



# Naświetlacze Ledinaire "all-in-one"

## BVP167 LED60/830\_40\_65 PSU 50W SWB MDU

Naświetlacze Ledinaire "all-in-one", 50 W, 5500 lm, 6000 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, 5500 lm, 6000 lm, 50 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                   | LED60S [LED Module, system flux 6000 lm] |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                              |
| W zestawie sterownik               | Tak                                      |
| Typ silnika źródła światła         | LED system in flux                       |
| Service Tag                        | Nie                                      |
| Tier                               | Wartość                                  |
| Okres gwarancji                    | 5 lat                                    |

| Dane techniczne oświetlenia               |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sprawność świetlna w górę                 | 0                                       |
| Strumień Świetlny                         | 5 500 6 000 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                             |

Naświetlacze Ledinaire "all-in-one"

|                                                                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ „Wszystko w jednym”                                                           | All-in, Multi Color Temperature                                                              |
| Efektywny obszar projekcji                                                        | 0,02775 m²                                                                                   |
| Eksploatacja i połączenie elektryczne                                             |                                                                                              |
| Napięcie wejściowe                                                                | 220-240 V                                                                                    |
| Częstotliwość linii                                                               | 50 or 60 Hz                                                                                  |
| Prąd rozruchowy                                                                   | 1,68 A                                                                                       |
| Czas rozruchu                                                                     | 0,0082 ms                                                                                    |
| Zużycie energii                                                                   | 50 W                                                                                         |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                                        | 0.9                                                                                          |
| Połączenie                                                                        | Przewody/kable przyłączeniowe                                                                |
| Przewód                                                                           | Przewód 1,0 m bez wtyczki                                                                    |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B | 43                                                                                           |
| 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./wyt.)                                                                          |
| Interfejs sterownika                                                              | Włączanie/wyłączanie za pomocą czujnika                                                      |
| Stały strumień świetlny                                                           | Nie                                                                                          |
| Sterownik wbudowany                                                               | Czujnik ruchu i światła (wł./wyt.)                                                           |
| Fotokomórka                                                                       | Wbudowany czujnik natężenia światła                                                          |
| Mechanika i korpus                                                                |                                                                                              |
| Materiał Korpusu                                                                  | Odlew 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                                                                 | 264 mm                                                                                       |
| Całkowita szerokość                                                               | 173 mm                                                                                       |
| Całkowita wysokość                                                                | 57 mm                                                                                        |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)                                        | 57 x 173 x 264 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.)                                                                                    | 0,850 kg                                                                  |
| Praca w trybie awaryjnym                                                                             |                                                                           |
| Centralne oświetlenie awaryjne                                                                       | Nie                                                                       |
| Certyfikaty i zastosowania                                                                           |                                                                           |
| Test rozżarzonym 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)                                                                             | 11 kg CO₂e                                                                |
| Współczynnik materiału wtórnego produktu                                                             | 8,22 %                                                                    |

Naświetlacze Ledinaire "all-in-one"

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie | 61,7 %                                                                                                                                                                                                       |
| Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka deklarowana                    | Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetycznego:<br>Zadeklarowana moc (kW) *<br>zadeklarowana żywotność (godziny) *<br>miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                       |
| Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka funkcjonalna                   | Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetycznego: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) *<br>miks energetyczny (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |
| Dane techniczne produktu                                                            |                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa produktu na zamówieniu                                                        | BVP167 LED60/830_40_65 PSU 50W<br>SWB MDU                                                                                                                                                                    |

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Pełna nazwa produktu                  | BVP167 LED60/830_40_65 PSU 50W<br>SWB MDU |
| Full EOC                              | 872016973618499                           |
| Kod zamówienia                        | 73618499                                  |
| Materiał Nr (12NC)                    | 911401894386                              |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                                         |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8720169736184                             |
| Numerator – Packs per outer box       | 16                                        |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8720169736375                             |

Rysunki techniczne

