



# Jargeau LED gen3

## BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL

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

Jargeau LED gen3 kombiniert die symbolischen Eigenschaften der ersten vierseitigen Straßenlampen des 19. Jahrhunderts mit der technischen Leistungsfähigkeit von Leuchtkörpern des 21. Jahrhunderts. Sie beinhaltet den energieeffizienten LEDGINE - O-Antrieb mit Hochleistungsoptik und bewahrt gleichzeitig den Charakter der ursprünglichen vierseitigen Leuchte. Diese Leuchte eignet sich hervorragend für die Beleuchtung von Stadtzentren, historischen Gebieten, alten Dörfern, Straßen, Gassen, Plätzen und Parks. Die Leuchte kann optional mit einem oder zwei Philips SR (System Ready)-Sockel ausgestattet werden, wodurch sie vollständig zukunftssicher ist. Das bedeutet, dass Jargeau LED gen3 darauf ausgelegt ist, mit eigenständigen und fortschrittlichen Steuerungs- und Beleuchtungssoftwareanwendungen wie Interact City von Signify kombiniert zu werden. Darüber hinaus ist jede einzelne Leuchte dank der Philips Service Tag-Anwendung eindeutig identifizierbar. Mit einem einfachen Scan eines QR-Codes, der sich auf der Innenseite der Masttür oder direkt an der Leuchte befindet, erhalten Sie sofortigen Zugriff auf die Leuchtkörperkonfiguration, wodurch Wartungs- und Programmierarbeiten schneller und einfacher werden und Sie Ihre digitale Bibliothek von Leuchten und Ersatzteilen erstellen können.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen   |                            | Beleuchtungstechnologie      |   |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| Lampenfamiliencode         | LED50 [LED module 5000 lm] | Beleuchtungstechnologie      | LED   |
| Lichtquelle austauschbar   | Ja                         | Portfolio                    | Better  |
| Anzahl Betriebsgeräte      | Einheit                    | Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend):<br>Treiber, Steuereinheiten,<br>Überspannungsschutzgerät,<br>Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                         |                              |   |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                        |                              |   |
| Service Tag                | Ja                         |                              |   |

## Jargeau LED gen3

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Garantiedauer            | 5 Jahre                  |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity |

### 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) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus |

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein               |

### 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. Farbwiedergabeindextoleranz                    | +/-2                   |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5                 |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|  |      |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer | 10 % |
| Nutzlebensdauer von 100.000 Std.             |      |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer           | L97  |
| Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.            |      |

### 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                     | 89202900                                |
| 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]               |

## Jargeau LED gen3

### Abmessungsskizzen

