



# Luma

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

LUMA 1 - 80 x - LED module 20000 lm - 4th generation, screw fixation - 740 Neutralweiß - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Schutzklasse II - Extra breitstrahlende Lichtverteilung 10 - OLC-Microlinsenoptik aus PMMA - Grau - Konstanter Lichtstrom - Philips standard surge protection level kV - No - Mastanschublager Ø 76 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]
Lampenfamiliencode	LED200 [ LED module 20000 lm]
Lampenversion	4S [ 4th generation, screw fixation]
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß

Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]
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
Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Entflammbarkeitszeichen	NO [ nein]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optic type outdoor	Extra breitstrahlende Lichtverteilung 10
Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Montagebolzen	Länge 16 mm
Konstante Lichtabstrahlung	Ja
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	8
RoHS-Zeichen	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BGP623 [ LUMA I]

## Lichttechnische Daten

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

## 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	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	76 [ Masteinschublager Ø 76 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Neigungswinkel	5° voreingestellt
Gesamte Länge	649 mm
Gesamte Breite	435 mm
Gesamte Höhe	235 mm
Gesamter Durchmesser	76 mm
Effective projected area	0,057 m²
Farbe	Grau

## 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	17000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	142 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70
Initialer Farbraum	(0.382, 0.379) SDCM <5
Systemleistung	120 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h	10 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	L100

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

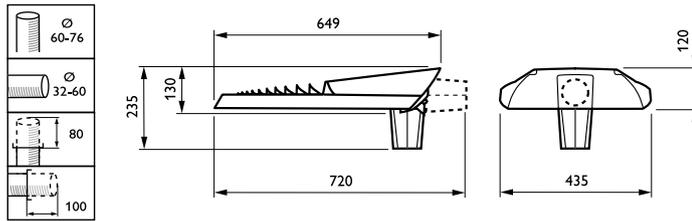
# Luma

Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend
<b>Produktdaten</b>	
Gesamt-Produktcode	871869945988800
Bestell-Produktname	BGP623 80xLED200--4S/740 PSU II DX10 AL
EAN/UPC - Produkt	8718699459888

Bestellcode	45988800
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	912300024008
Nettogewicht (Einzelteil)	10,925 kg

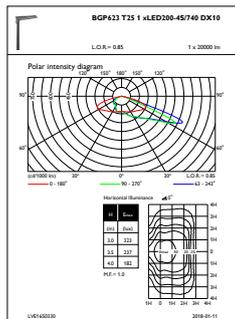


## Abmessungsskizzen

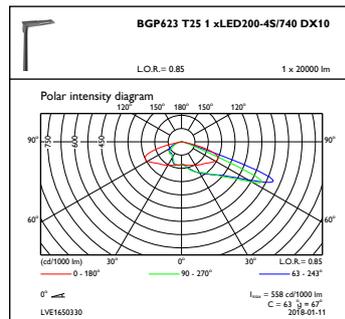


Luma BGP621-627

## Photometrische Daten



OFPL1\_BGP623T251xLED200-4S740DX10



OFPC1\_BGP623T251xLED200-4S740DX10

