



ClearWay – performanță LED economică

ClearWay

Tehnologia LED reprezintă o inovație în domeniul iluminatului din multe puncte de vedere. Calitatea luminii furnizate de LED, de exemplu, a sporit siguranța străzilor noastre, în timp ce eficacitatea extraordinară a tehnologiei LED ajută orașele să își reducă facturile la energie. La Philips, considerăm că putem determina siguranța unui număr și mai mare de străzi și putem ajuta și mai multe autorități orășenești să își atingă scopul de a reduce consumul de energie. De aceea am dezvoltat ClearWay, un corp de iluminat stradal cu LED, accesibil ca preț fără a compromite calitatea luminii și eficiența energetică.

Beneficii

- Investiție inițială scăzută
- Calitate superioară a luminii
- Reducerea semnificativă a consumului de energie

Caracteristici

- Construcție specializată pentru tehnologia LED
- Durată de viață mare
- Consum redus de energie în comparație cu corpurile de iluminat convenționale

Cerere

- Străzi principale
- Drumuri și străzi rezidențiale

Specificații

Tip	BGP303
Sursa de lumină	Modul LED integral
Putere (+/-10 %)	15, 20, 29, 42, 58, 80, 110 W
Flux luminos	1602, 2047, 3080, 4385, 6426, 8366 sau 10.332 lm
Randament luminos	>95 lm/W

Temperatură de culoare corelată	4000 K
Indicele de redare a culorii	>70

Menținere flux luminos - L80F10	50.000 de ore
Domeniu temperatură de funcționare	între -30 și +25 °C
Balastul	Încorporat (modul LED cu balast propriu)
Sursă de alimentare electrică/date	PSU, PSR, PSD
Tensiunea rețelei	220-240 V / 50-60 Hz
Curentul de pornire	120 A / 277 μs
Sistem optic	Unghi mediu de distribuție luminoasă
Capac optic	Sticlă, plată
Material	Carcasă: aluminiu turnat sub presiune ridicată

Culoare	Gri (RAL 7035)
Întreținere	Deschidere cu șurub
Instalarea	Prindere pe braț: Ø 42/60 sau 76
	În cap de stâlp: Ø 42/60 sau 76
	Înălțime recomandată pentru montare: 4 – 8 m
	Unghi standard de înclinație în cap de stâlp: 5°
	Unghi de înclinație reglabil:
	- În cap de stâlp: 0, 5°, 10°, 15°
	- Prindere pe braț: -15°, -10°, -5°, 0, 5°, 10°, 15°
	Distribuție reglabilă a luminii: n.a.
	Max SCx: 0,029 m

Versions

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



Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08
Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Philips standard surge protection level kV

General Information

Lățime fascicul de lumină corp de iluminat	150° x 62°
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740
Tip capac optic/lentilă	FG
Balast inclus	Da
Marcaj ENEC	ENEC mark
Marcaj de inflamabilitate	F
Sursă de lumină înlocuibilă	Nu
Număr de unități de echipament	1 unit
Cod familie de produse	BGP303

Initial Performance (IEC Compliant)

Temperatură de culoare inițială corelată	4000 K
Indice inițial de redare a culorii	>70

Light Technical

Unghi standard de înclinare pentru montare pe braț	0°
Unghi standard de înclinare în cap de stâlp	0°
Randament luminos orientat în sus	0

Mechanical and Housing

Culoare	GR
---------	----

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Nivel maxim de reglare a intensității luminoase
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	Not applicable
34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Not applicable
34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Not applicable
34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Not applicable
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	Not applicable
34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Not applicable
34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Not applicable
34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Not applicable
34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	Not applicable
34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Not applicable
34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Not applicable
34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Not applicable
34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	Not applicable

Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Da
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Da
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Da
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Da
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Da
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Da
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Da
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Da
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Da
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Da
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Da
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nu

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nu
34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nu
34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nu
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	Nu
34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nu
34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nu
34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	Nu
34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	Nu
34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nu
34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nu
34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	Nu
34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	Nu

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Marcaj CE	Vopsire	Variantă	
				națională	Echipament
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	Marcaj CE	Vopsire	Variantă	
				națională	Echipament
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	Material gamitură		Cod familie	Variantă	Număr de	Tip de sistem optic	Culoare RAL
		de etanșare	Test de incandescență			surse de		
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Temperatură 960 °C, durată 5 s	LED18	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Temperatură 960 °C, durată 5 s	LED25	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Temperatură 960 °C, durată 5 s	LED35	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Temperatură 960 °C, durată 5 s	LED54	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Temperatură 960 °C, durată 5 s	LED69	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Cable gland plastic	Temperatură 960 °C, durată 5 s	LED99	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Cable gland plastic	Temperatură 960 °C, durată 5 s	LED18	4S	1	Distribuție medie 50	Pale gray
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Cable gland plastic	Temperatură 960 °C, durată 5 s	LED25	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Cable gland plastic	Temperatură 960 °C, durată 5 s	LED35	4S	1	Distribution medium	Pale gray
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Cable gland plastic	Temperatură 960 °C, durată 5 s	LED54	4S	1	Distribution medium	Pale gray

Order Code	Full Product Name	Material gamitură		Cod familie	Variantă	Număr de		Culoare RAL
		de etanșare	Test de incandescență			surse de	Tip de sistem optic	
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Cable gland plastic	Temperatură 960 °C, durată 5 s	LED69	4S	1	Distribution medium	Pale gray
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED25	-	-	Distribuție medie	11 -
34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED35	-	-	Distribuție medie	11 -
34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED25	-	-	Distribuție medie	11 -
34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED35	-	-	Distribuție medie	11 -
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	-	-	LED18	-	-	Distribuție medie	11 -
34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED54	-	-	Distribuție medie	11 -
34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED84	-	-	Distribuție medie	11 -
34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	-	-	LED99	-	-	Distribuție medie	11 -
34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	-	-	LED120	-	-	Distribuție medie	11 -
34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED54	-	-	Distribuție medie	11 -
34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED84	-	-	Distribuție medie	11 -
34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	-	-	LED99	-	-	Distribuție medie	11 -
34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	-	-	LED120	-	-	Distribuție medie	11 -

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Flux luminos inițial	Order Code	Full Product Name	Flux luminos inițial
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	-

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Lungime	Order Code	Full Product Name	Lungime
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	34899100	BGP303 LED35-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	600 mm
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	34904200	BGP303 LED25-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	600 mm
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	34905900	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	600 mm
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	600 mm
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	34900400	BGP303 LED54-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	600 mm
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	-	34901100	BGP303 LED84-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	600 mm
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-	34902800	BGP303 LED99-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	600 mm
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-	34903500	BGP303 LED120-4S/740 PSU II DM11 C450CE	600 mm
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-	34906600	BGP303 LED54-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	600 mm
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-	34907300	BGP303 LED84-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	600 mm
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-	34908000	BGP303 LED99-4S/740 PSU I DM11 C450CE 42	600 mm
34898400	BGP303 LED25-4S/740 PSU II DM11 C450CE 4	600 mm	34909700	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 C450CE 4	600 mm

