



Mini 300 LED gen2 – urządzenie z możliwością zarządzania oświetleniem i zużyciem energii

Mini 300 LED gen2

Wskutek ciągłych nacisków na marże operacyjne, przedsiębiorstwa szukają różnych sposobów na ograniczenie zużycia energii. Produkty LED, takie jak oprawy Mini 300 LED gen2, są w tym kontekście doskonałym rozwiązaniem. Przeznaczone do montażu pod wiatami na stacjach paliwowych i w systemach oświetlenia zwieszanego o dużej odległości od sufitu (low-bay), te ultrawydajne oprawy modernizacyjne do istniejących instalacji oferują doskonałą jakość światła, sprawne odprowadzanie ciepła i bardzo dużą trwałość. Niskie koszty konserwacji, wymiany i energii oznaczają krótki okres zwrotu inwestycji. Dzięki tym cechom oprawa Mini 300 LED gen2 jest doskonałym przykładem, jak firmy mogą ograniczać koszty przez stosowanie ekologicznych produktów. Czujnik ruchu połączony z czujnikiem światła słonecznego umożliwia dalsze zmniejszenie zużycia energii. Oprawa Mini 300 LED gen2 oferuje użytkownikom poziom kontroli niedostępny w przypadku innych opraw. Mogą oni na przykład odczytywać informacje o stanie i zarządzać całym systemem oświetlenia ze swojego laptopa lub smartfona za pośrednictwem łącza Bluetooth.

Mini 300 LED gen2

Korzyści

- Moduł harmonogramów pracy wbudowany w oprawę
- Odczyt stanu bez wspinania się do lampy
- Możliwość dodatkowego ograniczenia poboru energii poprzez zastosowanie czujnika światła dziennego i czujnika ruchu

Cechy

- Bezprzewodowe zarządzanie wersjami z czujnikiem ruchu i czujnikiem światła dziennego ze smartfona lub laptopa przez interfejs Bluetooth
- Bardzo wydajny, łatwy w modernizowaniu i trwały moduł LEDGINE
- Łatwość montażu, również w ramach modernizacji istniejących instalacji
- Opcjonalne wbudowane układy sterowania maksymalizujące energooszczędność

Wniosek

- Stacje paliwowe i serwisowe
- Oświetlenie projektorowe
- Magazyny, sklepy z artykułami dla majsterkowiczów, hale produkcyjne

Specyfikacje

Typ	BBP400 (wersja do wbudowania)
	BVS400 (wersja do oświetlenia reflektorowego)
	BCS400 (wersja do montażu na powierzchni)
Źródło światła	Wbudowany moduł LED
Pobór mocy (+/-10%)	od 39 do 127 W, zależnie od konfiguracji
Strumień świetlny	od 4122 do 13 354 lm, zależnie od konfiguracji
Skuteczność świetlna	od 109 do 122 lm/W, zależnie od konfiguracji
oprawy	
Temperatura barwowa	5700 K and 4000 K
Wskaźnik oddawania barw	68
Utrzymanie strumienia świetlnego	62 000 godzin przy 25°C

Wskaźnik awaryjności zasilacza	0,05% na 5000 godzin
Zakres temperatur pracy	Od -30 do +40°C
Zasilacz	Zintegrowany
Zasilacz/przełącznik danych	PSU, PSR lub PSD
Napięcie sieciowe	110-240V / 50-60 Hz
Prąd rozruchowy	108 A przez 140 µs
Przyciemnianie	1-10 V lub DALI
Wejście z układu sterującego	1-10 V

Specyfikacje

Optyka	Symetryczna średnia wiązka (PRM)
	Symetryczna szeroka wiązka (PRW)
	Symetryczna bardzo szeroka wiązka (S)
	Asymetryczna średnia wiązka (PAM)
	Asymetryczna szeroka wiązka (A)
	Rozsył szeroki do dróg (DM)
Klosz	Plaska szyba
Materiał	Korpus: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy
	Klosz: szkło hartowane termicznie
Kolor	Biały (RAL 9010), srebrny (RAL 9006), szary (10714) lub czarny (RAL9005)
	Inne kolory RAL i AKZO dostępne na zamówienie
Połączenie	Wodoszczelne urządzenie połączeniowe na zaciski

Instalacja	BBP400 (wersja do wbudowania w suficie)
	- Rama do wbudowania będzie dołączona w opakowaniu z oprawą (w przypadku wybrania tej opcji)
	- Zestaw zwieszakowy będzie dołączony w opakowaniu z oprawą (w przypadku wybrania tej opcji)
	- Połączenie elektryczne przy użyciu specjalnego kabla i złączek wtykowych dostarczanych w komplecie z oprawą
	BCS400 (wersja do montażu na powierzchni)
	- Rama do montażu na suficie jest dostarczana razem z oprawami
	- Zestaw zwieszakowy będzie dołączony w opakowaniu z oprawą (w przypadku wybrania tej opcji)
	BVS400 (wersja do oświetlenia reflektorowego)
	- Zintegrowany uchwyt
	- Połączenie elektryczne przy użyciu specjalnego kabla i złączek wtykowych dostarczanych w komplecie z oprawą

Mini 300 LED gen2

Versions



Więcej o produkcie



Mini 300 LED gen2

Certyfikaty i zastosowania

Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK08
Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)	Philips standard surge protection level kV

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	tak
---------------------	-----

Informacje podstawowe

Znak CE	CE
Powłoka	brak
Barwa źródła światła	757 barwa chłodno-biała
Typ pokrywy optycznej/soczewki	FG
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	NO
Test rozżarzonego drutu	Temperatura 960°C, czas 5 s
Źródło światła wymienne	tak
Wersja lampy	3S
Liczba jednostek osprzętu	1
Rodzina produktów	BBP400
Standardowy kolor RAL	9010
Oznaczenie UL	brak

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Znamionowa temperatura barwowa	5700 K
Znamionowy wskaźnik oddawania barw	≥70

Dane techniczne oświetlenia

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

Mechanika i korpus

Kolor	WH
-------	----

Warunki dotyczące zastosowań

Order Code	Full Product Name	Maksymalny poziom ściemnienia
07652000	BBP400 ECO136-3S/757 I PRM WH MDU MWS PH	10%
07653700	BBP400 ECO136-3S/757 I PRM WH D9 SNS CFR	0% (cyfrowo)
87799800	BBP400 ECO106-3S/757 I PAM WH D9 SNS CFR	0% (cyfrowo)
89051500	BBP400 ECO151-3S/757 I PAM WH MDU PH CFR	10%

Informacje podstawowe (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Kod rodziny źródła światła	Jednostka typu master-slave	Liczba źródeł światła
		114°	ECO136	MWS	56
07652000	BBP400 ECO136-3S/757 I				

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Kod rodziny źródła światła	Jednostka typu master-slave	Liczba źródeł światła
	PRM WH MDU MWS PH				

Mini 300 LED gen2

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Kod rodziny źródła światła	Jednostka typu master- slave	Liczba źródeł światła
07653700	BBP400 ECO136-3S/757 I PRM WH D9 SNS CFR	114°	ECO136	SNS	56
87799800	BBP400 ECO106-3S/757 I	104° x 98°	ECO106	SNS	44

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	Kod rodziny źródła światła	Jednostka typu master- slave	Liczba źródeł światła
	PAM WH D9 SNS CFR				
89051500	BBP400 ECO151-3S/757 I PAM WH MDU PH CFR	104° x 98°	ECO151	brak	60

Informacje podstawowe (2/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optyki
07652000	BBP400 ECO136-3S/757 I PRM WH MDU MWS PH	średni obrotowy symetryczny rozsył na stacje benzynowe
07653700	BBP400 ECO136-3S/757 I PRM WH D9 SNS CFR	średni obrotowy symetryczny rozsył na stacje benzynowe

Order Code	Full Product Name	Typ optyki
87799800	BBP400 ECO106-3S/757 I PAM WH D9 SNS CFR	średni symetryczny rozsył na stacje benzynowe
89051500	BBP400 ECO151-3S/757 I PAM WH MDU PH CFR	średni symetryczny rozsył na stacje benzynowe

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień światlny
07652000	BBP400 ECO136-3S/757 I PRM WH MDU MWS PH	14300 lm
07653700	BBP400 ECO136-3S/757 I PRM WH D9 SNS CFR	14300 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień światlny
87799800	BBP400 ECO106-3S/757 I PAM WH D9 SNS CFR	11100 lm
89051500	BBP400 ECO151-3S/757 I PAM WH MDU PH CFR	15800 lm

