



# Naświetlacze Ledinaire "all-in-one"

## BVP169 LED240/830\_40\_65 PSU 200W SWB

Naświetlacze Ledinaire "all-in-one", 200 W, 22000 lm, 24000 lm, 3000 K, 4000 K, 6500 K, CRI80, Symetryczna, IP65

Odlew aluminiowy, Szary, Drogowy szary B (RAL7043), Jednowarstwowe malowanie proszkowe, Sterownik zintegrowany z tablicą LED (DoB), All-in, Multi Color Temperature, 22000 lm, 24000 lm, 200 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, IK08 | 5 J ochrona przed wandalami, Klasa bezpieczeństwa I, Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 1,5 kV w trybie różnicowym i 1,5 kV w trybie wspólnym, Przewód 2,0 m bez wtyczki, Przewody/kable przyłączeniowe

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Kod rodziny lamp	LED240S [LED module, system flux 24000 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 górze	0
Strumień Świetlny	22 000 24 000 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
Efektywny obszar projekcji	0,11248 m <sup>2</sup>

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość linii	50 or 60 Hz

## Naświetlacze Ledinaire "all-in-one"

Prąd rozruchowy	4,38 A
Czas rozruchu	0,0284 ms
Zużycie energii	200 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.95
Połączenie	Przewody/kable przyłączeniowe
Przewód	Przewód 2,0 m bez wtyczki
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	10
Nadaje się do losowego przełączania	Nie dotyczy
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Ochrona przeciwprzebieciowa (wspólna/ różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzebieciowej 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	Sterownik zintegrowany z tablicą LED (DoB)
Stały strumień świetlny	Nie
Sterownik wbudowany	-
Fotokomórka	-

### Mechanika i korpus

Materiał Korpusu	Odelew 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	Plaskie
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	474 mm
Całkowita szerokość	336 mm
Całkowita wysokość	41 mm
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	41 x 336 x 474 mm
Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	27°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Typ klosza	Szyba
Waga netto (szt.)	4,360 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)	57,9 kg CO <sub>2</sub> e
Współczynnik materiału wtórnego produktu	10,9 %
Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie	64 %
Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka deklarowana	Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetyczny: Zadeklarowana moc (kW) * zadeklarowana

## Naświetlacze Ledinaire "all-in-one"

	żywność (godziny) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
<b>Całkowity GWP B6 (kg CO<sub>2</sub>eq) – jednostka funkcjonalna</b>	Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetyczny: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
<b>Dane techniczne produktu</b>	
<b>Nazwa produktu na zamówieniu</b>	BVP169 LED240/830_40_65 PSU 200W SWB

<b>Pełna nazwa produktu</b>	BVP169 LED240/830_40_65 PSU 200W SWB
<b>Full EOC</b>	872016973608599
<b>Kod zamówienia</b>	73608599
<b>Materiał Nr (12NC)</b>	911401878386
<b>Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu</b>	1
<b>EAN/UPC – Produkt/opakowanie</b>	8720169736085
<b>Numerator – Packs per outer box</b>	4
<b>EAN/UPC – Opakowanie</b>	8720169736276

### Rysunki techniczne

