



# Luma

## BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR

LUMA 2, 80, LED module 13000 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	LED130 [LED module 13000 lm]		abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Produktfamiliencode	BGP625 [LUMA 2]
Betriebsgerät inklusive	Ja	Beleuchtungstechnologie	LED
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch	CE-Zeichen	Ja
		Garantiedauer	5 Jahre
		Entflammbarkeitszeichen	-

ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	11.700 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	154 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥70
Anzahl Lichtquellen	80
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
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Energieverbrauch	76 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,97
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8

## 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	876 mm
Gesamte Breite	435 mm
Gesamte Höhe	130 mm
Gesamter Durchmesser	62 mm
Effektive Projektionsfläche	0,067 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	130 x 435 x 876 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)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
-----------------------------------	-------

## Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
---------------------	-----------------

## Produkt Daten

Bestell-Produktname	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP625 80xLED130-4S/740 PSU I DM10 AL GR
Gesamt-Produktcode	871869947322800
Bestellcode	47322800
Material-Nr. (12NC)	912300024044
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699473228
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699473228

Abmessungsskizzen

