



Luma

BGP621 LED55/740 II DN10 D11 GR 76

LUMA MINI - LED module 5500 lm - 740 Neutralweiß - regelbar, siehe Spannung Steuersignal - Schutzklasse II - Lichtverteilung engstrahlend 10 - OLC-Microlinsenoptik aus PMMA - Grau - Philips standard surge protection level kV - No - Mastanschublager Ø 76 mm

Mit der Leuchtsenserie 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 inklusive	
Lampenfamiliencode	LED55 [LED module 5500 lm]		Ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Typ optische Abdeckung/Linse	AC-MLO [OLC-Microlinsenoptik aus PMMA]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	11° - 58° x 156°
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Steuerungsschnittstelle	Analog
Betriebsgerät	PSR [regelbar, siehe Spannung Steuersignal]	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. * 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	-

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	80 A
Einschaltzeit	0,15 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,9

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat

Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	76 [Masteinschublager Ø 76 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Länge	649 mm
Gesamte Breite	310 mm
Gesamte Höhe	235 mm
Gesamter Durchmesser	76 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)	Philips standard surge protection level kV

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	5096 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	152 lm/W
Init. kor. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70
Initialer Farbraum	(0.382, 0.379) SDCM <5
Systemleistung	33.3 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

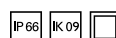
Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 h	
Lichtstromstabilität während der	L95
Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	

Anwendungsparameter

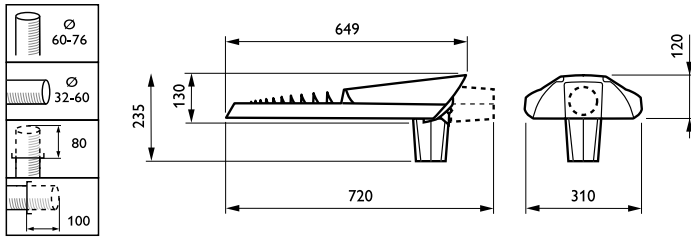
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869947916900
Bestell-Produktname	BGP621 LED55/740 II DN10 D11 GR 76
EAN/UPC - Produkt	8718699479169
Bestellcode	47916900
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	912300024079
Nettogewicht (Einzelteil)	9,025 kg



Abmessungsskizzen



Luma BGP621-627

