BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P

910925867324



Luma gen2, Road & street light, 6.1 W, 728 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Mittlere Lichtverteilung 11, Schutzklasse I, IP66

Road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Mastspitze für Durchmesser 60 mm, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, 728 lm, 6.1 W, 119 lm/W, 4000 K, (0.382, 0.380) SDCM 5, CRI70, Mittlere Lichtverteilung 11, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK10 | 20 J vandalismusgeschützt, Schutzklasse I, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, 5-poliger Anschlussblock

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED8 [LED Module 800 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Best
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	728 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	119 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	70° x 37°
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 11
Effektive Projektionsfläche	0,054 m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	18 A
Einschaltzeit	0,32 ms
Systemleistung	6,1 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	48
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	520 mm
Gesamte Breite	236 mm
Gesamte Höhe	232 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	232 x 236 x 520 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Glas
Nettogewicht (Stück)	5,760 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.382, 0.380) SDCM 5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts 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.	L98

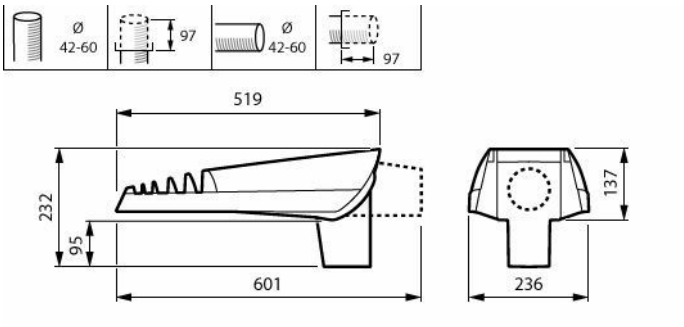
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	57,8 kg CO_2e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	54,5 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	63,4 %
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)

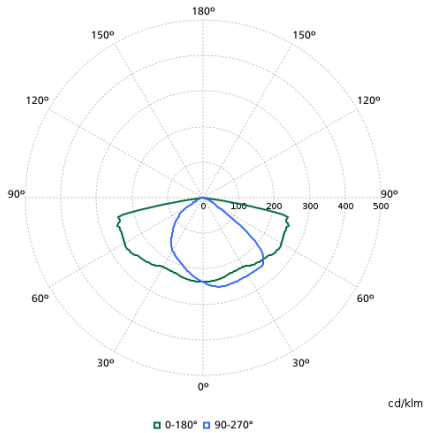
Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P
Gesamt-Produktcode	871951410583600
Bestellcode	8719514105836
Material-Nr. (12NC)	910925867324
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514105836
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514105836
Produktfamiliencode	BGP701 [LUMA GEN2 NANO]

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	Luma-gen2-Mounting-Instruction.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	bgp701-led8-4s-740-dm11-fg-gr-42-60p-910925867324.ies	Herunterladen
LDT File	bgp701-led8-4s-740-dm11-fg-gr-42-60p-910925867324.ldt	Herunterladen
ROLF File	bgp701-led8-4s-740-dm11-fg-gr-42-60p-910925867324.rolfz	Herunterladen
ULD File	bgp701-led8-4s-740-dm11-fg-gr-42-60p-910925867324.uld	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags.