



Jargeau LED gen3

BSP651 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 3

Jargeau LED gen3, Urban road & street light, 38 W, 3450 lm, 3000 K, CRI80, Średni rozsył 50, Klasa bezpieczeństwa II, IP66

Jargeau LED gen3 łączy klasyczne kształty pierwszych lamp ulicznych z czterema ściankami z XIX w. z efektywnością opraw XXI w. Wykorzystuje energooszczędną platformę LEDGINE-O oraz elementy optyczne o wysokiej sprawności jednocześnie zachowuje charakter oryginalnych opraw z czterema ściankami. Ta zaprojektowana do montażu na wysokości 4–6 metrów oprawa doskonale nadaje się do wykorzystania w przestrzeniach miejskich w celu oświetlenia centrum, obszarów historycznych, ulic, alej, skwerów i parków zarówno w dużych aglomeracjach miejskich, jak i małych miasteczkach i wioskach. Platforma LED Philips LEDGINE-O oraz szeroki wybór układów optycznych dopasowanych do określonych zastosowań sprawiają, że oprawa Jargeau LED gen3 dostarcza odpowiednią ilość światła w danym miejscu na ulicy, co umożliwia dodatkowe ograniczenie zużycia energii. Oprawa jest dostarczana z jednym lub dwoma gniazdami Zhaga, co ułatwia przyszłą modernizację. Dzięki temu oprawa Jargeau LED gen3 współpracuje zarówno z autonomicznymi, jak i scentralizowanymi systemami sterowania oświetleniem typu Interact City firmy Signify. Każda oprawa ma swój własny identyfikator w postaci kodu Philips Service Tag. Po zeskanowaniu kodu QR umieszczonego po wewnętrznej stronie drzwiczek rewizyjnych słupa lub bezpośrednio na oprawie można zyskać natychmiastowy dostęp do konfiguracji oprawy, co umożliwia łatwą i szybką konserwację oraz programowanie, a także dostęp do cyfrowej biblioteki dokumentacji opraw oświetleniowych i części zamiennych. Oprawę Jargeau LED gen3 można również wyposażyć w dedykowane spektrum sterowania, które umożliwia zachowanie ciemnego nieba w nocy.

Dane produktu

Informacje ogólne		Wymienne źródło światła	
Kod rodziny lamp	LED50 [LED module 5000 lm]		Tak
		Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka

Jargeau LED gen3

W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED
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./wył.)
Interfejs sterownika	-
Stały strumień świetlny	Nie
Standard DALI	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	Płaskie
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
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
Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy B jest wyposażona w niektóre serwisowalne części (w stosownych przypadkach): sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, obudowę przednią i części mechaniczne
Węgiel wbudowany (A1-A3)	216 kg CO ₂ e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	5,87 %

Jargeau LED gen3

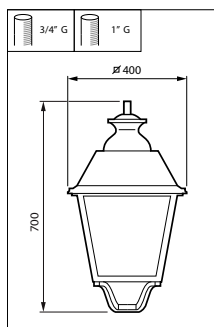
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	55 %
Całkowity GWP B6 (kg CO ₂ eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetyczny: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godziny) * miks energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO ₂ eq) – jednostka funkcjonalna	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetyczny: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh)

Dane techniczne produktu

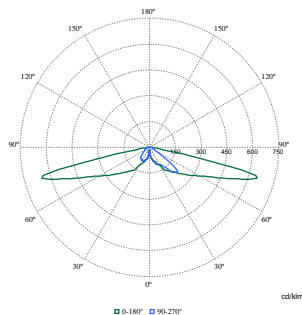
Nazwa produktu na zamówieniu	BSP651 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 3
------------------------------	--

Pełna nazwa produktu	BSP651 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 3
Full EOC	871951424239500
Kod zamówienia	24239500
Materiał Nr (12NC)	912300060160
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514242395
Numerator – Packs per outer box	1
EAN/UPC – Opakowanie	8719514242395
Rodzina produktów	BSP651 [Jargeau LED gen3]

Rysunki techniczne



Dane fotometryczne



Polar Normal (separate) - BDP768I - 912300060160

Jargeau LED gen3

