



Milewide²

BRP435 GRN75-/740 II DM SI C10K T25

MileWide 2 side entry, LED GreenLine 7500 lm, Mittlere Lichtverteilung

Viele Stadtverwaltungen haben die Vorteile der zeitgemäßen Außenbeleuchtung für Komfort und Sicherheit, für die Attraktivität der Stadtbezirke sowie für das Wohlbefinden der Bevölkerung erkannt. Ganz zu schweigen von den positiven Auswirkungen auf Umweltschutz und Stadtbild. Gemeinsam mit Holscher Design hat Philips die MileWide² entwickelt, den Nachfolger der überaus beliebten MileWide-Familie. MileWide² vereint eine klare, einfache Gestaltung mit hoher Leistungsfähigkeit und eignet sich für zahlreiche Anwendungen – von Hauptstraßen bis zu Stadtzentren. In Kombination mit den speziellen Masten und Auslegern fügt sich MileWide² wirklich perfekt in das moderne Stadtbild ein. Die mehrschichtige Optik sorgt für eine einheitliche Lichtverteilung und geringe Blendung, so dass HID-Lösungen direkt ersetzt werden können, ohne Einschränkungen bei der Lichtqualität, den Abständen oder der Montagehöhe hinnehmen zu müssen.

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | | | |
|--------------------------|--|---|--------------------------------|
| Lampenfamiliencode | GRN75 [LED GreenLine 7500 lm] | Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. | |
| Lichtquelle austauschbar | Nein | Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Produktfamiliencode | BRP435 [MileWide 2 side entry] |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | Beleuchtungstechnologie | LED |
| 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 | Value Ladder | Better |
| | | CE-Zeichen | Ja |
| | | Garantiedauer | 5 Jahre |
| | | Entflammbarkeitszeichen | - |
| | | ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| | | EU RoHS-konform | Ja |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Lichtstrom | 6.241 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 125 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >70 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Typ optische Abdeckung | Flachglas |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 180° |
| Optik im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|----------------------------------|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 45 A |
| Einschaltzeit | 0,285 ms |
| Energieverbrauch | 50 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0.8 |
| Elektrischer Anschluss | - |
| Kabel | Kabel (10 m) ohne Steckverbinder |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A | 8 |
| Typ B | |

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung | Glas |
| Befestigungsmaterial | Aluminium |
| Gehäusefarbe | Silber |
| Montagevorrichtung | Mastansatz für Durchmesser 40–48 mm |
| Form optische Abdeckung | Konvex |
| Veredelung optische Abdeckung | Siebdruck, schwarz |

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Gesamte Länge | 610 mm |
| Gesamte Breite | 276 mm |
| Gesamte Höhe | 108 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,035 m ² |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 108 x 276 x 610 mm |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|--|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK08 [5 J vandalismusgeschützt] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.38, 0.37) SDCM <3 |
| 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 | Nicht anwendbar |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname | BRP435 GRN75-/740 II DM SI C10K T25 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BRP435 GRN75-/740 II DM SI C10K T25 |
| Gesamt-Produktcode | 871869610756000 |
| Bestellcode | 10756000 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505016113 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718696107560 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8718696107560 |

Abmessungsskizzen

