



# Luma

## BGP623 40xLED60--4S/740 PSU I DM10 AL GR

LUMA 1 - 40 x - LED module 6000 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 |                                      | Betriebsgerät                |  |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|
| Anzahl Lichtquellen      | 40 [ 40 x]                           | Betriebsgerät                | PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar] |
| Lampenfamiliencode       | LED60 [ LED module 6000 lm]          | Betriebsgerät inklusive      | Ja   |
| Lampenversion            | 4S [ 4th generation, screw fixation] | Typ optische Abdeckung/Linse | AC-MLO [ OLC-Microlinsenoptik aus PMMA]        |
| Farbe der Lichtquelle    | 740 Neutralweiß                      | Ausstrahlungswinkel Leuchte  | 77° - 11° x 156°                               |
| Lichtquelle austauschbar | Ja                                   | Steuerungsschnittstelle      | Analog   |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | 1 Einheit                            | 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 30 mm mit Schrauben  |
| Konstante Lichtabstrahlung       | Nein   |
| Max Anzahl pro Sicherungsautomat | 11   |
| RoHS-Zeichen                     | RoHS mark  |
| LED engine type                  | LED  |
| Product Family Code              | BGP623 [ LUMA 1]   |

## 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         | 80 A          |
| Einschaltzeit          | 0,15 ms       |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.9           |

## 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                       | 720 mm                    |
| Gesamte Breite                      | 435 mm                    |
| Gesamte Höhe                        | 130 mm                    |
| Gesamter Durchmesser                | 62 mm                     |
| Effective projected area            | 0,057 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             | 5400 lm                |
| Lichtstromtoleranz             | +/-7%                  |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute | 150 lm/W               |
| Init. korr. Farbtemperatur     | 4000 K                 |
| Init. Farbwiedergabeindex      | ≥70                    |
| Initialer Farbraum             | (0.382, 0.379) SDCM <5 |
| Systemleistung                 | 36 W                   |
| Toleranz Leistungsaufnahme     | +/-11%                 |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

|  |      |
|--|------|
| Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer       | 10 % |
| Nutzlebensdauer von 100.000 h                  |      |
| Lichtstromstabilität während der               | L96  |
| Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C |      |

## Anwendungsparameter

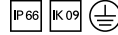
|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich         | -40 bis +50 °C   |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C            |
| Maximaler Dimmlevel                | Nicht zutreffend |

## Produktdaten

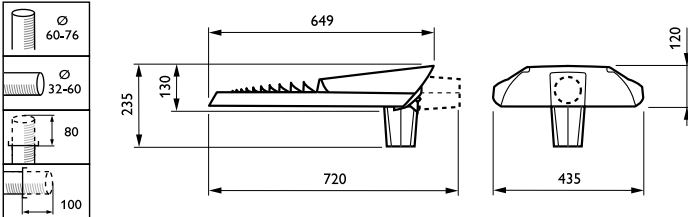
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Gesamt-Produktcode      | 871869947321100                          |
| Bestell-Produktname     | BGP623 40xLED60--4S/740 PSU I DM10 AL GR |
| EAN/UPC - Produkt       | 8718699473211                            |
| Bestellcode             | 47321100                                 |
| Anzahl pro Verpackung   | 1  |
| Anzahl pro Umverpackung | 1  |

# Luma

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Material-Nr. (12NC)       | 912300024043 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 10,925 kg    |



## Abmessungsskizzen



Luma BGP621-627

