



# LumiStreet

## BGP212 ECO82/740 I DDF27 48/60A

LumiStreet Mini, LED EconomyLine 8200 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung, Universalstück für Durchmesser 48–60 mm, justierbar

In vielen Städten ist die öffentliche Beleuchtung heute veraltet und muss dringend ersetzt werden, obwohl die hierfür zur Verfügung stehenden Finanzmittel beschränkt sind. Für diese Problematik bieten wir eine passende Lösung. Mit ihrem kompakten Design und ihrer modernen LED-Architektur ist die LumiStreet eine vielseitige, kosteneffiziente Leuchte, die die grundlegenden funktionellen Anforderungen an die Straßenbeleuchtung erfüllt. Sie besteht aus hochwertigen Komponenten, die eine lange Nutzlebenszeit und geringe Wartungskosten gewährleisten. Das Ergebnis: Eine Straßenleuchte, die für eine wirksame Beleuchtung sorgt und gleichzeitig Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten ermöglicht. Modernes Design für Projekte mit niedrigem Budget. Begrenzte Auswahl an Lichtverteilungen, dennoch flexibel und kostenorientiert für große Renovierungsprojekte anpassbar.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode         | ECO82 [LED EconomyLine 8200 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        | BGP212 [LumiStreet 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                          | 8.200 lm                 |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 0°                       |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | 0°                       |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 4000 K                   |
| Nennlichtausbeute (nom.)            | 127 lm/W                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70                       |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß          |
| Typ optische Abdeckung              | Flachglas                |
| Abstrahlungswinkel Leuchte          | 154°                     |
| Optik im Außenbereich               | Mittlere Lichtverteilung |

#### Betrieb und Elektrik

|                                                              |                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Eingangsspannung                                             | 220-240 V                      |
| Netzfrequenz                                                 | 50 to 60 Hz                    |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation        | [DELETE] W                     |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                        | [DELETE] W                     |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | [DELETE] W                     |
| Einschaltstrom                                               | 45 A                           |
| Einschaltzeit                                                | 0,285 ms                       |
| Energieverbrauch                                             | 64,6 W                         |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                  | 0.98                           |
| Elektrischer Anschluss                                       | Schraubanschlussblock, 3-polig |
| Kabel                                                        | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B                 | 10                             |

#### Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
|----------------------------|----------------|

#### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DynaDimmer           |
| Steuerungsschnittstelle | Intern (keine externe Verbindung) |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                              |

#### Mechanik und Gehäuse

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Gehäusematerial             | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material          | Polykarbonat       |
| Optisches Material          | Polykarbonat       |
| Material optische Abdeckung | Gehärtetes Glas    |
| Befestigungsmaterial        | Aluminium          |

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Gehäusefarbe                        | Grau                                                |
| Montagevorrichtung                  | Universalstück für Durchmesser 48–60 mm, justierbar |
| Form optische Abdeckung             | Flach                                               |
| Veredelung optische Abdeckung       | Klar                                                |
| Gesamte Länge                       | 505 mm                                              |
| Gesamte Breite                      | 270 mm                                              |
| Gesamte Höhe                        | 98 mm                                               |
| Gesamter Durchmesser                | 150 mm                                              |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,0356 m²                                           |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 98 x 270 x 505 mm                                   |

#### Genehmigung und Anwendung

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                                | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK08 [5 J vandalismusgeschützt]                                 |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz gemäß Philips Standard                      |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse I                                                  |

#### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Lichtstromtoleranz                | +/-7%                  |
| Anfängliche Farbsättigung         | (0.380, 0.380) 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.          | L80  |

#### Anwendungsbedingungen

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C                                     |
| Maximaler Dimmlevel            | Verwalte Deine Einstellungen und Routinen |

#### Produktdaten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BGP212 ECO82/740 I DDF27 48/60A |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BGP212 ECO82/740 I DDF27 48/60A |
| Gesamt-Produktcode              | 871869638199100                 |
| Bestellcode                     | 38199100                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925864079                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696381991                   |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                               |
| EAN Umverpackung                | 8718696381991                   |

## Abmessungsskizzen

