



Luma

BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S

LUMA MINI, LED module 3500 lm, 740 Neutralweiß, Netzteil (Ein/Aus), Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung 10, Acrylat-Microlinsenoptik, Grau, Überspannungsschutz gemäß Philips Standard, 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	LED35 [LED module 3500 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
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	3.185 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	148 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Acrylat-Microlinsenoptik
Abstrahlungswinkel Leuchte	77° - 11° x 156°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 10

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	23 W
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Energieverbrauch	21,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.89
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	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	Analog
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-

Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastansatz für Durchmesser 62 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	720 mm
Gesamte Breite	310 mm
Gesamte Höhe	130 mm
Gesamter Durchmesser	62 mm
Effektive Projektionsfläche	0,055 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	130 x 310 x 720 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 I

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.	L96

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP621 LED35/740 PSU I DM10 GR 62S
Gesamt-Produktcode	871869947320400
Bestellcode	47320400
Material-Nr. (12NC)	912300024042
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699473204
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699473204

Abmessungsskizzen

