



ClearWay – ekonomická svítidla LED

ClearWay

Technologie LED představuje v mnoha aspektech převrat v oblasti osvětlení. Například kvalita světla poskytovaná diodami LED vede k bezpečnějším cestám, zatímco vynikající účinnost diod LED pomáhá městům snižovat účty za energie. Ve společnosti Philips jsme přesvědčeni, že silnice mohou být ještě bezpečnější, a pomáháme obcím dosahovat jejich cíle – snížení spotřeby energie. Proto jsme vyvinuli svítidla ClearWay – uliční osvětlení LED, které je dostupné a přitom nečiní žádné kompromisy s ohledem na kvalitu světla a energetickou účinnost.

Výhody

- Nízké počáteční náklady
- Špičková kvalita světla
- Výrazná úspora energie

Vlastnosti

- Speciální design pro LED technologii
- Dlouhá životnost
- Nízká spotřeba energie v porovnání s konvenčními svítidly

Aplikace

- Hlavní silnice
- Silnice a ulice v obytných čtvrtích

Specifikace

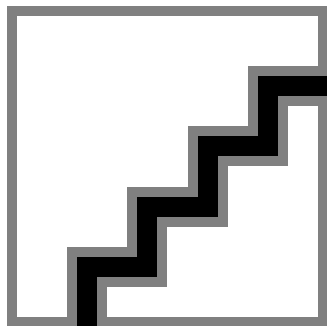
Typ	BGP303
Světelný zdroj	Integrovaný LED modul
Příkon (±10 %)	15, 20, 29, 42, 58, 80, 110 W
Světelný tok	1602, 2047, 3080, 4385, 6426, 8366 nebo 10332 lm
Účinnost svítidla	>95 lm/W

Náhradní teplota	4000 K
chromatičnosti	
Index barevného podání	>70
Pokles světelného výkonu	50 000 hodin
– L80F10	

Rozsah provozní teploty	-30 až +25 °C
Předřadník	Zabudovaný (LED modul s vlastním předřadníkem)
Předřadník	PSU, PSR, PSD
Napájecí napětí	220-240 V / 50-60 Hz
Náběhový proud	120 A / 277 μs
Optika	Střední paprsek
Optický kryt	Ploché sklo
Materiál	Těleso: hliník litý pod vysokým tlakem
Barva	Šedá (RAL 7035)
Údržba	Otevření pomocí šroubů

Montáž	Na výložník : Ø 42/60 nebo 76
	Na sloup : Ø 42/60 nebo 76
	Doporučená montážní výška: 4 až 12 m
	Standardní úhel sklonu v případě montáže na vrchol sloupu: 5°
	Nastavitelný úhel sklonu:
	- Montáž na sloup: 0, 5°, 10°, 15°
	- na výložník: -15°, -10°, -5°, 0, 5°, 10°, 15°
	Nastavitelná vyzařovací charakteristika: není k dispozici
	Max. hodnota SCx: 0,029 m

Versions



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



Approval and Application	
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08
Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Philips standard surge protection level kV
General Information	
Divergence světelného paprsku svítidla	150° x 62°
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Typ optického krytu/čoček	FG
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	ENEC mark
Značka hořlavosti	F
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Počet předřadňkových jednotek	1 unit
Kód produktové řady	BGP303
Initial Performance (IEC Compliant)	
Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
Počáteční index barevného podání	>70
Light Technical	
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
Mechanical and Housing	
Barva	GR
Over Time Performance (IEC Compliant)	
Poruchovost předřadníku po 5000 hod.	0.5 %

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Průměrná okolní teplota	Maximální úroveň stmívání
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	25 °C	0% (digitální)
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	25 °C	0% (digitální)
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	25 °C	0% (digitální)
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	25 °C	0% (digitální)
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	25 °C	0% (digitální)
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	25 °C	0% (digitální)
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	25 °C	0% (digitální)
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	25 °C	0% (digitální)
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	25 °C	0% (digitální)
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	25 °C	0% (digitální)
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	25 °C	0% (digitální)
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	Nerelevantní
34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	Nerelevantní
34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	Nerelevantní
34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	Nerelevantní
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	-	Nerelevantní
34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	Nerelevantní
34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	Nerelevantní
34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	Nerelevantní
34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	-	Nerelevantní
34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	Nerelevantní
34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	Nerelevantní
34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	Nerelevantní
34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	-	Nerelevantní

Controls and Dimming

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

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Značka CE	Verze			Předřadník
			Pokrytí	pro zemi		
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	Verze			Předřadník
			Pokrytí	pro zemi		
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	-	-	-	

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Materiál průchodky	Test žhavým drátem	Kód řady zdroje	Verze světelného zdroje	Počet světelných zdrojů	Standardní barva	
							Typ optiky	RAL
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, doba 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, doba 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, doba 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, doba 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, doba 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, doba 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, doba 5 s	LED18	4S	1	Střední rozptyl 50	Pale gray
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, doba 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, doba 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, doba 5 s	LED54	4S	1	Distribution medium	Pale gray

Order Code	Full Product Name	Materiál průchodky	Test žhavým drátem	Kód řady zdroje	Verze světelného zdroje	Počet světelných zdrojů	Typ optiky	Standardní barva RAL
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Cable gland plastic	Teplota 960 °C, doba 5 s	LED69	4S	1	Distribution medium	Pale gray
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED25	-	-	Sřřední rozptyl 11	-
34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED35	-	-	Sřřední rozptyl 11	-
34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED25	-	-	Sřřední rozptyl 11	-
34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED35	-	-	Sřřední rozptyl 11	-
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	-	-	LED18	-	-	Sřřední rozptyl 11	-
34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED54	-	-	Sřřední rozptyl 11	-
34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED84	-	-	Sřřední rozptyl 11	-
34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED99	-	-	Sřřední rozptyl 11	-
34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	-	-	LED120	-	-	Sřřední rozptyl 11	-
34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED54	-	-	Sřřední rozptyl 11	-
34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED84	-	-	Sřřední rozptyl 11	-
34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED99	-	-	Sřřední rozptyl 11	-
34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	-	-	LED120	-	-	Sřřední rozptyl 11	-

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	1602 lm
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	2225 lm
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	3115 lm
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	4752 lm
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	6160 lm
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	8700 lm
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	1602 lm
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	2225 lm
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	3115 lm
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	4752 lm
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	6160 lm
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	2225 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok
34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	3115 lm
34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	2225 lm
34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	3115 lm
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	1602 lm
34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	4752 lm
34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-
34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	8700 lm
34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	-
34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	4752 lm
34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-
34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	8700 lm
34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	-

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Délka
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	-

Order Code	Full Product Name	Délka
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
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

Order Code	Full Product Name	Délka
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

Order Code	Full Product Name	Délka
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

