



# Jargeau LED gen3

## BDP651 LED50/830 II DM50 PCC BALL 3/4 BK

Jargeau LED gen3 - LED module 5000 lm - 830 Warmweiß - Schutzklasse II - Mittlere Lichtverteilung 50 - Polycarbonatwanne klar - Schwarz - Nein

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 Eigenschaften

Lampenfamiliencode	LED50 [ LED module 5000 lm]
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit

Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ optische Abdeckung/Linse	PCC [ Polycarbonatwanne klar]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	30° - 5° x 153°

## Jargeau LED gen3

Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 2-polig
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 50
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile
Produktfamiliencode	BDP651 [ Jargeau LED gen3]

### Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,97

### Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

### Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	Nein [ Nein]
Form optische Abdeckung/Linse	flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar

Gesamte Länge	400 mm
Gesamte Breite	400 mm
Gesamte Höhe	650 mm
Effektive Projektionsfläche	0,2 m <sup>2</sup>
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	650 x 400 x 400 mm (25.6 x 15.7 x 15.7 in)

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [ IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Philips standard surge protection level kV

### Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	3250 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	86 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Anfängliche Farbsättigung	(0.381, 0.379) SDCM <5
Systemleistung	38 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

### Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

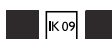
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

### Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C

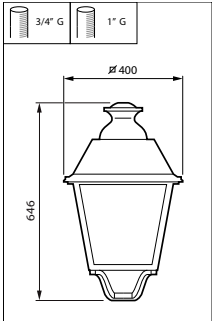
### Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869989202900
Bestell-Produktname	BDP651 LED50/830 II DM50 PCC BALL 3/4 BK
EAN/UPC - Produkt	8718699892029
Bestellcode	89202900
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	912300024529
SAP Nettogewicht (Einzelteil)	9,400 kg



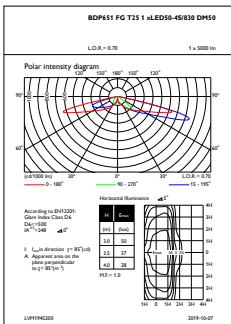
# Jargeau LED gen3

## Abmessungsskizzen

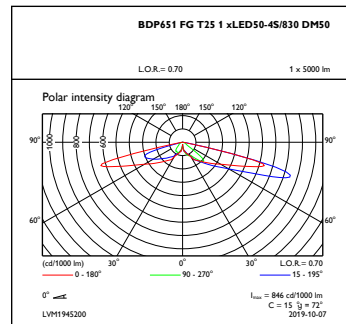


Jargeau 400 LED BPP641/BSP641

## Photometrische Daten



OFPL1\_BDP651FGT251xLED50-4S830DM50



OFPC1\_BDP651FGT251xLED50-4S830DM50

