



Jargeau 400 LED

BPP641 LED80-4S/830 PSU DM70 GF BK 60

JARGEAU 400 GEN2 LED, LED module 8000 lm, 830 Warmweiß, Schutzklasse I, Mittlere Lichtverteilung 70, Glas, satiniert (Mattglas), Schwarz, Mastspitze für Durchmesser 60 mm

Jargeau 400 LED kombiniert die symbolischen Merkmale der ersten vierseitigen Straßenlaternen aus dem 19. Jahrhundert mit der technischen Leistung der Leuchten des 21. Jahrhunderts. Es verwendet die energieeffiziente LEDGINE – O-Engine mit hochleistungsfähiger Optik, während gleichzeitig der Charakter der ursprünglichen vierseitigen Leuchte erhalten bleibt. Die für Lichtpunkthöhen von 4 bis 6 Metern vorgesehene Leuchte eignet sich ideal für städtische Landschaften und die Ausleuchtung von Stadtzentren, historischen Vierteln, alten Dörfern, Straßen und Alleen, Plätzen und Parkanlagen. Jargeau 400 LED bringt Gemeinden außerdem die Vorteile der neuesten von Philips Lighting entwickelten Technologien, einschließlich des vernetzten Beleuchtungssystems CityTouch.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		
Lampenfamiliencode	LED80 [LED module 8000 lm]	
Lichtquelle austauschbar	Ja	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10.	Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	
Produktfamiliencode	BPP641 [JARGEAU 400 GEN2 LED]	
Beleuchtungstechnologie	LED	
CE-Zeichen	Ja	
Garantiedauer	5 Jahre	

Jargeau 400 LED

Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Lichtstrom	4.240 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	71 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß
Typ optische Abdeckung	Glas, satiniert (Mattglas)
Abstrahlungswinkel Leuchte	120° x 120°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung 70

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Energieverbrauch	60 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,98
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Schwarz
Montagevorrichtung	Mastspitze für Durchmesser 60 mm

Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Satiniert
Befestigungsdurchmesser	Montagevorrichtung, Durchmesser 60 mm
Gesamte Länge	400 mm
Gesamte Breite	400 mm
Gesamte Höhe	844 mm
Effektive Projektionsfläche	0,13 m ²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	844 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)	4/4 kV
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.433, 0.403) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	91
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Anwendungsbedingungen

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

Produkt Daten

Bestell-Produktname	BPP641 LED80-4S/830 PSU DM70 GF BK 60
Gesamtbezeichnung des Produkts	BPP641 LED80-4S/830 PSU DM70 GF BK 60
Gesamt-Produktcode	871869910889200
Bestellcode	10889200
Material-Nr. (12NC)	912300023775
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699108892
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699108892

Jargeau 400 LED

Abmessungsskizzen

