Mini 300 LED 2-го поколения – управление освещением и потреблением электроэнергии посредством приложений

Mini 300 LED gen2

Стремясь максимально увеличить прибыль, компании ищут дополнительные способы экономии электроэнергии. Идеальным решением становятся светодиодные светильники Mini 300 LED 2-го поколения.Эти сверхэффективные модернизированные приборы, разработанные для применения под навесами на заправочных станциях и для освещения низких пролетов, обеспечивают непревзойденное качество освещения, эффективный отвод выделяемого тепла и исключительно длительный срок службы. Снижение затрат на техническое обслуживание и потребляемую электроэнергию сокращает срок окупаемости, что делает Mini 300 LED 2-го поколения наглядным примером того, что можно экономить, выбирая экологически безопасную продукцию. Датчик движения в сочетании с датчиком дневного света позволяют достичь еще большей экономии электроэнергии.Наша система Mini 300 LED gen2 предоставляет потребителям способы управления освещением, не доступные в других сериях светильников: например, получить информацию о статусе и управлять системой освещения удаленно, по Bluetooth посредством ноутбука или смартфона.

Mini 300 LED gen2

Преимущества

- Интегрированная система
- Удаленное считывание информации о статусе прибора
- Датчик движения в сочетании с датчиком дневного света позволяют достичь еще большей экономии электроэнергии

Характеристики

- Беспроводное управление для модели с датчиком (MDU) и датчиком дневного света (DLS) по протоколу Bluetooth через смартфон или ноутбук
- Высокопроизводительный, предназначенный для дальнейшей модернизации и обладающий длительным сроком службы модуль LEDGINE
- Простота монтажа и замены устаревших приборов
- Интегрированные режимы управления для максимальной экономии электроэнергии

Применение

- Автозаправочные и сервисные станции
- Заливающее освещение
- Складские помещения, магазины самообслуживания, производственные цеха

Спецификации

Тип	BBP400 (встраиваемый)
	BVS400 (для заливающей подсветки)
	BCS400 (для накладного монтажа)
Источник света	Встраиваемый светодиодный модуль
Потребляемая мощность (+/-10 %)	от 39 до 127 Вт, в зависимости от версии
Световой поток	от 4122 до 13 354 лм, в зависимости от версии
Светоотдача	от 109 до 122 лм/Вт, в зависимости от версии
Коррелированная цветовая температура	5700 K
Индекс цветопередачи	68
Стабильность светового потока — L80F10	62 000 часов при 25 ºC

Частота отказов ПРА	0,05 % на 5000 часов
Диапазон рабочих температур	от -30 до +40 ºC
ПРА	Встроенный
Блок питания и управления	PSU, PSR или PSD
Напряжение сети питания	110–240В/50–60 Гц
Пусковой ток	108 A при 140 мкс
Регулирование яркости света	1–10 В или Dali
Вход системы управления	1–16 В

Спецификации

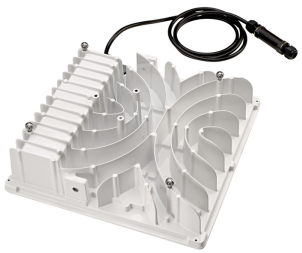
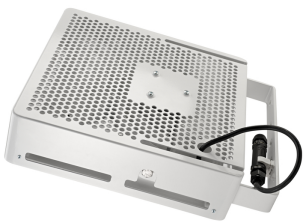
Оптика	Симметр. среднелучевая оптика (PRM)
	Симметр. широколучевая оптика (PRW)
	Симметр. сверхширококолучевая оптика (S)
	Асимметр. среднелучевая оптика (PAM)
	Асимметр. широколучевая оптика (A)
	Распределенная среднелучевая оптика (DM)
Плафон	Плоское стекло
Материалы	Корпус: алюминиевое литье под высоким давлением
	Плафон: термически закаленное стекло
Цвет	Белый (RAL 9010), серебристый (RAL 9006), серый (10714) или черный (RAL9005)
	Другие цвета RAL или AKZO доступны под заказ
Подключение	Зажимной водонепроницаемой разъем

Монтаж	BBP400 (встроенный, потолочный)
	- Встраиваемая монтажная рамка поставляется в комплете
	- Аксессуары для подвеса поставляются в комплекте
	- Электрические соединения — предварительно смонтированный кабель и штекерно-гнездовая клеммная коробка поставляются в комплекте
	BCS400 (версия для накладного монтажа)
	- Рамка для накладного монтажа поставляется в комплекте
	- Аксессуары для подвесного монтажа поставляются в комплекте
	BVS400 (версия для заливающей подсветки)
	- Встроенная рукоятка

- Электрические соединения — предварительно смонтированный кабель и штекерно-гнездовая клеммная коробка поставляются в комплекте

Versions

Сведения о продукте

Mini 300 LED gen2

Сведения о продукте

Условия эксплуатации	
Средняя температура окружающей среды	25 °C

Соответствие требованиям и область применения	
Код степени защиты от механических воздействий	IK08
Защита от скачков напряжения (общая/дифференциальная)	Philips standard surge protection level kV

Общая информация	
Маркировка CE	CE mark
Покрытие	-
Тип оптического плафона/линзы	FG
Драйвер в комплекте	Yes
Метка ENEC	ENEC mark
Знак пожароопасности	NO
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 960°C, продолжительность 5 с
Сменный источник света	Yes
Главный-подчиненный блок	No
Версия лампы	3S
Количество единиц ПРА	1 unit
Стандартный цвет RAL	Pure white
Метка UL	-

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)	
Нач. коэффициент цветопередачи	≥70

Технические характеристики освещения	
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	0°
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	0°
Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0

Механические компоненты и корпус	
Цвет	White

Производительность со временем (соответствие МЭК)	
Коэффициент отказа драйвера при 5000 ч	0.1 %

Условия эксплуатации

Order Code	Full Product Name	Максимальный уровень уменьшения яркости света
87758500	BVS400 ECO151-3S/757 II A WH	-
87814800	BVS400 ECO142-3S/740 I A WH	-
89632600	BVS400 ECO151-3S/757 I A WH MDU	10%
06731300	BVS400 GRN73-3S/757 I S WH	-
06733700	BVS400 GRN52-3S/757 I S WH	-
89062100	BBP400 GRN49-3S/740 I PRW WH CFRM-1	-
06741200	BBP400 ECO151-3S/757 I PRM WH CFRM-1	-
06742900	BBP400 ECO136-3S/757 I PRM WH CFRM-1	-
06743600	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH CFRM-1	-
06744300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH CFRM-1	-
06745000	BBP400 ECO151-3S/757 I PRW WH CFRM-1	-
06747400	BBP400 ECO121-3S/757 I PRW WH CFRM-1	-
06748100	BBP400 ECO106-3S/757 I PRW WH CFRM-1	-
06749800	BBP400 ECO151-3S/757 I PAM WH CFRM-1	-
06750400	BBP400 ECO136-3S/757 I PAM WH CFRM-1	-
06751100	BBP400 ECO121-3S/757 I PAM WH CFRM-1	-
06752800	BBP400 ECO106-3S/757 I PAM WH CFRM-1	-
06722100	BBP400 ECO75-3S/757 I PRM WH CFRM-1	-
06734400	BBP400 ECO75-3S/757 I PAM WH CFRM-1	-
06753500	BBP400 ECO151-3S/757 I A WH CFRM-1	-
06754200	BBP400 ECO136-3S/757 I A WH CFRM-1	-
06756600	BBP400 ECO106-3S/757 I A WH CFRM-1	-
06781800	BBP400 GRN94-3S/757 I PAM WH CFRM-1	-
06811200	BCS400 ECO121-3S/757 I PRW WH	-

Системы управления и регулировка яркости света

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
87758500	BVS400 ECO151-3S/757 II A WH	No
87814800	BVS400 ECO142-3S/740 I A WH	No
89632600	BVS400 ECO151-3S/757 I A WH MDU	Yes
06731300	BVS400 GRN73-3S/757 I S WH	No
06733700	BVS400 GRN52-3S/757 I S WH	No
89062100	BBP400 GRN49-3S/740 I PRW WH CFRM-1	No
06741200	BBP400 ECO151-3S/757 I PRM WH CFRM-1	No
06742900	BBP400 ECO136-3S/757 I PRM WH CFRM-1	No
06743600	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH CFRM-1	No
06744300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH CFRM-1	No
06745000	BBP400 ECO151-3S/757 I PRW WH CFRM-1	No
06747400	BBP400 ECO121-3S/757 I PRW WH CFRM-1	No

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
06748100	BBP400 ECO106-3S/757 I PRW WH CFRM-1	No
06749800	BBP400 ECO151-3S/757 I PAM WH CFRM-1	No
06750400	BBP400 ECO136-3S/757 I PAM WH CFRM-1	No
06751100	BBP400 ECO121-3S/757 I PAM WH CFRM-1	No
06752800	BBP400 ECO106-3S/757 I PAM WH CFRM-1	No
06722100	BBP400 ECO75-3S/757 I PRM WH CFRM-1	No
06734400	BBP400 ECO75-3S/757 I PAM WH CFRM-1	No
06753500	BBP400 ECO151-3S/757 I A WH CFRM-1	No
06754200	BBP400 ECO136-3S/757 I A WH CFRM-1	No
06756600	BBP400 ECO106-3S/757 I A WH CFRM-1	No
06781800	BBP400 GRN94-3S/757 I PAM WH CFRM-1	No
06811200	BCS400 ECO121-3S/757 I PRW WH	No

Общая информация (1/2)

Order Code	Full Product Name	Распределение света светильника	Цвет источника света	Код лампового семейства	Количество источников света
87758500	BVS400 ECO151-3S/757 II A WH	140° x 70°	Холодный белый 757	ECO151	60
87814800	BVS400 ECO142-3S/740 I A WH	140° x 70°	Нейтральный белый 740	ECO142	56
89632600	BVS400 ECO151-3S/757 I A WH MDU	140° x 70°	Холодный белый 757	ECO151	60
06731300	BVS400 GRN73-3S/757 I S WH	18°	Холодный белый 757	GRN73	48
06733700	BVS400 GRN52-3S/757 I S WH	18°	Холодный белый 757	GRN52	32
89062100	BBP400 GRN49-3S/740 I PRW WH CFRM-1	135°	Нейтральный белый 740	GRN49	32
06741200	BBP400 ECO151-3S/757 I PRM WH CFRM-1	114°	Холодный белый 757	ECO151	60
06742900	BBP400 ECO136-3S/757 I PRM WH CFRM-1	114°	Холодный белый 757	ECO136	56
06743600	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH CFRM-1	114°	Холодный белый 757	ECO121	48
06744300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH CFRM-1	114°	Холодный белый 757	ECO106	44
06745000	BBP400 ECO151-3S/757 I PRW WH CFRM-1	135°	Холодный белый 757	ECO151	60
06747400	BBP400 ECO121-3S/757 I PRW WH CFRM-1	135°	Холодный белый 757	ECO121	48
06748100	BBP400 ECO106-3S/757 I PRW WH CFRM-1	135°	Холодный белый 757	ECO106	44
06749800	BBP400 ECO151-3S/757 I PAM WH CFRM-1	104° x 98°	Холодный белый 757	ECO151	60
06750400	BBP400 ECO136-3S/757 I PAM WH CFRM-1	104° x 98°	Холодный белый 757	ECO136	56
06751100	BBP400 ECO121-3S/757 I PAM WH CFRM-1	104° x 98°	Холодный белый 757	ECO121	48
06752800	BBP400 ECO106-3S/757 I PAM WH CFRM-1	104° x 98°	Холодный белый 757	ECO106	44
06722100	BBP400 ECO75-3S/757 I	114°	Холодный белый 757	ECO75	32

Order Code	Full Product Name	Распределение света светильника	Цвет источника света	Код лампового семейства	Количество источников света
	PRM WH CFRM-1				
06734400	BBP400 ECO75-3S/757 I PAM WH CFRM-1	104° x 98°	Холодный белый 757	ECO75	32
06753500	BBP400 ECO151-3S/757 I A WH CFRM-1	140° x 70°	Холодный белый 757	ECO151	60
06754200	BBP400 ECO136-3S/757 I A WH CFRM-1	140° x 70°	Холодный белый 757	ECO136	56
06756600	BBP400 ECO106-3S/757 I A WH CFRM-1	140° x 70°	Холодный белый 757	ECO106	44
06781800	BBP400 GRN94-3S/757 I PAM WH CFRM-1	104° x 98°	Холодный белый 757	GRN94	64
06811200	BCS400 ECO121-3S/757 I PRW WH	135°	Холодный белый 757	ECO121	48

Общая информация (2/2)

Order Code	Full Product Name	Тип оптики	Код семейства продуктов
87758500	BVS400 ECO151-3S/757 II A WH	Asymmetrical	BVS400
87814800	BVS400 ECO142-3S/740 I A WH	Asymmetrical	BVS400
89632600	BVS400 ECO151-3S/757 I A WH MDU	Asymmetrical	BVS400
06731300	BVS400 GRN73-3S/757 I S WH	Symmetrical	BVS400
06733700	BVS400 GRN52-3S/757 I S WH	Symmetrical	BVS400
89062100	BBP400 GRN49-3S/740 I PRW WH CFRM-1	Petrol rotational symmetric wide	BBP400
06741200	BBP400 ECO151-3S/757 I PRM WH CFRM-1	Petrol rotational symmetric medium	BBP400
06742900	BBP400 ECO136-3S/757 I PRM WH CFRM-1	Petrol rotational symmetric medium	BBP400
06743600	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH CFRM-1	Petrol rotational symmetric medium	BBP400
06744300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH CFRM-1	Petrol rotational symmetric medium	BBP400
06745000	BBP400 ECO151-3S/757 I PRW WH CFRM-1	Petrol rotational symmetric wide	BBP400
06747400	BBP400 ECO121-3S/757 I PRW WH CFRM-1	Petrol rotational symmetric wide	BBP400
06748100	BBP400 ECO106-3S/757 I PRW WH CFRM-1	Petrol rotational symmetric wide	BBP400
06749800	BBP400 ECO151-3S/757 I PAM WH CFRM-1	Petrol asymmetric medium	BBP400
06750400	BBP400 ECO136-3S/757 I PAM WH CFRM-1	Petrol asymmetric medium	BBP400
06751100	BBP400 ECO121-3S/757 I PAM WH CFRM-1	Petrol asymmetric medium	BBP400
06752800	BBP400 ECO106-3S/757 I PAM WH CFRM-1	Petrol asymmetric medium	BBP400
06722100	BBP400 ECO75-3S/757 I PRM WH CFRM-1	Petrol rotational symmetric medium	BBP400
06734400	BBP400 ECO75-3S/757 I PAM WH CFRM-1	Petrol asymmetric medium	BBP400
06753500	BBP400 ECO151-3S/757 I A WH CFRM-1	Asymmetrical	BBP400
06754200	BBP400 ECO136-3S/757 I A WH CFRM-1	Asymmetrical	BBP400
06756600	BBP400 ECO106-3S/757 I A WH CFRM-1	Asymmetrical	BBP400
06781800	BBP400 GRN94-3S/757 I PAM WH CFRM-1	Petrol asymmetric medium	BBP400
06811200	BCS400 ECO121-3S/757 I PRW WH	Petrol rotational symmetric wide	BCS400

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Order Code	Full Product Name	Нач. корр. цветовая температура	Начальная светоотдача
87758500	BVS400 ECO151-3S/757 II A WH	5700 K	15800 lm
87814800	BVS400 ECO142-3S/740 I A WH	4000 K	14900 lm
89632600	BVS400 ECO151-3S/757 I A WH MDU	5700 K	15800 lm
06731300	BVS400 GRN73-3S/757 I S WH	5700 K	7700 lm

Mini 300 LED gen2

Order Code	Full Product Name	Нач. корр. цветовая температура	Начальная светоотдача
06733700	BVS400 GRN52-3S/757 I S WH	5700 K	5500 lm
89062100	BBP400 GRN49-3S/740 I PRW WH CFRM-1	4000 K	5100 lm
06741200	BBP400 ECO151-3S/757 I PRM WH CFRM-1	5700 K	15800 lm
06742900	BBP400 ECO136-3S/757 I PRM WH CFRM-1	5700 K	14300 lm
06743600	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH CFRM-1	5700 K	12700 lm
06744300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH CFRM-1	5700 K	11100 lm
06745000	BBP400 ECO151-3S/757 I PRW WH CFRM-1	5700 K	15800 lm
06747400	BBP400 ECO121-3S/757 I PRW WH CFRM-1	5700 K	12700 lm
06748100	BBP400 ECO106-3S/757 I PRW WH CFRM-1	5700 K	11100 lm
06749800	BBP400 ECO151-3S/757 I PAM WH CFRM-1	5700 K	15800 lm
06750400	BBP400 ECO136-3S/757 I PAM WH CFRM-1	5700 K	14300 lm
06751100	BBP400 ECO121-3S/757 I PAM WH CFRM-1	5700 K	12700 lm
06752800	BBP400 ECO106-3S/757 I PAM WH CFRM-1	5700 K	11100 lm
06722100	BBP400 ECO75-3S/757 I PRM WH CFRM-1	5700 K	7900 lm
06734400	BBP400 ECO75-3S/757 I PAM WH CFRM-1	5700 K	7900 lm
06753500	BBP400 ECO151-3S/757 I A WH CFRM-1	5700 K	15800 lm
06754200	BBP400 ECO136-3S/757 I A WH CFRM-1	5700 K	14300 lm
06756600	BBP400 ECO106-3S/757 I A WH CFRM-1	5700 K	11100 lm
06781800	BBP400 GRN94-3S/757 I PAM WH CFRM-1	5700 K	9900 lm
06811200	BCS400 ECO121-3S/757 I PRW WH	5700 K	12700 lm

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Все права защищены. Спецификации могут меняться без предупреждения.
Торговые марки являются собственностью Philips Lighting Holding B.V. или их соответствующих владельцев