



LumiStreet gen2

BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-

LumiStreet gen2, Road & street light, 40.5 W, 6090 lm, 4000 K, CRI70, Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, Schutzklasse II, IP66

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 gen2 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. Obendrein ermöglicht das Philips Service Tag einfache Installation und Wartung und die optionale SR-Schnittstelle zur Anbindung von Sensorik oder Interact City macht die Leuchte zukunftsfähig.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED70 [LED module 7000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Best

Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet
	(falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,
	Steuereinheiten,
	Überspannungsschutzgerät, Optik,
	Frontabdeckung und mechanische Teile
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

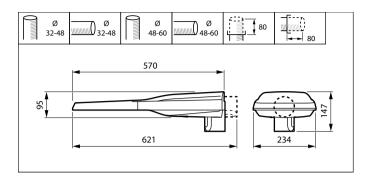
LumiStreet gen2

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	6.090 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	150 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	150° - 43° x 67°
Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung
	10
Effektive Projektionsfläche	0,0251 m²
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	47 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Systemleistung	40,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig
Kabel	Kabel (6,0 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im
	Gegentaktmodus und bis 8 kV im
Lichtregelung und Dimmen	Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Dimmbar Betriebsgerät	_
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle	Ja Regelbares Netzteil
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom	Ja Regelbares Netzteil - Nein
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle	Ja Regelbares Netzteil
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel	Ja Regelbares Netzteil - Nein
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse	Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital)
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial	Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material	Ja Regelbares Netzteil - Nein O % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material	Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung	Gleichtaktmodus Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat Glas
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial	Gleichtaktmodus Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe	Gleichtaktmodus Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung	Gleichtaktmodus Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 76 mm
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung	Gleichtaktmodus Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 76 mm Flach
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung Ausführung optische Abdeckung	Gleichtaktmodus Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 76 mm Flach Klar
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung Ausführung optische Abdeckung Gesamte Länge	Gleichtaktmodus Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 76 mm Flach Klar 620 mm
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung Ausführung optische Abdeckung	Gleichtaktmodus Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 76 mm Flach Klar
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung Ausführung optische Abdeckung Gesamte Länge	Gleichtaktmodus Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 76 mm Flach Klar 620 mm
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung Ausführung optische Abdeckung Gesamte Länge Gesamte Breite	Gleichtaktmodus Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 76 mm Flach Klar 620 mm 234 mm
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung Ausführung optische Abdeckung Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe	Gleichtaktmodus Ja Regelbares Netzteil - Nein 0 % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 76 mm Flach Klar 620 mm 234 mm 95 mm 95 x 234 x 620 mm IP66 [Schutz gegen Eindringen von
Dimmbar Betriebsgerät Steuerungsschnittstelle Konstanter Lichtstrom Maximaler Dimmlevel Mechanik und Gehäuse Gehäusematerial Reflektor-Material Optisches Material Material optische Abdeckung Befestigungsmaterial Gehäusefarbe Montagevorrichtung Form optische Abdeckung Ausführung optische Abdeckung Gesamte Länge Gesamte Breite Gesamte Höhe Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	Ja Regelbares Netzteil - Nein O % (digital) Aluminiumdruckguss Polykarbonat Polymethylmethacrylat Glas Aluminium Grau Mastansatz für Durchmesser 76 mm Flach Klar 620 mm 234 mm 95 mm

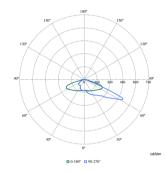
Standardaufneigung Ansatzmontage	O°
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Nettogewicht (Stück)	6,890 kg
Genehmigung und Anwendung	
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
	Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen
	Umgebungstemperaturen kann die
	Leuchte automatisch abgedimmt
	werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 ℃
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤5
(McAdam Ellipse)	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L99
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L97
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11
	HO7RN-F-
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11
	HO7RN-F-
Gesamt-Produktcode	871951412560500
Bestellcode	12560500
Material-Nr. (12NC)	910925867777
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514125605
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514125605
Produktfamiliencode	BGP292 [LumiStreet gen2 Mini]

LumiStreet gen2

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BGP282I - 910925867777



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der