



Jargeau LED gen3

BDP651 LED55-4S/830 PSD-SR II DS50 FG BK

Jargeau LED gen3, Urban road & street light, 42 W, 3808 lm, 3000 K, CRI80, Symmetrisk ljusfördelning 50, Säkerhetsklass II, IP66

Jargeau LED gen3 kombinerar den ikoniska karaktären hos de första firsidiga gatlykorna från 1800-talet med den tekniska prestandan hos moderna armaturer från 2000-talet. Tack vare den energieffektiva LEDGINE-O-modulen och ett brett utbud av högpresterande, applikationsanpassad optik levererar Jargeau LED gen3 rätt mängd ljus i rätt riktning på vägar och gator, samtidigt som den erbjuder mycket god energibesparing. Utformad för installation på höjder mellan fyra och sex meter passar denna gatlykta utmärkt för stadslandskap och är idealisk för belysning av stadskärnor, historiska områden, gamla byar, gator, gränder, torg och parker. Jargeau LED gen3 är också framtidssäkrad med ett val av en eller två Signify System Ready (SR)-uttag som gör det möjligt att integrera armaturen med både fristående och avancerade styr- och belysningssystem, såsom Interact från Signify. Denna urbana belysningslösning kan även utrustas med vårt dedikerade ljusrecept som bevarar natthimlen. Dessutom är varje Jargeau LED gen3 armatur unikt identifierbar tack vare Signify Service tag-appen. Genom att helt enkelt skanna en QR-kod som placeras innanför mastluckan eller direkt på armaturen får du direkt tillgång till armaturens konfiguration. Det gör underhålls- och programmeringsarbetet snabbare och enklare och gör att du kan skapa ett digitalt bibliotek med belysningstillgångar och reservdelar.

Produktdata

Allmän information

Lampfamiljskod	LED55 [LED module 5500 lm]
Utbytbar ljuskälla	Ja
Antal driftdonsenheter	1 enhet

Driftdon ingår	Ja
Typ av ljuskälla	LED
Service tag	Ja
Lighting Technology	LED

Jargeau LED gen3

Värdebräda	Prestanda
Garantitid	5 år

Ljusteknik

Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0
Ljusflöde	3 808 lm
Korrelerad färgtemperatur (Nom)	3000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	91 lm/W
Färgåtergivningningsindex	80
Ljuskällans färg	830 varmvit
Armaturens ljusfördelning	152° x 155°
Optiktyp utomhus	Symmetrisk ljusfördelning 50
Effektiv projicerad yta	0,2 m ²

Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingående ström	9,6 A
Ingåendetid	0,13 ms
Strömförbrukning	42 W
Effektfaktor (fraktion)	0.96
Anslutning	-
Kabel	-
Antal produkter med MCB (16 A, typ B)	31
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass II
Surge Protection (Common/Differential)	Överspanningsskydd upp till 6 kV differentiell och 8 kV common

Styrenheter och dimming

Dimbar	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	Strömförsörjningsenhet med DALI- och SystemReady-gränssnitt
Styrgränssnitt	-
Konstant ljusflöde	Ja
DALI-standard	D4i™ DALI-2™

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Aluminium
Material i reflektor	-
Material i optiken – LOV	Polymetylmetakrylat (PMMA)
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Glas
Fixation material	Aluminium
Armaturhusets färg	Svart
Monteringsenhet	Stolptopp för en diameter på 60 mm
Optisk glaskupa/optikens form – LOV	Plan
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Klar
Total längd	400 mm
Total bredd	400 mm
Total höjd	753 mm
Mått (höjd × bredd × djup)	753 x 400 x 400 mm
Kod för kapslingsklass	IP66 [Dammtät, skydd mot vattenstrålar]

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK09 [10 J]
Standardvinkel för stolptoppsmontage	-
Standardvinkel för sidoingång	-
Typ av optisk kåpa	Planglas
Nettovikt (styck)	9,400 kg

Användning och godkännande

Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
CE-märkning	Ja
ENEC-märkning	ENEC-märkning
Fotobiologisk risk	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
EU RoHS-kompatibel	Ja
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Omgivningstemperatur	-40 till +50 °C

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-7%
Initial kromaticitet	(0.381, 0.379) SDCM <5
Energiförbrukningstolerans	+/-10%
Init. Tolerans för färgåtergivningningsindex	+/-2
Standardavvikelse för färgmatchning (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	10 %
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 100 000 timmar	L100

Hållbarhetsdata

Sustainability rating	Unclassified
Inbäddat kolinnehåll (A1–A3)	216 kg CO ₂ e
Produkt med förstagångsmaterial ratio	5,87 %
Andel återvinningsbart innehåll i den färdiga produkten	55 %
GWP totalt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarerad enhet	Beräkna med din lokala energimix: angiven effekt (kW) * angiven livslängd (timmar) * energimix (kg CO ₂ -ekv / kWh)
GWP totalt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionsenhet	Beräkna utifrån ditt lokala energimixvärde: Angiven effekt (kW) * 1000 (lm) / ljusflöde (lm) angiven enhet * 35000 (timmar) * energimix (kg CO ₂ -ekv / kWh)

Produktdata

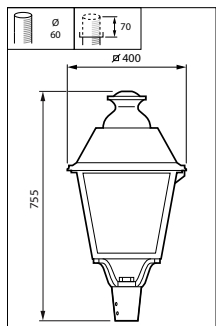
Beställningsproduktnamn	BDP651 LED55-4S/830 PSD-SR II DS50 FG BK
Fullständigt produktnamn	BDP651 LED55-4S/830 PSD-SR II DS50 FG BK
Full EOC	872016904738900
Beskrivning av lokal kod	7749522

Jargeau LED gen3

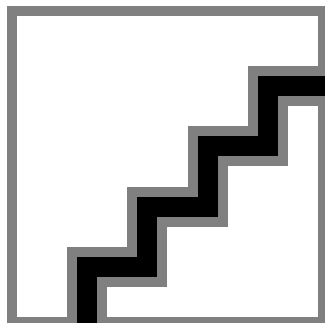
Beställningsnummer	912300060297
Materialnummer (12NC)	912300060297
Lokal kod	7749522
Räknare – antal per förpackning	1
EAN/UPC – Produkt/fodral	8720169047389

Räknare – antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC – Hölje	8720169047389
Produktfamiljskod	BDP651 [Jargeau LED gen3]

Måttskiss



Fotometriska data



Polar Normal (separate) - BDP7681 - 912300060297

