



# Luma

## BGP621 LED45/740 PSR II DN10 GR D11 76

LUMA MINI, LED Module 4500 lm, 740 Neutralweiß, Geregelt  
Netzteil, Schutzklasse II, Lichtverteilung engstrahlend 10,  
Acrylat-Microlinsenoptik, Grau, Überspannungsschutz gemäß  
Philips Standard, An-/Aufsatz für Durchmesser 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 Informationen		
Lampenfamiliencode	LED45 [LED Module 4500 lm]	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.
Lichtquelle austauschbar	Ja	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	
Produktfamiliencode	BGP621 [LUMA MINI]	

Beleuchtungstechnologie	LED
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	4.095 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	149 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Acrylat-Microlinsenoptik
Abstrahlungswinkel Leuchte	11° - 58° x 156°
Optik im Außenbereich	Lichtverteilung engstrahlend 10

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Energieverbrauch	27,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,8
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil
Steuerungsschnittstelle	Analog
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	An-/Aufsatz für Durchmesser 76 mm

Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	649 mm
Gesamte Breite	310 mm
Gesamte Höhe	235 mm
Gesamter Durchmesser	76 mm
Effektive Projektionsfläche	0,055 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	235 x 310 x 649 mm

## Genehmigung und Anwendung

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

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L95

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	25%

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP621 LED45/740 PSR II DN10 GR D11 76
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP621 LED45/740 PSR II DN10 GR D11 76
Gesamt-Produktcode	871869947915200
Bestellcode	47915200
Material-Nr. (12NC)	912300024078
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699479152
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699479152

## Abmessungsskizzen

