



Luma

BGP627 120xLED189--4S/740 PSU I DM10 AL

LUMA 3 - 120 x - LED module 18900 lm - 4th generation, screw fixation - 740 Neutralweiß - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Schutzklasse I - Mittlere Lichtverteilung 10 - OLC-Microlinsenoptik aus PMMA - Grau - Philips standard surge protection level kV - No - Mastansatz Ø 62 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

Anzahl Lichtquellen	120 [120 x]
Lampenfamiliencode	LED189 [LED module 18900 lm]
Lampenversion	4S [4th generation, screw fixation]
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit

Betriebsgerät	PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ optische Abdeckung/Linse	AC-MLO [OLC-Microlinsenoptik aus PMMA]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	77° - 11° x 156°
Steuerungsschnittstelle	Analog
Anschluss	3-poliger Anschlussblock

Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Entflammbarkeitszeichen	NO [nein]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optic type outdoor	Mittlere Lichtverteilung 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
Montagebolzen	Länge 30mm
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	8
RoHS-Zeichen	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BGP627 [LUMA 3]

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.95

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
-----------------	-----------

Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	62S [Mastansatz Ø 62 mm]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Neigungswinkel	0° voreingestellt
Gesamte Länge	1076 mm
Gesamte Breite	435 mm
Gesamte Höhe	130 mm
Gesamter Durchmesser	62 mm
Effective projected area	0,079 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	17100 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	155 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥70
Initialer Farbraum	(0.382, 0.379) SDCM <5
Systemleistung	110 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

Lebensdauer kennwerte (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

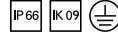
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

Produktdaten

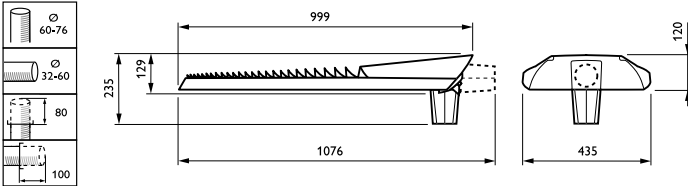
Gesamt-Produktcode	871869947323500
Bestell-Produktname	BGP627 120xLED189--4S/740 PSU I DM10 AL
EAN/UPC - Produkt	8718699473235
Bestellcode	47323500
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1

Luma

Material-Nr. (12NC)	912300024045
Nettogewicht (Einzelteil)	19,480 kg



Abmessungsskizzen



Luma BGP621-627

