



ClearWay – ekonomiczna oprawa LED o wysokich parametrach światlnych

ClearWay

Technologia LED wprowadza przełom w oświetleniu pod wieloma różnymi względami. Na przykład jakość światła ze źródeł LED zwiększyła bezpieczeństwo na drogach, a doskonała skuteczność świetlna pomaga obniżyć koszty energii ponoszone przez miasta. W firmie Philips sądzimy, że powinniśmy jeszcze bardziej przyczynić się do bezpieczeństwa na drogach i zmniejszenia rachunków za energię elektryczną płaconych przez miasta. Dlatego opracowaliśmy ClearWay – drogową oprawę LED, oferuje doskonałą jakość światła i energooszczędność przy relatywnie niskiej cenie.

Korzyści

- Niskie nakłady początkowe
- Technologia LEDGINE O
- Znaczne obniżenie zużycia energii

Cechy

- Zaprojektowane z myślą o technologii LED
- Długi okres eksploatacji
- Niskie zużycie energii w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami

Wniosek

- Drogi główne
- Drogi i ulice na terenach mieszkaniowych

Specyfikacje

Typ	BGP303
Źródło światła	Wbudowany moduł LEDgine Basic
Pobór mocy (+/-10%)	15, 20, 29, 42, 58, 80, 110 W
Strumień świetlny	1602, 2047, 3080, 4385, 6426, 8366 lub 10332 lm
Skuteczność świetlna	> 95 lm/W
oprawy	
Temperatura barwowa	4000 K
Wskaźnik oddawania barw	> 70
Utrzymanie strumienia świetlnego	50 000 godzin (L80F10)
Zakres temperatur pracy	Od -30 do +25°C
Zasilacz	Wbudowany (moduł LED z automatyczną regulacją)
Zasilacz/przełącznik danych	PSU, PSR, PSD

Napięcie sieciowe	220-240 V / 50-60 Hz
Prąd rozruchowy	120 A / 277 μs
Optyka	Średni rozsył
Klosz	Plaska szyba
Materiał	Korpus: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy
Kolor	Szary (RAL 7035)
Konserwacja	Otwieranie szyby za pomocą śrubokręta
Instalacja	Montaż na wysięgniku: Ø 42/60 lub 76 mm
	Na szczycie słupa: Ø 42/60 lub 76 mm
	Zalecana wysokość montażu: Od 4 do 8 m
	Standardowy kąt nachylenia na szczycie słupa: 5°
	Regulacja kąta nachylenia:
	- Na szczycie słupa: 0, 5°, 10°, 15°
	- Montaż na wysięgniku: -15°, -10°, -5°, 0, 5°, 10°, 15°
	Regulowany rozsył światła: brak

Versions

ClearWay - LED module 1800 lm -
3rd generation, screw fixation



Certyfikaty i zastosowania

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

Informacje podstawowe

Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	150° x 62°
Barwa źródła światła	740 barwa biała neutralna
Typ pokrywy optycznej/soczewki	FG
Zawiera zasilacz	tak
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie palności	F
Źródło światła wymienne	brak
Liczba jednostek osprzętu	1
Rodzina produktów	BGP303

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Znamionowa temperatura barwowa	4000 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	GR
-------	----

Warunki dotyczące zastosowań

Order Code	Full Product Name	Maksymalny poziom ściemnienia
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (cyfrowo)
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (cyfrowo)
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (cyfrowo)
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (cyfrowo)
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (cyfrowo)
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (cyfrowo)
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (cyfrowo)
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (cyfrowo)
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (cyfrowo)
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (cyfrowo)
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (cyfrowo)
37251700	BGP303 LED99-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (cyfrowo)
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nie dotyczy
34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nie dotyczy
34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nie dotyczy
34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nie dotyczy
34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nie dotyczy
34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nie dotyczy
34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nie dotyczy
34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	Nie dotyczy
34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nie dotyczy
34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nie dotyczy
34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nie dotyczy
34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	Nie dotyczy

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemnienia	Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemnienia
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	tak	34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	brak
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	tak	34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	brak
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	tak	34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	brak
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	tak	34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	brak
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	tak	34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	brak
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	tak	34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	brak
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	tak	34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	brak
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	tak	34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	brak
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	tak	34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	brak
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	tak	34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	brak
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	tak	34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	brak
37251700	BGP303 LED99-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	tak	34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	brak

Informacje podstawowe (1/2)

Order Code	Full Product Name	Znak		Wersja		Order Code	Full Product Name	Znak		Wersja	
		CE	Powłoka	lokalna	Osprzęt			CE	Powłoka	lokalna	Osprzęt
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	brak	brak	NO	EBD	34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	CE	-	-	-
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	brak	brak	NO	EBD	34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	CE	-	-	-
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	brak	brak	NO	EBD	34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	CE	-	-	-
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	brak	brak	NO	EBD	34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	CE	-	-	-
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	brak	brak	NO	EBD	34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	CE	-	-	-
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	brak	brak	NO	EBD	34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	CE	-	-	-
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	brak	brak	NO	EBD	34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	CE	-	-	-
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	brak	brak	NO	EBD	34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	CE	-	-	-
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	brak	brak	NO	EBD	34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	CE	-	-	-
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	brak	brak	NO	EBD	34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	CE	-	-	-
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	brak	brak	NO	EBD	34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	CE	-	-	-
37251700	BGP303 LED99-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	brak	brak	NO	EBD	34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	CE	-	-	-

Informacje podstawowe (2/2)

Order Code	Full Product Name	Materiał dławnicy	Test rozżarzonego drutu	Kod		Liczba źródeł światła	Typ optyki	Standardowy kolor RAL
				rodziny źródła światła	Wersja lampy			
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	GP	Temperatura 960°C, czas 5 s	LED18	4S	1	rozsył światłości średni	7035
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	GP	Temperatura 960°C, czas 5 s	LED25	4S	1	rozsył światłości średni	7035
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	GP	Temperatura 960°C, czas 5 s	LED35	4S	1	rozsył światłości średni	7035
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	GP	Temperatura 960°C, czas 5 s	LED54	4S	1	rozsył światłości średni	7035
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	GP	Temperatura 960°C, czas 5 s	LED69	4S	1	rozsył światłości średni	7035
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	GP	Temperatura 960°C, czas 5 s	LED99	4S	1	rozsył światłości średni	7035
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	GP	Temperatura 960°C, czas 5 s	LED18	4S	1	Średni rozsył 50	7035
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	GP	Temperatura 960°C, czas 5 s	LED25	4S	1	rozsył światłości średni	7035
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	GP	Temperatura 960°C, czas 5 s	LED35	4S	1	rozsył światłości średni	7035
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	GP	Temperatura 960°C, czas 5 s	LED54	4S	1	rozsył światłości średni	7035

Order Code	Full Product Name	Materiał dławnicy	Test rozżarzonego drutu	Kod rodziny źródeł światła	Wersja lampy	Liczba źródeł światła	Typ optyki	Standardowy kolor RAL
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	GP	Temperatura 960°C, czas 5 s	LED69	4S	1	rozsył światłości średni	7035
37251700	BGP303 LED99-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	GP	Temperatura 960°C, czas 5 s	LED99	4S	1	rozsył światłości średni	7035
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED25	-	-	Średni rozsył 11	-
34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED35	-	-	Średni rozsył 11	-
34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED25	-	-	Średni rozsył 11	-
34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED35	-	-	Średni rozsył 11	-
34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED54	-	-	Średni rozsył 11	-
34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED84	-	-	Średni rozsył 11	-
34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED99	-	-	Średni rozsył 11	-
34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	-	-	LED120	-	-	Średni rozsył 11	-
34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED54	-	-	Średni rozsył 11	-
34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED84	-	-	Średni rozsył 11	-
34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED99	-	-	Średni rozsył 11	-
34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	-	-	LED120	-	-	Średni rozsył 11	-

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień świetlny	Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień świetlny
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	1602 lm	34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	2225 lm
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	2225 lm	34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	3115 lm
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	3115 lm	34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	2225 lm
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	4752 lm	34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	3115 lm
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	6160 lm	34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	4752 lm
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	8700 lm	34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	1602 lm	34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	8700 lm
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	2225 lm	34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	-
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	3115 lm	34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	4752 lm
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	4752 lm	34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	6160 lm	34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	8700 lm
37251700	BGP303 LED99-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	8700 lm	34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	-

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Długość
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-
37251700	BGP303 LED99-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-

Order Code	Full Product Name	Długość
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	600 mm
34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	600 mm
34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	600 mm
34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	600 mm
34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	600 mm
34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	600 mm
34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	600 mm
34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	600 mm
34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	600 mm
34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	600 mm
34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	600 mm
34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	600 mm

