



Jargeau 400 LED

BPP641 LED43-4S/740 PSU II DS50 FG BK 76

JARGEAU 400 GEN2 LED, LED module 4300 lm, 740 Neutralweiß, Schutzklasse II, Lichtverteilung symmetrisch 50, Flachglas, Schwarz, Mastspitze für Durchmesser 76 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	LED43 [LED module 4300 lm]	Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen
Lichtquelle austauschbar	Ja	Umgebungstemperaturen kann die
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Leuchte automatisch abgedimmt werden,
Betriebsgerät inklusive	Ja	um Komponenten zu schützen
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	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	
Produktfamiliencode	BPP641 [JARGEAU 400 GEN2 LED]	
Beleuchtungstechnologie	LED	
CE-Zeichen	Ja	
Garantiedauer	5 Jahre	
Entflammbarkeitszeichen	-	
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	

Jargeau 400 LED

EU RoHS-konform	Ja
-----------------	----

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Lichtstrom	3.440 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	127 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	152° x 155°
Optik im Außenbereich	Lichtverteilung symmetrisch 50

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	22 A
Einschaltzeit	0,29 ms
Energieverbrauch	27 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,97
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 2-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20

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 76 mm
Form optische Abdeckung	Flach

Veredelung optische Abdeckung	Klar
Befestigungsdurchmesser	Montagevorrichtung, Durchmesser 76 mm
Gesamte Länge	400 mm
Gesamte Breite	400 mm
Gesamte Höhe	864 mm
Effektive Projektionsfläche	0,13 m ²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	864 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 II

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0,381, 0,379) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	95

Anwendungsbedingungen

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

Produkt Daten

Bestell-Produktname	BPP641 LED43-4S/740 PSU II DS50 FG BK 76
Gesamtbezeichnung des Produkts	BPP641 LED43-4S/740 PSU II DS50 FG BK 76
Gesamt-Produktcode	871869910894600
Bestellcode	10894600
Material-Nr. (12NC)	912300023780
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699108946
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699108946

Jargeau 400 LED

Abmessungsskizzen

