



Luma

BGP621 LED40/740 PSR II DN10 GR D11 62S

LUMA MINI - LED module 4000 lm - 740 Neutralweiß - regelbar, siehe Spannung Steuersignal - Schutzklasse II - Lichtverteilung engstrahlend 10 - OLC-Microlinsenoptik aus PMMA - Grau - Dimming via Lineswitch (ON= maximum output level) - Philips standard surge protection level 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	PSR [regelbar, siehe Spannung Steuersignal]
Lampenfamiliencode	LED40 [LED module 4000 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Typ optische Abdeckung/Linse	AC-MLO [OLC-Microlinsenoptik aus PMMA]
Lichtquelle austauschbar	Ja		
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit		

Ausstrahlungswinkel Leuchte	11° - 58° x 156°
Steuerungsschnittstelle	Analog
Lichtregelung	Dimming via Lineswitch (ON= maximum output level)
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	Lichtverteilung engstrahlend 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.
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	11
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	-

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0.25 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.79

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminum
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 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	3640 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	149 lm/W
Init. kor. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70
Initialer Farbraum	(0.382, 0.379) SDCM <5
Systemleistung	24.4 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	L95

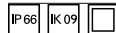
Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

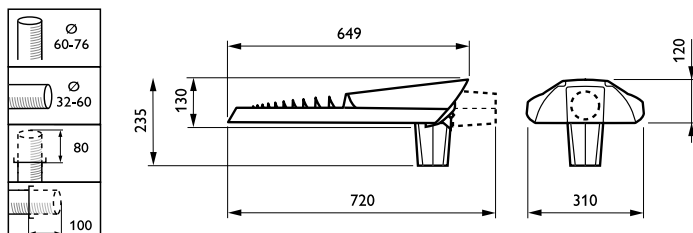
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869947914500
Bestell-Produktname	BGP621 LED40/740 PSR II DN10 GR D11 62S
EAN/UPC - Produkt	8718699479145
Bestellcode	47914500
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1

Material-Nr. (12NC)	912300024077
Nettogewicht (Einzelteil)	9.025 kg



Abmessungsskizzen



Luma BGP621-627

