



# UniStreet

## BGS243 LED70-4S/740 II DM11 48/76A

UniStreet Medium, LED module 7000 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse II, Mittlere Lichtverteilung 11, Flachglas, Universalstück für Durchmesser 48–76 mm, justierbar

Die hocheffiziente LED-basierte UniStreet-Leuchte bietet zu einem relativ geringen Anschaffungspreis erhebliche Kosteneinsparungen im Vergleich zu herkömmlicher Straßenbeleuchtung und macht sich dadurch schon innerhalb kurzer Zeit bezahlt. Da die UniStreet-Leuchte mit verschiedenen Lichtleistungen erhältlich ist, kann sie direkt anstelle der bisherigen Leuchten und Lichtquellen eingesetzt werden. Die kompakte, schlanke Leuchte besteht aus hochwertigen, recyclebaren Materialien. Und als LED-Lösung erfordert sie nur einen geringen Wartungsaufwand.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode         | LED70 [LED module 7000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lichtquelle austauschbar   | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anzahl Vorschaltgeräte     | Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hinweise                   | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden<br>„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. |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Produktfamiliencode     | BGS243 [UniStreet Medium]                        |
| Beleuchtungstechnologie | LED                                              |
| CE-Zeichen              | Ja                                               |
| Garantiedauer           | 5 Jahre                                          |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen            | ENEC-Zeichen                                     |
| EU RoHS-konform         | Ja                                               |

| Lichttechnische Daten               |          |
|-------------------------------------|----------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0        |
| Lichtstrom                          | 6.230 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 0°       |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | 0°       |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 4000 K   |

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Nennlichtausbeute (nom.)   | 150 lm/W                    |
| Farbwiedergabeindex (CRI)  | 70                          |
| Farbe der Lichtquelle      | 740 Neutralweiß             |
| Typ optische Abdeckung     | Flachglas                   |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 80° x 80°                   |
| Optik im Außenbereich      | Mittlere Lichtverteilung 11 |

#### Betrieb und Elektrik

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Eingangsspannung                                | 220 bis 240 V            |
| Netzfrequenz                                    | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                                  | 46 A                     |
| Einschaltzeit                                   | 0,25 ms                  |
| Energieverbrauch                                | 41,5 W                   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                     | 0.96                     |
| Elektrischer Anschluss                          | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                           | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B 11 |                          |

#### Temperatur

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

#### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein               |

#### Mechanik und Gehäuse

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminiumdruckguss                                  |
| Reflektor-Material            | Polykarbonat                                        |
| Optisches Material            | Polykarbonat                                        |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat                                        |
| Befestigungsmaterial          | Aluminium                                           |
| Gehäusefarbe                  | Grau                                                |
| Montagevorrichtung            | Universalstück für Durchmesser 48–76 mm, justierbar |
| Form optische Abdeckung       | Geschwungen                                         |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar                                                |
| Gesamte Länge                 | 580 mm                                              |
| Gesamte Breite                | 353 mm                                              |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gesamte Höhe                        | 98 mm             |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,42 m²           |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 98 x 353 x 580 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 II                                                 |

#### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz                | +/-7%                |
| Anfängliche Farbsättigung         | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme        | +/-10%               |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2                 |

#### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer | 10 % |
| Nutzlebensdauer von 100.000 Std.             |      |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer           | L95  |
| Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.            |      |

#### Anwendungsbedingungen

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel            | Nicht anwendbar |

#### Produktdaten

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BGS243 LED70-4S/740 II DM11 48/76A |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BGS243 LED70-4S/740 II DM11 48/76A |
| Gesamt-Produktcode              | 871869699627000                    |
| Bestellcode                     | 99627000                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925865148                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696996270                      |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                  |
| EAN Umverpackung                | 8718696996270                      |

## Abmessungsskizzen

