



ClearWay - sparsame LED-Straßenleuchte

ClearWay LED

Die LED-Technologie eröffnet im Beleuchtungssektor in vielerlei Hinsicht völlig neue Möglichkeiten. Zum Beispiel steigert die hohe Lichtqualität von LEDs die Sicherheit auf unseren Straßen. Die enorme Lichtausbeute trägt wesentlich dazu bei, die Energiekosten unserer Städte, Gemeinden und Kommunen zu reduzieren. Die ClearWay ist eine hochwertige, kompakte LED-Straßenleuchte aus Aluminiumdruckguss zum fairen Preis. Das erleichtert den Umstieg auf LED-Beleuchtung!

Vorteile

- Geringe Anschaffungskosten
- Hervorragende Lichtqualität
- Erhebliche Energieeinsparung

Merkmale

- Kompakte, flache LED-Straßenleuchte aus Aluminiumdruckguss und gehärtetem Flachglas
- Auf das LED-Modul abgestimmtes Design für optimales Temperaturmanagement bei geringer Größe
- Lange Lebensdauer bei niedrigem Energieverbrauch

Anwendung

- Haupt- und Nebenstraßen
- Parkplätze
- Industriegebiete

Spezifikationen

Bezeichnung	BGP303
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul

Systemleistung (maximal bei Vollast)	15, 20, 29, 42, 58, 80, 110 W
Leuchtenlichtstrom	1.602, 2.047, 3.080, 4.385, 6.426, 8.366 oder 10.332 lm

ClearWay LED

Lichtausbeute	>95 lm/W
Farbtemperatur	4.000 K
Farbwiedergabeindex	>70
Lichtstromstabilität - L80F10	50.000 Std.
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +25 °C
Betriebsgerät	Integriert
Spannungsversorgung	PSU, PSR, PSD
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Einschaltstrom	120 A / 277 µs
Optik	Medium/breitstrahlend (DM)

Optikabdeckung	Flachglas
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Farbe	Grau (RAL 7035)
Wartung	Öffnung mit Schraubverschluss
Installation	Mastansatz: Ø 42/60 oder 76 mm
	Mastaufsatz: Ø 42/60 oder 76 mm
	Empfohlene Montagehöhe: 4 bis 12 m
	Leuchtenaufneigung: 5°
	Einstellbarer Neigungswinkel:
	- Mastaufsatzmontage: 0, 5°, 10°, 15°
	- Mastansatzmontage: -15°, -10°, -5°, 0, 5°, 10°, 15°
	Max SCx: 0,029 m

Versions



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



Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK08
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Philips standard surge protection level kV

Allgemeine Eigenschaften

Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung/Linse	FG
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	F
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Produktfamiliencode	BGP303

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Kor. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>70

Lichttechnische Daten

Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0

Mechanische Kenndaten

Farbe	Grau
-------	------

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
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)
98657800	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 76	0% (digital)
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	Nicht zutreffend
34912700	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 42/60	Nicht zutreffend
34913400	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 76	Nicht zutreffend
34914100	BGP303 LED69-4S/740 PSU I DM11 76	Nicht zutreffend
34915800	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 76	Nicht zutreffend

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Order Code	Full Product Name	Dimmbar
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Ja	37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Ja
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Ja	37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Ja
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Ja	98657800	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 76	-
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Ja	34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	Nein
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Ja	34912700	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 42/60	Nein
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Ja	34913400	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 76	Nein
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Ja	34914100	BGP303 LED69-4S/740 PSU I DM11 76	Nein
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Ja	34915800	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 76	Nein
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Ja			

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	CE-Zeichen	Beschichtung	Länderversion	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	CE-Zeichen	Beschichtung	Länderversion
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	150° x 62°	nein	Nein	NO		PSR I DM50 D9 STD 42				
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	150° x 62°	nein	Nein	NO	37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	150° x 62°	nein	Nein	NO

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	CE-Zeichen	Beschichtung	Länderversion
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	150° x 62°	nein	Nein	NO
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	150° x 62°	nein	Nein	NO
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	150° x 62°	nein	Nein	NO
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	150° x 62°	nein	Nein	NO
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	150° x 62°	nein	Nein	NO
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	150° x 62°	nein	Nein	NO
37249400	BGP303 LED54-4S/740	150° x 62°	nein	Nein	NO

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	CE-Zeichen	Beschichtung	Länderversion
	PSR II DM50 D9 STD 4				
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	150° x 62°	nein	Nein	NO
98657800	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 76	150° x 62°	nein	Nein	-
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	150° x 62°	ja	-	-
34912700	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 42/60	150° x 62°	ja	-	-
34913400	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 76	150° x 62°	ja	-	-
34914100	BGP303 LED69-4S/740 PSU I DM11 76	150° x 62°	ja	-	-
34915800	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 76	-	ja	-	-

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Betriebsgerät	Material der Kabeleinführung	Glühfadentest	Lampenfamiliencode	Lampenversion	Anzahl Lichtquellen	Optiktyp	Standard-RAL-Farbe
37239500	BGP303 LED18-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Elektronische Regelung, DALI	Cable gland plastic	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED18	4S	1	Tiefbreitstrahlend	Lichtgrau
37240100	BGP303 LED25-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Elektronische Regelung, DALI	Cable gland plastic	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED25	4S	1	Tiefbreitstrahlend	Lichtgrau
37241800	BGP303 LED35-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Elektronische Regelung, DALI	Cable gland plastic	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED35	4S	1	Tiefbreitstrahlend	Lichtgrau
37242500	BGP303 LED54-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Elektronische Regelung, DALI	Cable gland plastic	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED54	4S	1	Tiefbreitstrahlend	Lichtgrau
37243200	BGP303 LED69-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Elektronische Regelung, DALI	Cable gland plastic	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED69	4S	1	Tiefbreitstrahlend	Lichtgrau
37244900	BGP303 LED99-4S/740 PSR I DM50 D9 STD 42	Elektronische Regelung, DALI	Cable gland plastic	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED99	4S	1	Tiefbreitstrahlend	Lichtgrau
37246300	BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Elektronische Regelung, DALI	Cable gland plastic	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED18	4S	1	Mittlere Lichtverteilung 50	Lichtgrau
37247000	BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Elektronische Regelung, DALI	Cable gland plastic	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED25	4S	1	Tiefbreitstrahlend	Lichtgrau
37248700	BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Elektronische Regelung, DALI	Cable gland plastic	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED35	4S	1	Tiefbreitstrahlend	Lichtgrau
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Elektronische Regelung, DALI	Cable gland plastic	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED54	4S	1	Tiefbreitstrahlend	Lichtgrau

Order Code	Full Product Name	Betriebsgerät	Material der Kabeleinführung	Glühfadentest	Lampenfamiliencode	Lampenversion	Anzahl Lichtquellen	Optiktyp	Standard- RAL-Farbe
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	Elektronische Regelung, DALI	Cable gland plastic	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED69	4S	1	Tiefbreitstrahlend	Lichtgrau
98657800	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 76	Elektronisch	Cable gland plastic	Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s	LED18	4S	1	Mittlere Lichtverteilung 11	Lichtgrau
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	-	-	-	LED18	-	-	Mittlere Lichtverteilung 11	-
34912700	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 42/60	-	-	-	LED35	-	-	Mittlere Lichtverteilung 11	-
34913400	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 76	-	-	-	LED35	-	-	Mittlere Lichtverteilung 11	-
34914100	BGP303 LED69-4S/740 PSU I DM11 76	-	-	-	LED69	-	-	Mittlere Lichtverteilung 11	-
34915800	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 76	-	-	-	LED120	-	-	Extra breitstrahlende Lichtverteilung 10	-

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
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

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
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
98657800	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 76	1602 lm
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	1602 lm
34912700	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 42/60	3115 lm
34913400	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 76	3115 lm
34914100	BGP303 LED69-4S/740 PSU I DM11 76	6160 lm
34915800	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 76	-

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Länge
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	-

Order Code	Full Product Name	Länge
37249400	BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-
37250000	BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4	-
98657800	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 76	-
34910300	BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60	600 mm
34912700	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 42/60	600 mm
34913400	BGP303 LED35-4S/740 PSU I DM11 76	600 mm
34914100	BGP303 LED69-4S/740 PSU I DM11 76	600 mm
34915800	BGP303 LED120-4S/740 PSU I DM11 76	600 mm

