



Milewide²

BRP435 GRN40-/740 II DM SI CLO-DDF2 C10K

MileWide 2 side entry, LED GreenLine 4000 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	GRN40 [LED GreenLine 4000 lm]	Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Lichtquelle austauschbar	Nein	Typ des Lichtquellenmoduls
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Produktfamiliencode
Betriebsgerät inklusive	Ja	BRP435 [MileWide 2 side entry]
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	Beleuchtungstechnologie
		LED
		Value Ladder
		Better
		Lichtregelung
		Konstanter Lichtstrom und DynaDimmer mit festen Voreinstellungen, Version 2
		CE-Zeichen
		Ja
		Garantiedauer
		5 Jahre
		Entflammbarkeitszeichen
		-
		ENEC-Zeichen
		ENEC-Zeichen

EU RoHS-konform	Ja
-----------------	----

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	3.429 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	116 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
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	23.6 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	26.55 W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	29.5 W
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Energieverbrauch	29,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.8
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	Kabel (10 m) ohne Steckverbinder
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit konstantem Lichtstrom
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Ja

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.	L100

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	BRP435 GRN40-/740 II DM SI CLO-DDF2 C10K
Gesamtbezeichnung des Produkts	BRP435 GRN40-/740 II DM SI CLO-DDF2 C10K
Gesamt-Produktcode	871869610730000
Bestellcode	10730000
Material-Nr. (12NC)	910505016086
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696107300
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696107300

Abmessungsskizzen

