



# Luma

## BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G

LUMA 3, 120, LED module 18900 lm, 740 Neutralweiß, Netzteil (Ein/Aus), Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung 10, Acrylat-Microlinsenoptik, Grau, Überspannungsschutz gemäß Philips Standard, Mastansatz für Durchmesser 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 Informationen	
Lampenfamiliencode	LED189 [LED module 18900 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
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 Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. \* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die

	Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
<b>Typ des Lichtquellenmoduls</b>	LED
<b>Produktfamiliencode</b>	BGP627 [LUMA 3]
<b>Beleuchtungstechnologie</b>	LED
<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre
<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	-
<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja

## Lichttechnische Daten

<b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b>	0
<b>Lichtstrom</b>	17.100 lm
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	-
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	0°
<b>Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)</b>	4000 K
<b>Nennlichtausbeute (nom.)</b>	155 lm/W
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	≥70
<b>Anzahl Lichtquellen</b>	120
<b>Farbe der Lichtquelle</b>	740 Neutralweiß
<b>Typ optische Abdeckung</b>	Acrylat-Microlinsenoptik
<b>Abstrahlungswinkel Leuchte</b>	77° - 11° x 156°
<b>Optik im Außenbereich</b>	Mittlere Lichtverteilung 10

## Betrieb und Elektrik

<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz
<b>Einschaltstrom</b>	53 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,3 ms
<b>Energieverbrauch</b>	110 W
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0.95
<b>Elektrischer Anschluss</b>	3-poliger Anschlussblock
<b>Kabel</b>	-
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	8

## Temperatur

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40 bis +50 °C
-----------------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Betriebsgerät</b>	Netzteil (Ein/Aus)
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	Analog
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein

## Mechanik und Gehäuse

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Reflektor-Material</b>	-
<b>Optisches Material</b>	Polykarbonat
<b>Material optische Abdeckung</b>	Polykarbonat

<b>Befestigungsmaterial</b>	Aluminium
<b>Gehäusefarbe</b>	Grau
<b>Montagevorrichtung</b>	Mastansatz für Durchmesser 62 mm
<b>Form optische Abdeckung</b>	Flach
<b>Veredelung optische Abdeckung</b>	Klar
<b>Gesamte Länge</b>	1.076 mm
<b>Gesamte Breite</b>	435 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	130 mm
<b>Gesamter Durchmesser</b>	62 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,079 m²
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	130 x 435 x 1076 mm

## Genehmigung und Anwendung

<b>Schutzart (IP)</b>	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK09 [10 J]
<b>Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)</b>	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard
<b>IEC-Schutzklasse</b>	Schutzklasse I

## Initialkennwerte (IEC-konform)

<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.382, 0.379) SDCM <5
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%
<b>Init. Farbwiedergabeindextoleranz</b>	+/-2

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L95

## Anwendungsbedingungen

<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	Nicht anwendbar

## Produktdaten

<b>Bestell-Produktname</b>	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	BGP627 120xLED189-4S/740 PSU I DM10 AL G
<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869947323500
<b>Bestellcode</b>	47323500
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	912300024045
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8718699473235
<b>Zähler – Pakete pro Außenkarton</b>	1
<b>EAN Umverpackung</b>	8718699473235

## Abmessungsskizzen

