



Luma

BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG

LUMA MINI - LED module 10900 lm - 740 Neutralweiß - LED-Treiber dimmbar DynaDimmer - Schutzklasse I - Mittlere Lichtverteilung 11 - OLC-Microlinsenoptik aus PMMA - Grau - DynaDimmer feste Presets 27 - Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver - Überspannungsschutz 10kV 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		Betriebsgerät	PSDD [LED-Treiber dimmbar DynaDimmer]
Lampenfamiliencode	LED109 [LED module 10900 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Typ optische Abdeckung/Linse	AC-MLO [OLC-Microlinsenoptik aus PMMA]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	78° - 14° x 156°
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Lichtregelung	DDF27 [DynaDimmer feste Presets 27]

Steuerungsschnittstelle	Dynamix DMX
Lichtregelung	Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver
Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Entflammbarkeitszeichen	NO [nein]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optic type outdoor	Mittlere Lichtverteilung 11
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
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	9
RoHS-Zeichen	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BGP621 [LUMA MINI]

Lichttechnische Daten

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

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	73 W
Einschaltstrom	80 A
Einschaltzeit	0,15 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,95

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	62S [Mastansatz Ø 62 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Länge	720 mm
Gesamte Breite	310 mm
Gesamte Höhe	130 mm
Gesamter Durchmesser	62 mm
Effective projected area	0,055 m ²
Farbe	Grau

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz 10kV kV

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	9900 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	148 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70
Initialer Farbraum	(0.382, 0.379) SDCM <5
Systemleistung	68 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 h	
Lichtstromstabilität während der	L94
Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	

Anwendungsparameter

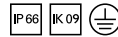
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	20% (depends on dimmer, ELV)

Produktdaten

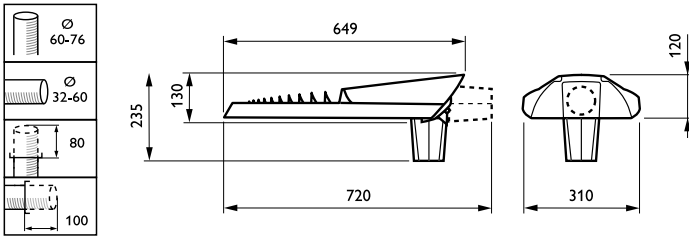
Gesamt-Produktcode	871869911590600
Bestell-Produktname	BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG

EAN/UPC - Produkt	8718699115906
Bestellcode	11590600
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	912300023803

Nettogewicht (Einzelteil)	9,025 kg
---------------------------	----------

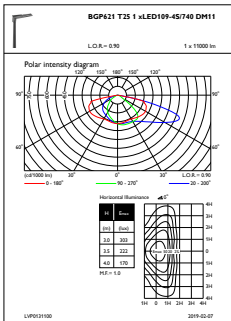


Abmessungsskizzen

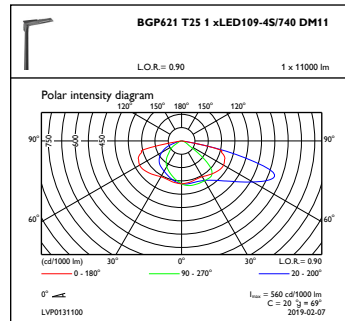


Luma BGP621-627

Photometrische Daten



OFPL1_BGP621T251xLED109-4S740DM11



OFPC1_BGP621T251xLED109-4S740DM11

