF	ECO50
90983500	BDP001 ECO70/740 II DS PCF GR 62P	75°	Нейтральный белый 840	PCF	ECO70
90987300	BDP001 ECO30/830 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	Теплый белый 830	PCF	ECO30
90988000	BDP001 ECO50/830 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	Теплый белый 830	PCF	ECO50
90989700	BDP001 ECO70/830 II DW PCF GR 62P	50° x 70°	Теплый белый 830	PCF	ECO70
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	75°	Теплый белый 830	PCF	ECO30

Order Code	Full Product Name	Распределение света	Цвет источника света	Тип оптического плафона/ линзы	Код лампового семейства
90995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	75°	Теплый белый 830	PCF	ECO70
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	75°	Теплый белый 830	PCF	ECO20
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	75°	Теплый белый 830	PCF	ECO30
91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	75°	Теплый белый 830	PCF	ECO40
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	50° x 70°	Нейтральный белый 840	PCC	ECO30

Order Code	Full Product Name	Распределение света	Цвет источника света	Тип оптического плафона/ линзы	Код лампового семейства
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	50° x 70°	Теплый белый 830	PCC	ECO40
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	75°	Теплый белый 830	PCF	ECO50
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	75°	Теплый белый 830	PCF	ECO30
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	75°	Теплый белый 830	PCF	ECO40

Общая информация (2/2)

Order Code	Full Product Name	Количество источников света	Тип оптики	Код семейства продуктов
90600100	BDP001 ECO30/740 DW PCC GR 76P	2	Distribution wide	BDP001
90601800	BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	2	Distribution wide	BDP001
90972900	BDP001 ECO40/740 II DW PCC GR 62P	2	Distribution wide	BDP001
90973600	BDP001 ECO50/740 II DW PCC GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90974300	BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90978100	BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP001
90979800	BDP001 ECO50/740 II DS PCC GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90980400	BDP001 ECO70/740 II DS PCC GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90985900	BDP001 ECO50/830 II DW PCC GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90986600	BDP001 ECO70/830 II DW PCC GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90990300	BDP001 ECO30/830 II DS PCC GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP001
90991000	BDP001 ECO50/830 II DS PCC GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90992700	BDP001 ECO70/830 II DS PCC GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001

Order Code	Full Product Name	Количество источников света	Тип оптики	Код семейства продуктов
90602500	BDP001 ECO60/740 DS PCF GR 76P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90603200	BDP001 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90975000	BDP001 ECO30/740 II DW PCF GR 62P	2	Distribution wide	BDP001
90976700	BDP001 ECO50/740 II DW PCF GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90981100	BDP001 ECO30/740 II DS PCF GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP001
90982800	BDP001 ECO50/740 II DS PCF GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90983500	BDP001 ECO70/740 II DS PCF GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001
90987300	BDP001 ECO30/830 II DW PCF GR 62P	2	Distribution wide	BDP001
90988000	BDP001 ECO50/830 II DW PCF GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90989700	BDP001 ECO70/830 II DW PCF GR 62P	4	Distribution wide	BDP001
90993400	BDP001 ECO30/830 II DS PCF GR 62P	2	Distribution symmetrical	BDP001
90995800	BDP001 ECO70/830 II DS PCF GR 62P	4	Distribution symmetrical	BDP001

Order Code	Full Product Name	Количество источников света		Тип оптики	Код семейства продуктов
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	2		Distribution symmetrical	BDP001
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	2		Distribution symmetrical	BDP001
91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	2		Distribution symmetrical	BDP001
90604900	BDP002 ECO30/740 DW PCC GR 76P	2		Distribution wide	BDP002

Order Code	Full Product Name	Количество источников света		Тип оптики	Код семейства продуктов
90605600	BDP002 ECO40/830 II DW PCC GR 62P	2		Distribution wide	BDP002
90606300	BDP002 ECO50/830 II DS PCF GR 62P	4		Distribution symmetrical	BDP002
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	2		Distribution symmetrical	BDP002
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	2		Distribution symmetrical	BDP002

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Order Code	Full Product Name	Нач. корр. цветовая температура		Начальная светоотдача
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
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
90975000	BDP001 ECO30/740 II DW PCF GR 62P	4000 K		1881 lm
90976700	BDP001 ECO50/740 II DW PCF GR 62P	4000 K		3032 lm

Order Code	Full Product Name	Нач. корр. цветовая температура		Начальная светоотдача
90977400	BDP001 ECO70/740 II DW PCF GR 62P	4000 K		4005 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
90987300	BDP001 ECO30/830 II DW PCF GR 62P	3000 K		1759 lm
90988000	BDP001 ECO50/830 II DW PCF GR 62P	3000 K		2974 lm
90989700	BDP001 ECO70/830 II DW PCF GR 62P	3000 K		4099 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
91044200	BDP001 ECO20/830 DS PCF GR 62P	3000 K		1145 lm
91045900	BDP001 ECO30/830 DS PCF GR 62P	3000 K		2388 lm
91046600	BDP001 ECO40/830 DS PCF GR 62P	3000 K		2277 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
91048000	BDP002 ECO30/830 DS PCF GR 62P	3000 K		2388 lm
91049700	BDP002 ECO40/830 DS PCF GR 62P	3000 K		2277 lm

