



# Jargeau LED gen3

## BDP651 LW LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BA

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): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, 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	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

### 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 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	88102300
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]

## Jargeau LED gen3

### Abmessungsskizzen

