



# Luma

## BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO

LUMA 3 - LED module 55000 lm - 740 Neutralweiß -  
elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Schutzklasse II -  
Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10 - OLC-  
Microlinsenoptik aus PMMA - Grau - Philips standard surge  
protection level kV - No - Mastanschublager Ø 76 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 inklusive	
Lampenfamiliencode	LED550 [ LED module 55000 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Typ optische Abdeckung/Linse	AC-MLO [ OLC-Microlinsenoptik aus PMMA]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	20° - 4° x 150°
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Steuerungsschnittstelle	Analog
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
		Kabel	No

IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
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 mittlere Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Konstante Lichtabstrahlung	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8
EU RoHS-konform	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Produktfamiliencode	BGP627 [ LUMA 3]

#### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

#### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	325 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	340 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	355 W
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.98

#### Dimmen

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

#### 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
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	999 mm
Gesamte Breite	435 mm
Gesamte Höhe	235 mm
Gesamter Durchmesser	76 mm
Effektive Projektionsfläche	0,079 m <sup>2</sup>
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	235 x 435 x 999 mm (9.3 x 17.1 x 39.3 in)

#### 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 (Systemlichtstrom)	47040 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	140 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70
Anfängliche Farbsättigung	(0.382, 0.379) SDCM <5
Systemleistung	335 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

#### Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L100

#### Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

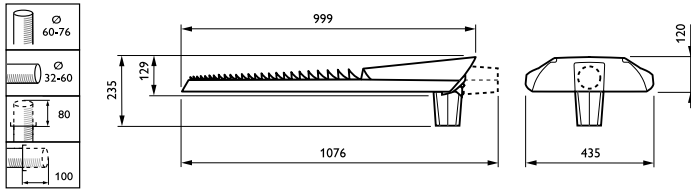
#### Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871869945996300
Bestell-Produktname	BGP627 LED550-4S/740 PSU II DX10 GR CLO
EAN/UPC - Produkt	8718699459963
Bestellcode	45996300
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300024016

Nettogewicht (Einzelteil) 19,475 kg

IK 09

## Abmessungsskizzen



Luma BGP621-627

