



DigiStreet

BGP763 LED360/740 I DW50 BL1 DGR IACZ-4-

DigiStreet Large, LED module 36000 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse I, Breitstrahlend 50, Dunkelgrau, Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus, An-/Aufsatz für Durchmesser 76 mm

Die exklusiv für Haupt- und Nebenstraßen entwickelte Philips DigiStreet-Leuchtenfamilie macht es Städten, Gemeinden und Kommunen leichter denn je, auf LED-Beleuchtung umzustellen. Diese Leuchtenfamilie baut auf Zukunftssicherheit! Mit einem Standardstecker ausgerüstet erlauben diese Leuchten jederzeit die Nachrüstung zur Anbindung an das Philips Lichtmanagementsystem CityTouch oder von Sensoren zur Datenerfassung. Das ist echtes Plug & Play! Welche Sensoren die intelligenten Städte der Zukunft auch immer benötigen, mit der DigiStreet sind sie darauf vorbereitet. Jede einzelne Leuchte ist dank des intelligenten Philips Typenschildes eindeutig identifizierbar. Dieser QR-Code wird in der Leuchte und in der Masttür angebracht und erlaubt dem Zugriff auf die wichtigsten Leuchteninformationen inklusive der Installationsanleitung und Ersatzteilliste über ein kostenloses Philips-App. DigiStreet-Leuchten sind in verschiedenen Baugrößen mit zahlreichen Lichtverteilungen erhältlich. Damit sind sie in nahezu allen Anwendungen perfekt einsetzbar.

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | | Hinweise | * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------|--|
| Lampenfamiliencode | LED360 [LED module 36000 lm] | Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Produktfamiliencode | BGP763 [DigiStreet Large] |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 2 Einheiten | Beleuchtungstechnologie | LED |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | | |

| | |
|-------------------------|--------------|
| Value Ladder | Best |
| CE-Zeichen | Ja |
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Entflammbarkeitszeichen | - |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| EU RoHS-konform | Ja |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Lichtstrom | 20.060 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 101 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Typ optische Abdeckung | Flachglas |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 152° - 25° x 66° |
| Optik im Außenbereich | Breitstrahlend 50 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|------------------|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 205 W |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch | 210 W |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | 215 W |
| Einschaltstrom | 65 A |
| Einschaltzeit | 0,33 ms |
| Energieverbrauch | 198 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.97 |
| Elektrischer Anschluss | Schraubanschluss |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 15 |

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|---|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle und konstantem Lichtstrom (integriert) |
| Steuerungsschnittstelle | GPRS-Netzwerk |
| Konstanter Lichtstrom | Ja |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|--------------------|--------------------|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | Polykarbonat |
| Optisches Material | Acrylat |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Material optische Abdeckung | Glas |
| Befestigungsmaterial | Edelstahl |
| Gehäusefarbe | Dunkelgrau |
| Montagevorrichtung | An-/Aufsatz für Durchmesser 76 mm |
| Form optische Abdeckung | Flach |
| Veredelung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 1.011 mm |
| Gesamte Breite | 361 mm |
| Gesamte Höhe | 147 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,08 m² |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 147 x 361 x 1011 mm |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK09 [10 J] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentakmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

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 Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L100 |

Anwendungsbedingungen

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Maximaler Dimmlevel | 0 % (digital) |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Bestell-Produktname | BGP763 LED360/740 I DW50 BL1 DGR IACZ-4- |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP763 LED360/740 I DW50 BL1 DGR IACZ-4- |
| Gesamt-Produktcode | 871951418217200 |
| Bestellcode | 18217200 |
| Material-Nr. (12NC) | 910925867985 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514182172 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1 |

Abmessungsskizzen

