



LumiStreet gen2

BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS 32/76P

LumiStreet gen2, Road & street light, 40 W, 6710 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Mittlere Lichtverteilung Version 65 Leistung (für 5050), Schutzklasse II, IP66

Road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Mastspitze für Durchmesser 48 mm, Geregeltes Netzteil mit Tastschalter und Dimm-Schnittstelle (integriert), 6710 lm, 40 W, 182 lm/W, 4000 K, (0.381, 0.379) SDCM <5, CRI70, Mittlere Lichtverteilung Version 65 Leistung (für 5050), IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK09 | 10 J, Schutzklasse II, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, 2 Steckverbinder, 5-polig

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Farbe der Lichtquelle	
Lampenfamiliencode	LED82 [LED module 8200 lm]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	740 Neutralweiß
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Optiktyp im Außenbereich	160° - 42° x 54°
Betriebsgerät inklusive	Ja	Effektive Projektionsfläche	Mittlere Lichtverteilung Version 65 Leistung (für 5050)
Typ des Lichtquellenmoduls	LED		0,0235 m²
Service Tag	Ja	Betrieb und Elektrik	
Portfolio	Best	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Garantiedauer	5 Jahre	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
		Einschaltstrom	18 A
		Einschaltzeit	0,195 ms
		Systemleistung	40 W
		Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
		Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 5-polig
		Kabel	-
Lichttechnische Daten			
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0		
Lichtstrom	6.710 lm		
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	182 lm/W		
Farbwiedergabeindex (CRI)	70		

LumiStreet gen2

Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	32
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil mit Tastschalter und Dimm-Schnittstelle (integriert)
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	0 % (digital)

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 48 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	472 mm
Gesamte Breite	234 mm
Gesamte Höhe	195 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	195 x 234 x 472 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Nettogewicht (Stück)	4,500 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
--------------------	-------

Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L98
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	47,3 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	45 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	61,4 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS 32/76P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS 32/76P
Gesamt-Produktcode	872016947573100
Bestellcode	8720169475731
Material-Nr. (12NC)	910925870248
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169475731
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169475731
Produktfamiliencode	BGP391 [LumiStreet Pro gen2 Micro]

Abmessungsskizzen

