



Jargeau LED gen3, Urban road & street light, 38 W, 3250 lm, 3000 K, CRI80, Mittlere Lichtverteilung 50, Schutzklasse II, IP66

Urban road & street light, Aluminium, Schwarz, Mastspitze für Durchmesser 60 mm, Netzteil (Ein/Aus), 3250 lm, 38 W, 86 lm/W, 3000 K, (0.381, 0.379) SDCM <5, CRI80, Mittlere Lichtverteilung 50, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK09 | 10 J, Schutzklasse II, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 2-polig

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED50 [LED module 5000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,01
Lichtstrom	3.250 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	86 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	30° – 5° x 153°
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50
Effektive Projektionsfläche	0,2 m²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Systemleistung	38 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 2-polig
Kabel	–
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentakmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	–
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	D4i™

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	–
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Schwarz
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung	–
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	400 mm
Gesamte Breite	400 mm
Gesamte Höhe	753 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	753 x 400 x 400 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	–
Standardaufneigung Ansatzmontage	–
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
Nettogewicht (Stück)	9,400 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
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	(0.381, 0.379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

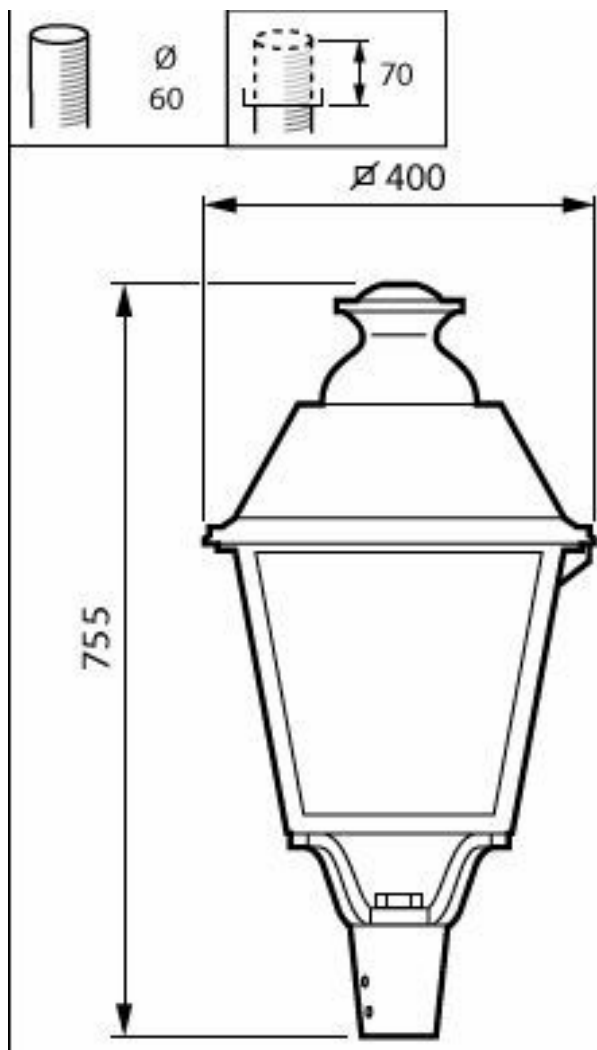
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	216 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	5,87 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	55 %
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)

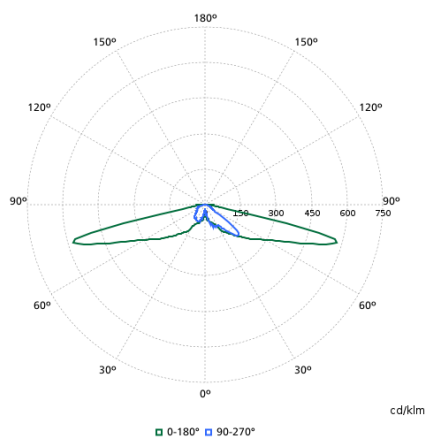
Produktdaten

Bestell-Produktname	BDP651 LW LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BA
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP651 LW LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BA
Gesamt-Produktcode	871869988102300
Bestellcode	8718699881023
Material-Nr. (12NC)	912300024425
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699881023
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699881023
Produktfamiliencode	BDP651 [JARGEAU LED GEN3]

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	443000021205-583-Jargeau-LED-gen3-INI.pdf	Herunterladen 
Tender text	Tender_Text_912300024425_de_DE.txt	Herunterladen 
Tender text GAEB	Signify_Jargeau-LED-gen3_BDP651-LW-LED50-830-II-DM50-MK-BK-PCC-BA_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen 
Photometrische Daten und IES-Dateien	Dokumentname	Herunterladen
LDT File	LDT File – BDP768I – 912300024425.ldt	Herunterladen 
ROLF File	ROLF File – BDP768I – 912300024425.rolfz	Herunterladen 
ULD File	ULD File – BDP768I – 912300024425.uld	Herunterladen 