



# Luma

## BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G

LUMA 1 - 80 x - LED module 20000 lm - 4th generation, screw fixation - 740 Neutralweiß - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Schutzklasse II - Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10 - OLC-Microlinsenoptik aus PMMA - Grau - Konstanter Lichtstrom - Philips standard surge protection level kV - No - Mastansatz Ø 62 mm

Mit der Leuchtenserie Luma stellt Philips eine hocheffiziente LED-Alternative für nahezu alle Anwendungsbereiche vor. Mit einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden können Sie die Luma "Montieren & Vergessen": Leuchtmittelwechsel werden überflüssig. Jede Luma wird nach Ihren Vorgaben und Projektanforderungen einzeln konfiguriert. Dank des programmierbaren Treibers und der Konfigurationssoftware L-Tune kann der Lichtstrom exakt an die jeweilige Projektanforderung angepasst werden. Ein entscheidender Schritt in Richtung individuelle Beleuchtungslösung. Lichtfarbe, Beleuchtungsqualität, Energieverbrauch, Lebensdauer, Investitionskosten oder Lebenszykluskosten – Sie entscheiden, was für Ihr Projekt besonders wichtig ist und konfigurieren Ihre individuelle Beleuchtungslösung: Von der einfachen Ausführung mit geringen Anschaffungskosten bis zur effizientesten Lösung mit dem größten langfristigen Sparpotential.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften			
Anzahl Lichtquellen	80 [ 80 x]	Lichtquelle austauschbar	Ja
Lampenfamiliencode	LED200 [ LED module 20000 lm]	Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Lampenversion	4S [ 4th generation, screw fixation]	Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Betriebsgerät inklusive	Ja

Typ optische Abdeckung/Linse	AC-MLO [ OLC-Microlinsenoptik aus PMMA]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	20° - 4° x 150°
Lichtregelung	CLO [ Konstanter Lichtstrom]
Steuerungsschnittstelle	Analog
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die mittlere Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Montagebolzen	Länge 30mm
Konstante Lichtabstrahlung	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	8
Typ B	
EU RoHS-konform	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Produktfamiliencode	BGP623 [ LUMA 1]

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	5°

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	118 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	122 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	126 W
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms

Leistungsfaktor (min.)	0.99
------------------------	------

### Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

### Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	625 [ Mastansatz Ø 62 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Neigungswinkel	5° voreingestellt
Gesamte Länge	720 mm
Gesamte Breite	435 mm
Gesamte Höhe	130 mm
Gesamter Durchmesser	62 mm
Effektive Projektionsfläche	0,057 m <sup>2</sup>
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	130 x 435 x 720 mm (5.1 x 17.1 x 28.3 in)

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [ IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Philips standard surge protection level kV

### Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	17000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	142 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70
Anfängliche Farbsättigung	(0.382, 0.379) SDCM <5
Systemleistung	120 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

### Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100

### Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869945987100
Bestell-Produktname	BGP623 80xLED200-4S/740 PSU II DX10 AL G
EAN/UPC - Produkt	8718699459871
Bestellcode	45987100
Anzahl pro Verpackung	1

SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300024007
Nettogewicht (Einzelteil)	10.925 kg



## Abmessungsskizzen



649

Luma BGP621-627

