



Jargeau LED gen3

BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL

Jargeau LED gen3, Urban road & street light, 38 W, 3250 lm, 3000 K, CRI80, Střední rozptyl 50, Bezpečnostní třída II, IP66

Jargeau LED gen3 spojuje ikonický charakter prvních čtyřstranných pouličních lamp 19. století s technickým výkonem svítidel 21. století. Díky energeticky úspornému světelnému enginu LEDGINE-O a široké škále vysoce výkonných, aplikacně přizpůsobených optik Jargeau LED gen3 poskytuje správné množství světla ve správném směru na silnicích a ulicích, a zároveň nabízí vynikající úsporu energie. Navržena pro instalaci ve výškách 4–6 metrů, tato pouliční lucerna je vhodná pro městskou krajinu a ideální pro osvětlení městských center, historických oblastí, starých vesnic, ulic, průchodů, náměstí a parků. Jargeau LED gen3 je také připraven na budoucnost díky volbě jedné nebo dvou zásuvek Signify System Ready (SR), které umožňují propojení svítidla jak se samostatnými, tak pokročilými aplikacemi pro řízení osvětlení, například Interact od společnosti Signify. Toto městské osvětlení může být také vybaveno naším dedikovaným světelným režimem, který zachovává tmavou oblohu. Kromě toho je každé svítidlo Jargeau LED gen3 jedinečně identifikovatelné díky aplikaci Signify Service tag. Pouhým naskenováním QR kódu, který se nachází uvnitř dvířek sloupu nebo přímo na svítidle, získáte okamžitý přístup k informacím o konfiguraci svítidla. Díky tomu je údržba a programování rychlejší a snazší a umožňuje vám vytvořit digitální knihovnu osvětlovacích prostředků a náhradních dílů.

Údaje o produktu

Obecné informace		Servisní štítek	
Kód řady svítidel	LED50 [LED module 5000 lm]	Lighting Technology	LED
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Hodnotový žebříček	Výkon
Počet předřadňkových jednotek	1 jednotka	Záruční lhůta	5 let
Včetně předřadníku	Ano		
Typ systému světelného zdroje	LED		

Jargeau LED gen3

Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0,01
Světelný tok	3 250 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	86 lm/W
Index podání barev (CRI)	80
Barva světelného zdroje	830 teplá bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	30° - 5° x 153°
Typ optiky, exteriéry	Střední rozptyl 50
Účinná vystavená plocha	0,2 m ²
Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	46 A
Doba náběhového proudu	0,25 ms
Spotřeba energie	38 W
Účinnost (zlomek)	0,97
Připojení	Dvoupólový zasunovací konektor kompatibilní s Wieland/Adels
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	11
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída II
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV v běžném režimu
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj (zapnuto/vypnuto)
Rozhraní řízení	-
Stálý světelný tok	Ne
Standard pro DALI	DALI-2™
Mechanické a materiály	
Materiál těla	Hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polymetylmetakrylát (PMMA)
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Černá
Montážní přípravek	-
Tvar optického krytu / čočky	-
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	400 mm
Celková šířka	400 mm
Celková výška	650 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	650 x 400 x 400 mm

Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Typ optického krytu	Polykarbonátová miska/kryt, čiré
Celková hmotnost (kus)	9,400 kg

Certifikace a použití

Značka hořlavosti	-
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě T _q	25 °C
Poznámky	* Při velmi vysoké okolní teplotě se může svítidlo kvůli ochraně svých součástí automaticky ztlumit.
Rozsah okolní teploty	-40 až +50 °C

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L97

Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Unclassified
Třída snadnosti servisu	Třída B, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, přední kryt a mechanické díly
Vázaný uhlík (A1–A3)	216 kg CO _{2e}
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	5,87 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	55 %
Celkový GWP B6 (kg CO ₂ ekv.) deklarovaná jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarováný výkon

Jargeau LED gen3

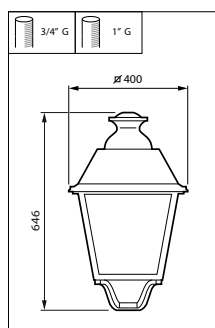
	jednotky (kW) * doba životnosti (hod) * energetický mix (kg CO2eq / kWh)
Celkový GWP B6 (kg CO2 ekv.) funkční jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO2 ekv./kWh)

Označení a balení

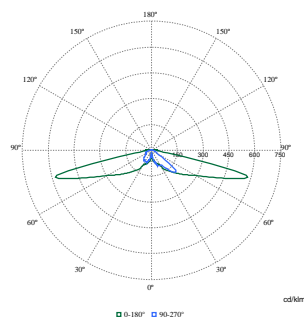
Objednací název produktu	BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL
Celý název výrobku	BDP651 LED50/830 II DM50 MK-BK PCC BALL

Full EOC	871869989202900
Kód objednávky	89202900
Číslo materiálu (12NC)	912300024529
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699892029
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699892029
Kód produktové řady	BDP651 [Jargeau LED gen3]

Rozměrové výkresy



Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BDP768I - 912300024529

Jargeau LED gen3

