



ClearWay – ekonomické a výkonné LED riešenie

ClearWay

Technológia LED predstavuje prelom v oblasti osvetlenia v mnohých aspektoch. Kvalitné svetlo LED prispelo napríklad k vyššej bezpečnosti našich ciest, zatiaľ čo ich nesmierna ekonomickosť pomáha mestám znižovať náklady na energiu. V spoločnosti Philips veríme, že sa nám podarí zaistiť bezpečnosť ďalších ciest a že pomôžeme mestám plniť si záväzky v oblasti znižovania spotreby energie. Preto vzniklo cestné LED svietidlo ClearWay, ktorého cenová dostupnosť neovplyvňuje kvalitu svetla či energetickú účinnosť.

Výhody

- Nízke investičné náklady
- Využívajú LEDGINE O
- Výrazné úspory energie

Vlastnosti

- Špeciálny dizajn určený pre LED
- Dlhá životnosť
- Nízka spotreba energie v porovnaní s konvenčnými svietidlami

Aplikácie

- Hlavné cesty
- Cesty a ulice v obytných zónach

Špecifikácia

Typ	BGP303
Svetelný zdroj	Integrovaný modul LED
Výkon (+/-10 %)	15, 20, 29, 42, 58, 80, 110 W
Svetelný tok	1602, 2047, 3080, 4385, 6426, 8366 alebo 10 332 lm
Výkon svietidla	>95 lm/W

Náhradná teplota chromatickosti	4 000 K
Index podania farieb	>70
Pokles svetelného toku – L80F10	50 000 hodín

Rozsah prevádzkovej teploty	-30 až +25 °C
Napájač	Zabudovaný (modul LED s vlastným predradníkom)
Napájaci/dátový zdroj	PSU, PSR, PSD
Napájacie napätie	220-240 V / 50-60 Hz
Rázový prúd	120 A / 277 µs
Optika	Stredné vyžarovanie
Optický kryt	Ploché sklo
Materiál	Teleso: vysokotlakový odlíatok hliníka
Farba	Sivá (RAL 7035)

Údržba	Otvorenie pomocou skrutky
Montáž	Bočná montáž: Ø 42/60 alebo 76
	Na vrchol stĺpa: Ø 42/60 alebo 76
	Odporúčaná montážna výška: 4 až 8 m
	Štandardný sklon od vrchu stĺpa: 5°
	Nastavenie uhla sklonu:
	- Na vrchol stĺpa: 0, 5°, 10°, 15°
	- Bočná montáž: -15°, -10°, -5°, 0, 5°, 10°, 15°
	Nastaviteľné šírenie svetla: Nedostupné
	Max. hodnota SCx: 0,029 m

Versions

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



Schválenie a použitie

Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08
Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	Philips standard surge protection level kV

Všeobecné informácie

Rozptyl svetelného lúča svetidla	150° x 62°
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela
Typ optického krytu/šošovky	FG
Vrátane napájacia	Áno
Značka ENEC	ENEC mark
Značka horľavosti	F
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie
Počet jednotiek predradníka	1 unit
Kód radu produktov	BGP303

Počiatkový výkon (súladi s požiadavkami IEC)

Poč. náhradná teplota chromatickosti	4000 K
Poč. index podania farieb	>70

Svetelné technické

Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0

Mechanické časti a teleso

Farba	Šedá
-------	------

Podmienky použitia

Order Code	Full Product Name	Maximálna úroveň stmievania
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (digital)
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (digital)
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (digital)
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (digital)
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (digital)
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	0% (digital)
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (digital)
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (digital)
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (digital)
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (digital)
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	0% (digital)
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nepoužíva sa
34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nepoužíva sa
34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nepoužíva sa
34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nepoužíva sa
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	Nepoužíva sa
34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nepoužíva sa
34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nepoužíva sa
34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nepoužíva sa
34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	Nepoužíva sa
34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nepoužíva sa
34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nepoužíva sa
34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nepoužíva sa
34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	Nepoužíva sa

Ovládanie a stmievanie

Order Code	Full Product Name	Stmievateľné	Order Code	Full Product Name	Stmievateľné
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Áno	34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nie
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Áno	34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nie
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Áno	34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nie
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Áno	34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	Nie
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Áno	34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nie
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Áno	34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nie
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Áno	34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nie
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Áno	34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	Nie
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Áno	34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nie
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Áno	34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nie
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Áno	34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nie
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nie	34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	Nie

Všeobecné informácie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Značka CE	Povrch	Verzia pre		Predradník
				krajinu		
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	-	NO		EBD
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	-	NO		EBD
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	-	NO		EBD
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	-	NO		EBD
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	-	NO		EBD
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	-	NO		EBD
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-	-	NO		EBD
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-	-	NO		EBD
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-	-	NO		EBD
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-	-	NO		EBD
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-	-	NO		EBD
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	CE mark	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Značka CE	Povrch	Verzia pre		Predradník
				krajinu		
34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	CE mark	-	-	-	-
34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	CE mark	-	-	-	-
34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	CE mark	-	-	-	-
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	CE mark	-	-	-	-
34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	CE mark	-	-	-	-
34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	CE mark	-	-	-	-
34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	CE mark	-	-	-	-
34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	CE mark	-	-	-	-
34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	CE mark	-	-	-	-
34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	CE mark	-	-	-	-
34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	CE mark	-	-	-	-
34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	CE mark	-	-	-	-

Všeobecné informácie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Materiál priechodky	Požiarom odolnosť	Kód radu svetelného zdroja	Verzia svetelného zdroja	Počet svetelných zdrojov	Typ optiky	Štandardná farba RAL
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, trvanie 5 s	LED18	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, trvanie 5 s	LED25	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, trvanie 5 s	LED35	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, trvanie 5 s	LED54	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, trvanie 5 s	LED69	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, trvanie 5 s	LED99	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, trvanie 5 s	LED18	4S	1	Stredné vyžarovanie 50	Pale gray
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, trvanie 5 s	LED25	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, trvanie 5 s	LED35	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, trvanie 5 s	LED54	4S	1	Distribution medium	Pale gray

Order Code	Full Product Name	Materiál priechodky	Požiaroma odolnosť	Kód radu svetelného zdroja	Verzia svetelného zdroja	Počet svetelných zdrojov	Typ optiky	Štandardná farba RAL
37250000 4	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, trvanie 5 s	LED69	4S	1	Distribution medium	Pale gray
34898400 4	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE	-	-	LED25	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-
34899100 4	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE	-	-	LED35	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-
34904200 42	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE	-	-	LED25	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-
34905900 42	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE	-	-	LED35	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	-	-	LED18	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-
34900400 4	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE	-	-	LED54	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-
34901100 4	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE	-	-	LED84	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-
34902800 4	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE	-	-	LED99	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-
34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	-	-	LED120	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-
34906600 42	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE	-	-	LED54	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-
34907300 42	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE	-	-	LED84	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-
34908000 42	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE	-	-	LED99	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-
34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	-	-	LED120	-	-	Stredné vyžarovanie 11	-

Počiatkový výkon (súladi s požiadavkami IEC)

Order Code	Full Product Name	Počiatkový svetelný tok	Order Code	Full Product Name	Počiatkový svetelný tok
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	1602 lm	34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	3115 lm
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	2225 lm	34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	2225 lm
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	3115 lm	34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	3115 lm
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	4752 lm	34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	1602 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
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	2225 lm	34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	-

Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Dĺžka	Order Code	Full Product Name	Dĺžka
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-

Order Code	Full Product Name	Dĺžka
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	-
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	600 mm
34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	600 mm

Order Code	Full Product Name	Dĺžka
34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	600 mm
34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	600 mm
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	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

