



Villa LED gen2

BSP768 LW LED50/830 II DM50 MK-BK FG BAL

Villa LED gen2, Urban road & street light, 38 W, 3450 lm, 3000 K, CRI80, Średni rozsył 50, Klasa bezpieczeństwa II, IP66

Oprawa oświetleniowa Villa LED gen2 została zaprojektowana tak, aby zapewnić idealną równowagę między zachowaniem dziedzictwa kulturowego a wydajnością. Oprawy oświetleniowe Villa LED gen2 zaprojektowano z uwzględnieniem specyficznych proporcji i kształtu tradycyjnych czworokątnych opraw oświetleniowych, pierwotnie stosowanych w Madrycie w XIX wieku. Obecnie są one powszechnie stosowane do oświetlenia ulic w zabytkowych miejscach oraz tradycyjnych miastach i wioskach na całym Półwyspie Iberyjskim. Dzięki silnikowi LEDGINE-O i szerokiej gamie optyki dostosowanej do danego zastosowania, Villa LED gen2 dostarcza odpowiednią ilość światła dokładnie tam, gdzie jest potrzebne, co pozwala na dalsze oszczędzanie energii. Tę miejską lampę można nawet wyposażyć w naszą specjalną formułę świetlną, która pozwala zachować ciemne niebo. Oprawa Villa LED gen2 jest także gotowa na przyszłość dzięki możliwości wyboru jednego lub dwóch gniazd System Ready (SR), które umożliwiają sparowanie jej zarówno z samodzielnymi, jak i zaawansowanymi aplikacjami do sterowania i oświetlenia, takimi jak Interact firmy Signify. Ponadto każdą oprawę oświetleniową Villa LED gen2 można jednoznacznie zidentyfikować dzięki aplikacji Signify Service Tag. Wystarczy zeskanować kod QR umieszczony na wewnętrznej stronie drzwi masztu lub bezpośrednio na oprawie, aby natychmiast uzyskać dostęp do konfiguracji oprawy. Dzięki temu operacje konserwacji i programowania są szybsze i łatwiejsze, a Ty możesz stworzyć cyfrową bibliotekę zasobów oświetleniowych i części zamiennych.

Dane produktu

Informacje ogólne			
Kod rodziny lamp	LED50 [LED module 5000 lm]	Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
Wymienne źródło światła	Tak	W zestawie sterownik	Tak
		Typ silnika źródła światła	LED

Villa LED gen2

Service Tag	Tak
Lighting Technology	LED
Tier	Wydajność
Okres gwarancji	5 lat

Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0,01
Strumień Świetlny	3 450 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	91 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	30° - 5° x 153°
Typ optyki zewnętrznej	Średni rozsył 50
Efektywny obszar projekcji	0,2 m ²

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	46 A
Czas rozruchu	0,25 ms
Zużycie energii	38 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0,97
Połączenie	Złączka 2-biegunowa typu Wieland/Adels
Przewód	-
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	11
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa II
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 6 kV w trybie różnicowym i 8 kV w trybie wspólnym

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zasilacz (wł./wyl.)
Interfejs sterownika	-
Stały strumień świetlny	Nie
Standard DALI	D4i™ DALI-2™

Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Aluminium
Materiał reflektora	-
Materiał optyki	polimetakrylan metylu
Materiał klosza/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Aluminium
Kolor Korpusu	Czarny
Urządzenie montażowe	Proste zawiesie, standardowe
Kształt klosza/soczewki	Plaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	400 mm
Całkowita szerokość	400 mm

Całkowita wysokość	692 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	692 x 400 x 400 mm
Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK09 [10 J]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Typ klosza	Szyba płaska
Waga netto (szt.)	9,400 kg

Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności	-
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Uwagi	* W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów
Zakres temperatury otoczenia	Od -40°C do +50°C

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa chromaticzność	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Początkowy Tolerancja wskaźnika oddawania barw	+/-2
Standardowe odchylenie zgodności kolorów (elipsa McAdama)	SDCM≤5

Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie użytkowania* 100000 h	L97

Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified
Węgiel wbudowany (A1-A3)	174 kg CO _{2e}
Współczynnik materiału wtórnego produktu	6,03 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	58,5 %

Villa LED gen2

Całkowity GWP B6 (kg CO₂eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh)
---	--

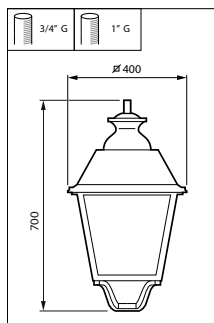
Całkowity GWP B6 (kg CO₂eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh)
--	---

Dane techniczne produktu

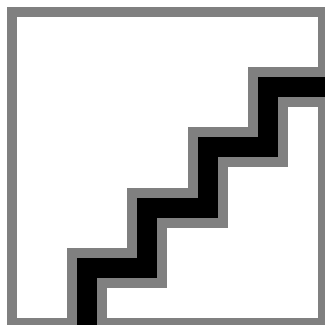
Nazwa produktu na zamówieniu	BSP768 LW LED50/830 II DM50 MK-BK FG BAL
-------------------------------------	---

Pełna nazwa produktu	BSP768 LW LED50/830 II DM50 MK-BK FG BAL
Full EOC	871869988107800
Kod zamówienia	88107800
Materiał Nr (12NC)	912300024430
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8718699881078
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8718699881078
Rodzina produktów	BSP768 [Villa LED gen2]

Rysunki techniczne



Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - BDP768I - 912300024430

Villa LED gen2

