



Naświetlacze Ledinaire "all-in-one"

BVP167 LED24/830_40_65 PSU 20W SWB MDU

Naświetlacze Ledinaire "all-in-one", 20 W, 2200 lm, 2400 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, CRI80, Włączanie/wyłączanie za pomocą czujnika, Symetryczna, MDU1, IP65

Odlew aluminiowy, Szary, Drogowy szary B (RAL7043), Jednowarstwowe malowanie proszkowe, Zasilacz (wł./wył.), Czujnik ruchu i światła (wł./wył.), Wbudowany czujnik natężenia światła, All-in, Multi Color Temperature, 2200 lm, 2400 lm, 20 W, 120 lm/W, 110 lm/W, 3000 K, 4000 K, 6500 K, (0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337) SDCM<5, CRI80, Symetryczna, IP65 | Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne, IK07 | 2 J wzmocniona, Klasa bezpieczeństwa I, Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 1,5 kV w trybie różnicowym i 1,5 kV w trybie wspólnym, Przewód 1,0 m bez wtyczki, Przewody/kable przyłączeniowe

Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED24S [LED module, system flux 2400 lm]
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Typ silnika źródła światła	LED system in flux
Tier	Wartość
Okres gwarancji	5 lat
Dane techniczne oświetlenia	
Sprawność świetlna w górę	0

Strumień Świetlny	2 200 2 400 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 4000 6500 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	120 110 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Barwa źródła światła	Światło w wielu temperaturach barwowych
Typ optyki	Symetryczne 110°
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	110°
Typ optyki zewnętrznej	Symetryczna
Typ „Wszystko w jednym”	All-in, Multi Color Temperature

Naświetlacze Ledinaire "all-in-one"

Efektywny obszar projekcji	0,008938 m ²
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość linii	50 or 60 Hz
Prąd rozruchowy	1,1 A
Czas rozruchu	0,0074 ms
Zużycie energii	20 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.8
Połączenie	Przewody/kable przyłączeniowe
Przewód	Przewód 1,0 m bez wtyczki
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	109
Nadaje się do losowego przełączania	Nie dotyczy
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/ różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 1,5 kV w trybie różnicowym i 1,5 kV w trybie wspólnym
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	20 %
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	Zasilacz (wł./wytł.)
Interfejs sterownika	Włączanie/wyłączanie za pomocą czujnika
Stały strumień świetlny	Nie
Sterownik wbudowany	Czujnik ruchu i światła (wł./wytł.)
Fotokomórka	Wbudowany czujnik natężenia światła
Mechanika i korpus	
Materiał Korpusu	Odelek aluminiowy
Materiał reflektora	poliwęglan
Materiał optyki	Szyba
Materiał klosza/soczewki	Szyba hartowana
Materiał mocowania	Stal
Kolor Korpusu	Szary
Urządzenie montażowe	Za pomocą zaczepu w kształcie litery U, regulowana skala kątowna, instalacja uniwersalna
Kształt klosza/soczewki	Płaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	181 mm
Całkowita szerokość	97 mm
Całkowita wysokość	56 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	56 x 97 x 181 mm
Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK07 [2 J wzmocniona]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	27°

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Typ klosza	Szyba
Waga netto (szt.)	0,330 kg
Praca w trybie awaryjnym	
Centralne oświetlenie awaryjne	Nie
Certyfikaty i zastosowania	
Test rozżarzoną drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	-
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specyfikacja ryzyka fotobiologicznego	0,2 m
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
Wartość migotania (PstLM)	1
Zakres temperatury otoczenia	Od -25°C do +40°C
Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)	
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa chromatyczność	(0.440,0.403); (0.369,0.364); (0.313,0.337)
	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 50 000 godz.	7,5 %
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 50000h	L80
Utrzymanie strumienia świetlnego (EN-IEC 62722-2-1) przy średnim okresie trwałości użytkowej* 75000h	L70
Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju	
Ocena zrównoważonego rozwoju	Unclassified
Klasa naprawy	Klasa naprawy D – produkt nie jest przeznaczony do naprawy
Węgiel wbudowany (A1-A3)	4,21 kg CO ₂ e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	9,35 %

Naświetlacze Ledinaire "all-in-one"

Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	60,4 %
Całkowity GWP B6 (kg CO ₂ eq) – jednostka deklарowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetycznego: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana żywotność (godz.) * miks energetyczny (kg CO ₂ eq / kWh)
Całkowity GWP B6 (kg CO ₂ eq) – 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	BVP167 LED24/830_40_65 PSU 20W SWB MDU

Pełna nazwa produktu	BVP167 LED24/830_40_65 PSU 20W SWB MDU
Full EOC	872016973616099
Kod zamówienia	73616099
Materiał Nr (12NC)	911401892386
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169736160
Numerator – Packs per outer box	24
EAN/UPC – Opakowanie	8720169736351

Rysunki techniczne

