



# Jargeau LED gen3

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

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

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

### Lichttechnische Daten

<b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b>	0,03
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	0°
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	-

### Elektrische Kenndaten

<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Eingangsfrequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Einschaltstrom</b>	46 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,25 ms
<b>Leistungsfaktor (min.)</b>	0.97

### Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

### Mechanische Kenndaten

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Reflektor-Material</b>	-
<b>Optisches Material</b>	Polymethyl methacrylate
<b>Material optische Abdeckung/Linse</b>	Polykarbonat
<b>Befestigungsmaterial</b>	Aluminium
<b>Montagevorrichtung</b>	60P [ Mastaufsatz Ø 60 mm]
<b>Form optische Abdeckung/Linse</b>	flach
<b>Ausführung optische Abdeckung</b>	Klar

<b>Gesamte Länge</b>	400 mm
<b>Gesamte Breite</b>	400 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	753 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,2 m <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	753 x 400 x 400 mm (29.6 x 15.7 x 15.7 in)

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

### Initialkennwerte (IEC konform)

<b>Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)</b>	3250 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-7%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	86 lm/W
<b>Initiale ähnlichste Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Init. Farbwiedergabeindex</b>	≥80
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.381, 0.379) SDCM <5
<b>Systemleistung</b>	38 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-11%
<b>Init. Farbwiedergabeindextoleranz</b>	+/-2

### Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L97

### Anwendungsparameter

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40 bis +50 °C
<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C

### Produktdaten

<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869988102300
<b>Bestell-Produktname</b>	BDP651 LW LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BA
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	8718699881023
<b>Bestellcode</b>	88102300
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	1
<b>SAP-Material</b>	912300024425
<b>Nettogewicht (Einzelteil)</b>	9,400 kg



