



## 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, 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 m <sup>2</sup>          |

## 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 Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein               |
| DALI-Standard           | DALI-2™            |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminium                                                       |
| Reflektor-Material                  | -                                                               |
| Optisches Material                  | Polymethylmethacrylat                                           |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat                                                    |
| Befestigungsmaterial                | Aluminium                                                       |
| Gehäusefarbe                        | Schwarz                                                         |
| Montagevorrichtung                  | -                                                               |
| Form optische Abdeckung             | -                                                               |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                                                            |
| Gesamte Länge                       | 400 mm                                                          |
| Gesamte Breite                      | 400 mm                                                          |
| Gesamte Höhe                        | 650 mm                                                          |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 650 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. Farbwiedergabeindex toleranz                   | +/-2                   |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5                 |

## Lebensdauer kennwerte (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  |

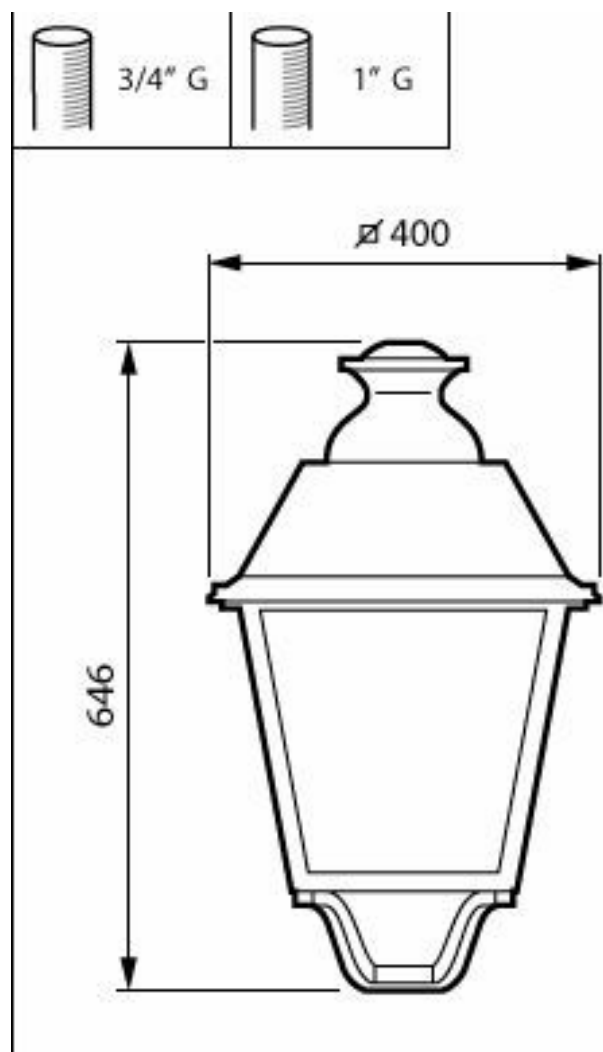
## Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Unclassified                                                                                                                                                                                             |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 216 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                 |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 5,87 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 55 %                                                                                                                                                                                                     |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

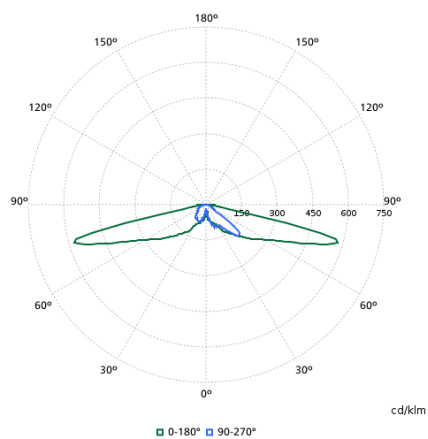
## Produktdaten

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL |
| Gesamt-Produktcode              | 871869989202900                         |
| Bestellcode                     | 8718699892029                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 912300024529                            |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                       |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699892029                           |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                       |
| EAN Umverpackung                | 8718699892029                           |
| Produktfamiliencode             | BDP651 [JARGEAU LED GEN3]               |

## Abmessungsskizzen



## Lichtverteilungskurve



## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate            | Dokumentname                                                                                 | Herunterladen                                                                                                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation Instructions            | 443000021205-583-Jargeau-LED-gen3-INI.pdf                                                    | <a href="#">Herunterladen</a>  |
| Tender text                          | Tender_Text_912300024529_de_DE.txt                                                           | <a href="#">Herunterladen</a>  |
| Tender text GAEB                     | Signify_Jargeau-LED-gen3_BDP651-LED50-830-II-DM50-MK-BK-PCC-BALL_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | <a href="#">Herunterladen</a>  |
| Photometrische Daten und IES-Dateien | Dokumentname                                                                                 | Herunterladen                                                                                                     |
| LDT File                             | LDT File – BDP768I – 912300024529.ldt                                                        | <a href="#">Herunterladen</a>  |
| ROLF File                            | ROLF File – BDP768I – 912300024529.rolfz                                                     | <a href="#">Herunterladen</a>  |
| ULD File                             | ULD File – BDP768I – 912300024529.uld                                                        | <a href="#">Herunterladen</a>  |