



# Luma

## BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG

LUMA MINI, LED module 5900 lm, 740 Neutralweiß, Netzteil mit DynaDimmer, Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung 11, Acrylat-Microlinsenoptik, Grau, DynaDimmer mit festen Voreinstellungen, Version 27, Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus, 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	LED59 [LED module 5900 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>	BGP621 [LUMA MINI]
<b>Beleuchtungstechnologie</b>	LED
<b>Lichtregelung</b>	DynaDimmer mit festen Voreinstellungen, Version 27
<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>	5.460 lm
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	-
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	0°
<b>Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)</b>	4000 K
<b>Nennlichtausbeute (nom.)</b>	152 lm/W
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	≥70
<b>Farbe der Lichtquelle</b>	740 Neutralweiß
<b>Typ optische Abdeckung</b>	Acrylat-Microlinsenoptik
<b>Abstrahlungswinkel Leuchte</b>	78° - 14° x 156°
<b>Optik im Außenbereich</b>	Mittlere Lichtverteilung 11

### Betrieb und Elektrik

<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz
<b>Einschaltstrom</b>	80 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,15 ms
<b>Energieverbrauch</b>	36,5 W
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0,9
<b>Elektrischer Anschluss</b>	3-poliger Anschlussblock
<b>Kabel</b>	-
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A</b>	9
<b>Typ B</b>	

### Temperatur

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

### Lichtregelung und Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Betriebsgerät</b>	Netzteil mit DynaDimmer
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	Dynamisch, DMX
<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>	720 mm
<b>Gesamte Breite</b>	310 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	130 mm
<b>Gesamter Durchmesser</b>	62 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,055 m²
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	130 x 310 x 720 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>	Leuchtenüberspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus
<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>	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG
<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869911589000
<b>Bestellcode</b>	11589000
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	912300023802
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8718699115890
<b>Zähler – Pakete pro Außenkarton</b>	1

Abmessungsskizzen

