



Villa LED gen2

BDP768 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 3

Villa LED gen2, Urban road & street light, 38 W, 3450 lm, 3000 K, CRI80, Střední rozptyl 50, Bezpečnostní třída II, IP66

Villa LED gen2 je navržena tak, aby nabízela dokonalou rovnováhu mezi zachováním historického dědictví a výkonem. Svítidla Villa LED gen2, navržena se specifickými proporcemi a tvarem tradičních čtyřstranných svítidel původně používaných v Madridu v 19. století, se nyní široce používají pro pouliční osvětlení v historickém prostředí a tradičních městech a vesnicích po celém Pyrenejském poloostrově. Díky technologii LEDGINE-O a široké škále optiky přizpůsobené konkrétní aplikaci dodává Villa LED gen2 správné množství světla přesně tam, kde je potřeba, což umožňuje další úspory energie. Tuto městskou lampu lze dokonce vybavit naším speciálním světelným receptem, který zachovává tmavou oblohu. Svítidlo Villa LED gen2 je také připraveno na budoucnost s výběrem jedné nebo dvou objimek System Ready (SR), které umožňují spárování svítidla se samostatnými i pokročilými softwarovými aplikacemi pro řízení a osvětlení, jako je Interact od společnosti Signify. Kromě toho je každé svítidlo Villa LED gen2 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	Třída snadnosti servisu	Třída B, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): předřadník, ovládací
Včetně předřadníku	Ano		
Typ systému světelného zdroje	LED		

Villa LED gen2

	jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, přední kryt a mechanické díly
Záruční lhůta	5 let
Hodnocení udržitelnosti	Unclassified

Světelně technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0,01
Světelný tok	3 450 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	3000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	91 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	Polymethylmetakrylát (PMMA)
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Hliník
Barva těla	Černá
Montážní přípravek	-
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
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	Ploché sklo
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 Tq	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

Označení a balení

Objednávací název produktu	BDP768 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 3
Celý název výrobku	BDP768 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 3
Full EOC	871869989201200
Kód objednávky	89201200
Číslo materiálu (12NC)	912300024528
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699892012
Číslování SAP – balení v krabici	1

Villa LED gen2

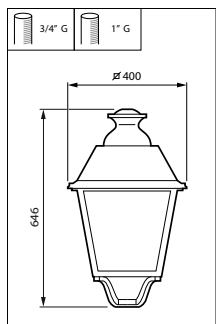
Pouzdro – EAN/UPC

8718699892012

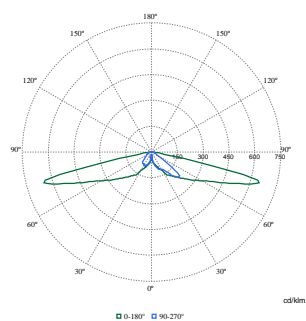
Kód produktové řady

BDP768 [Villa LED gen2]

Rozměrové výkresy



Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - BDP768I - 912300024528

