



Jargeau LED gen3

BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL

BDP651 | Jargeau LED gen3, LED50 | LED module 5000 lm, 830 Warmweiß, Schutzklasse II, Mittlere Lichtverteilung 50, Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar, Schwarz

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		Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen
Lampenfamiliencode	LED50 [LED module 5000 lm]		kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Lichtquelle austauschbar	Ja		
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja	Produktfamiliencode	BDP651 [Jargeau LED gen3]

Jargeau LED gen3

Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,01
Lichtstrom	3.250 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Nennlichtausbeute (Nom)	86 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, klar
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
Systemleistung	38 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	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	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Schwarz
Montagevorrichtung	-
Form optische Abdeckung	-
Veredelung optische Abdeckung	Klar

Gesamte Länge	400 mm
Gesamte Breite	400 mm
Gesamte Höhe	650 mm
Effektive Projektionsfläche	0,2 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	650 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 6 kV Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja

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

Anwendungsbedingungen

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

Produkt Daten

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
Nettogewicht (Einzelteil)	9,400 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699892029

Jargeau LED gen3

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699892029

Abmessungsskizzen

