



LumiStreet – moderne LED-Straßenleuchten

LumiStreet

In vielen Städten ist die öffentliche Beleuchtung heute veraltet und muss dringend ersetzt werden, obwohl die hierfür zur Verfügung stehenden Finanzmittel beschränkt sind. Für diese Problematik bieten wir eine passende Lösung. Mit ihrem kompakten Design und ihrer modernen LED-Architektur ist die LumiStreet eine vielseitige, kosteneffiziente Leuchte, die die grundlegenden funktionellen Anforderungen an die Straßenbeleuchtung erfüllt. Sie besteht aus hochwertigen Komponenten, die eine lange Nutzlebenszeit und geringe Wartungskosten gewährleisten. Das Ergebnis: Eine Straßenleuchte, die für eine wirksame Beleuchtung sorgt und gleichzeitig Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten ermöglicht. Modernes Design für Projekte mit niedrigem Budget. Begrenzte Auswahl an Lichtverteilungen, dennoch flexibel und kostenorientiert für große Renovierungsprojekte anpassbar.

Vorteile

- Kosteneffiziente LED-Alternative zu konventioneller Straßenbeleuchtung
- Einfache Installation
- Lange Nutzlebensdauer bei geringen Wartungskosten

Merkmale

- Kompaktes LED-Design
- Hochwertige Komponenten
- Große Auswahl an Lichtverteilungen für hohe Effizienz
- In zwei Baugrößen erhältlich
- Geringes Gewicht

Anwendung

- Haupt- und Nebenstraßen
- Parkplätze
- Industriegebiete

Spezifikationen

Typ	BGP212 (Mini-Ausführung) BGP213 (kurze Ausführung) BGP253 (mittlere Version) BGP214 (große Version)
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Leistung	5,9 bis 146W (je nach Ausführung)
Lichtstrom	Basisausführung Mini-Ausführung: von 1.500 bis 7.100lm (System) Mittlere Ausführung: von 8.000 bis 15.000lm (System) Leistungsausführung Mini-Ausführung: von 700 bis 5.300lm (System) Mittlere Ausführung: von 5.000 bis 11.700lm (System) Große Ausführung: von 5.000 bis 20.900lm (System)
Lichtausbeute	Bis 155lm/W (je nach Ausführung)
Farbtemperatur	Basisausführung: Neutralweiß (NW): 4000 K Leistungsausführung Warmweiß (WW): 3000 K Neutralweiß (NW): 4000 K
Farbwiedergabeindex	NW: 70 WW: 80
Lichtstromstabilität während der durchschnittlichen Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	Basisausführung: min L80 Performer: bis zu L95
Ausfallrate der Steuerung während der durchschnittlichen Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10%
Leistung bei Umgebungstemperatur Tq	+25°C
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +35°C (größerer Bereich auf Nachfrage)
Treiber	Integriert (LED-Modul mit eigenem Vorschaltgerät)
Netzspannung	220–240V/50–60Hz
Dimmen	LightWave CityTouch LineSwitch LumiStep DynaDimmer MainsDimming
Optionen	System Ready Schnittstelle NEMA-Buchse, 5 Stifte NEMA-Buchse, 7 Stifte Konstante Lichtleistung (CLO) Externes Kabel 4, 6, 8, 10, 12, 15, 22m Überspannungsschutzgerät (bis zu 10 kV) Gitter für Hintergrundbeleuchtung (BL1 und BL2) für mittlere und Mini-Ausführungen Externes Gitter

Optik	Basisausführung: mittlere Verteilung (DM) oder breite Verteilung (DW) Leistungsausführung: engstrahlende Verteilung (DN10); mittlere Verteilung (DM10, DM11, DM12, DM50); breite Verteilung (DW10) Andere Premiumoptiken auf Anfrage erhältlich
Material	Oberer Rahmen: Aluminiumdruckguss, Hochdruck Abdeckung der Elektrik: Aluminiumdruckguss, Hochdruck Abdeckung: thermisch gehärtetes Glas
Farbe	Standardmäßig in Hellgrau (RAL7035), andere Farben auf Anfrage erhältlich
Anschluss	Schraubanschlussblock oder externer IP-Anschlussblock als Option
Wartung	Öffnungsabdeckung mit 4 Schrauben Das Philips Service-Tag hilft Ihnen, das Produkt zu identifizieren und alle Produktinformationen sofort zu erfahren
Installation	Mastansatzmontage: Ø 32–48mm oder 48–60mm Mastaufsatzmontage: Ø 32–48, 48–60 oder 76mm Optionaler Mastanschlusseinsatz (Reduzierstück) Empfohlene Montagehöhe: 4–18m Standard-Neigungswinkel der Mastspitze: 0° bis 10° Standardaufneigung Ansatzmontage: +10° bis -90° Max SCx: BGP213: 0,036m² BGP214: 0,041m²
SR-Kompatibilität	Für SR-basierte Leuchten dürfen nur SR-zertifizierte Komponenten/Sensoren verwendet werden (vgl. auch: http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting). Die Freigabe der funktionalen Kombination von zwei System-Ready zertifizierten Komponenten/Sensoren sowie die Möglichkeit der Übersteuerung eines Phasendimmsignals in einer System-Ready kompatiblen Leuchte hat durch den Zulieferer der Komponenten/Sensoren zu erfolgen. Bei Nichtbeachtung dieser Hinweise besteht das Risiko der Beschädigung von Leuchte und Komponenten. Signify übernimmt keine Verantwortung für derartige Schäden.

Versions



Produktdetails



UniStreet_Mini-BGP202-DP01.tif



UniStreet_Mini-BGP202-DP02.tif



UniStreet_Mini-BGP202-DP03.tif



UniStreet_Mini-BGP212-DP02.tif

UniStreet_Mini-BGS212-DP.tif



Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

Allgemeine Eigenschaften

Anschlusskabeltyp	Nein
CE-Zeichen	ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung/Linse	FG
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	NO
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	Tiefbreitstrahlend

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
34855000	BGP213 LED14-4S/740 I DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34873400	BGP213 LED14-4S/740 II DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34874100	BGP213 LED18-4S/740 I DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34875800	BGP213 LED18-4S/740 II DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34876500	BGP213 LED22-4S/740 I DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34877200	BGP213 LED22-4S/740 II DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34878900	BGP213 LED27-4S/740 I DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34879600	BGP213 LED27-4S/740 II DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34880200	BGP213 LED39-4S/740 I DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34881900	BGP213 LED39-4S/740 II DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34882600	BGP213 LED49-4S/740 I DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34883300	BGP213 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34884000	BGP213 LED65-4S/740 I DM50 D9 48/60A	0% (digital)
34885700	BGP213 LED65-4S/740 II DM50 D9 48/60A	0% (digital)
38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	-
38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	-
38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	-
38199100	BGP212 ECO82/740 I DDF27 48/60A	-
38200400	BGP212 ECO59/740 I DDF27 48/60A	-

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Order Code	Full Product Name	Dimmbar
34855000	BGP213 LED14-4S/740 I DM50 D9 48/60A	Ja	34882600	BGP213 LED49-4S/740 I DM50 D9 48/60A	Ja
34873400	BGP213 LED14-4S/740 II DM50 D9 48/60A	Ja	34883300	BGP213 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60A	Ja
34874100	BGP213 LED18-4S/740 I DM50 D9 48/60A	Ja	34884000	BGP213 LED65-4S/740 I DM50 D9 48/60A	Ja
34875800	BGP213 LED18-4S/740 II DM50 D9 48/60A	Ja	34885700	BGP213 LED65-4S/740 II DM50 D9 48/60A	Ja
34876500	BGP213 LED22-4S/740 I DM50 D9 48/60A	Ja	38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	Nein
34877200	BGP213 LED22-4S/740 II DM50 D9 48/60A	Ja	38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	Nein
34878900	BGP213 LED27-4S/740 I DM50 D9 48/60A	Ja	38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	Nein
34879600	BGP213 LED27-4S/740 II DM50 D9 48/60A	Ja	38199100	BGP212 ECO82/740 I DDF27 48/60A	Ja
34880200	BGP213 LED39-4S/740 I DM50 D9 48/60A	Ja	38200400	BGP212 ECO59/740 I DDF27 48/60A	Ja
34881900	BGP213 LED39-4S/740 II DM50 D9 48/60A	Ja			

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Treiberstrom	Order Code	Full Product Name	Treiberstrom
34855000	BGP213 LED14-4S/740 I DM50 D9 48/60A	301 mA	34877200	BGP213 LED22-4S/740 II DM50 D9 48/60A	494 mA
34873400	BGP213 LED14-4S/740 II DM50 D9 48/60A	301 mA	34878900	BGP213 LED27-4S/740 I DM50 D9 48/60A	289 mA
34874100	BGP213 LED18-4S/740 I DM50 D9 48/60A	395 mA	34879600	BGP213 LED27-4S/740 II DM50 D9 48/60A	289 mA
34875800	BGP213 LED18-4S/740 II DM50 D9 48/60A	395 mA	34880200	BGP213 LED39-4S/740 I DM50 D9 48/60A	437 mA
34876500	BGP213 LED22-4S/740 I DM50 D9 48/60A	494 mA	34881900	BGP213 LED39-4S/740 II DM50 D9 48/60A	437 mA

Order Code	Full Product Name	Treiberstrom
34882600	BGP213 LED49-4S/740 I DM50 D9 48/60A	563 mA
34883300	BGP213 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60A	563 mA
34884000	BGP213 LED65-4S/740 I DM50 D9 48/60A	353 mA
34885700	BGP213 LED65-4S/740 II DM50 D9 48/60A	353 mA
38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	-

Order Code	Full Product Name	Treiberstrom
38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	-
38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	-
38199100	BGP212 ECO82/740 I DDF27 48/60A	-
38200400	BGP212 ECO59/740 I DDF27 48/60A	-

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel	Beschichtung	Glühfadentest	Lampenfamilie	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel	Beschichtung	Glühfadentest	Lampenfamilie
34855000	BGP213 LED14-4S/740 I DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED14	34881900	BGP213 LED39-4S/740 II DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED39
34873400	BGP213 LED14-4S/740 II DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED14	34882600	BGP213 LED49-4S/740 I DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED49
34874100	BGP213 LED18-4S/740 I DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED18	34883300	BGP213 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED49
34875800	BGP213 LED18-4S/740 II DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED18	34884000	BGP213 LED65-4S/740 I DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED65
34876500	BGP213 LED22-4S/740 I DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED22	34885700	BGP213 LED65-4S/740 II DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED65
34877200	BGP213 LED22-4S/740 II DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED22	38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	154°	-	-	ECO41
34878900	BGP213 LED27-4S/740 I DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED27	38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	154°	-	-	ECO59
34879600	BGP213 LED27-4S/740 II DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED27	38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	154°	-	-	ECO82
34880200	BGP213 LED39-4S/740 I DM50 D9 48/60A	154° - 31° x 54°	Nein	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s	LED39	38199100	BGP212 ECO82/740 I DDF27 48/60A	154°	-	-	ECO82
						38200400	BGP212 ECO59/740 I DDF27 48/60A	154°	-	-	ECO59

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Anzahl	
		Lichtquellen	Produktfamiliencode
34855000	BGP213 LED14-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1	BGP213
34873400	BGP213 LED14-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1	BGP213
34874100	BGP213 LED18-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1	BGP213
34875800	BGP213 LED18-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1	BGP213
34876500	BGP213 LED22-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1	BGP213
34877200	BGP213 LED22-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1	BGP213
34878900	BGP213 LED27-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1	BGP213
34879600	BGP213 LED27-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1	BGP213
34880200	BGP213 LED39-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1	BGP213

Order Code	Full Product Name	Anzahl	
		Lichtquellen	Produktfamiliencode
34881900	BGP213 LED39-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1	BGP213
34882600	BGP213 LED49-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1	BGP213
34883300	BGP213 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1	BGP213
34884000	BGP213 LED65-4S/740 I DM50 D9 48/60A	2	BGP213
34885700	BGP213 LED65-4S/740 II DM50 D9 48/60A	2	BGP213
38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	1	BGS212
38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	1	BGS212
38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	1	BGS212
38199100	BGP212 ECO82/740 I DDF27 48/60A	1	BGP212
38200400	BGP212 ECO59/740 I DDF27 48/60A	1	BGP212

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
34855000	BGP213 LED14-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1204 lm
34873400	BGP213 LED14-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1204 lm
34874100	BGP213 LED18-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1548 lm
34875800	BGP213 LED18-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1548 lm
34876500	BGP213 LED22-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1892 lm
34877200	BGP213 LED22-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1892 lm
34878900	BGP213 LED27-4S/740 I DM50 D9 48/60A	2322 lm
34879600	BGP213 LED27-4S/740 II DM50 D9 48/60A	2322 lm
34880200	BGP213 LED39-4S/740 I DM50 D9 48/60A	3315 lm
34881900	BGP213 LED39-4S/740 II DM50 D9 48/60A	3315 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
34882600	BGP213 LED49-4S/740 I DM50 D9 48/60A	4165 lm
34883300	BGP213 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60A	4165 lm
34884000	BGP213 LED65-4S/740 I DM50 D9 48/60A	5610 lm
34885700	BGP213 LED65-4S/740 II DM50 D9 48/60A	5610 lm
38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	4100 lm
38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	5900 lm
38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	8200 lm
38199100	BGP212 ECO82/740 I DDF27 48/60A	8200 lm
38200400	BGP212 ECO59/740 I DDF27 48/60A	5900 lm

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Lumen-Verhältnis
		skotopisch/photopisch
34855000	BGP213 LED14-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1,6
34873400	BGP213 LED14-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1,6
34874100	BGP213 LED18-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1,6
34875800	BGP213 LED18-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1,6
34876500	BGP213 LED22-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1,6
34877200	BGP213 LED22-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1,6
34878900	BGP213 LED27-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1,6
34879600	BGP213 LED27-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1,6
34880200	BGP213 LED39-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1,6
34881900	BGP213 LED39-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1,6

Order Code	Full Product Name	Lumen-Verhältnis
		skotopisch/photopisch
34882600	BGP213 LED49-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1,6
34883300	BGP213 LED49-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1,6
34884000	BGP213 LED65-4S/740 I DM50 D9 48/60A	1,6
34885700	BGP213 LED65-4S/740 II DM50 D9 48/60A	1,6
38196000	BGS212 ECO41/740 II 48/60A	-
38197700	BGS212 ECO59/740 II 48/60A	-
38198400	BGS212 ECO82/740 II 48/60A	-
38199100	BGP212 ECO82/740 I DDF27 48/60A	-
38200400	BGP212 ECO59/740 I DDF27 48/60A	-

