



# Jargeau LED gen3

## BDP651 LED50/830 II DM50 MK-WH FG BALL 6

BDP651 | Jargeau LED gen3 - LED50 | LED module 5000 lm - 830 Warmweiß - Schutzklasse II - Mittlere Lichtverteilung 50 - Flachglas - Mastspitze für Durchmesser 60 mm

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		Typ des Lichtquellenmoduls	
Lampenfamiliencode	LED50 [LED module 5000 lm]	LED	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Produktfamiliencode	BDP651 [Jargeau LED gen3]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja	Value Ladder	Better
		CE-Zeichen	Ja

## Jargeau LED gen3

Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,01
Lichtstrom	3.700 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	97 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Optikabdeckung/Linsentyp	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	30° - 5° x 153°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50

### Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Energieverbrauch	38 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,97
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 2-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	11
Typ B	

### Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
----------------------------	----------------

### 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/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Schwarz
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 60 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Flach

Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	400 mm
Gesamte Breite	400 mm
Gesamte Höhe	753 mm
Effektive Projektionsfläche	0,2 m <sup>2</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	753 x 400 x 400 mm

### Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 8kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

### Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

### Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
--------------------------------	-------

### Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951424237100
Bestell-Produktname	BDP651 LED50/830 II DM50 MK-WH FG BALL 6
Bestellcode	24237100
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300060158
Gesamtbezeichnung des Produkts	BDP651 LED50/830 II DM50 MK-WH FG BALL 6
EAN Umverpackung	8719514242371
EAN/UPC - Product/Case	8719514242371

## Jargeau LED gen3

### Abmessungsskizzen

