



# Naświetlacze Ledinaire "all-in-one"

## BVP169 LED120/830\_40\_65 PSU 100W SWB

Naświetlacze Ledinaire "all-in-one", 100 W, 11000 lm, 12000 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, 11000 lm, 12000 lm, 100 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                   | LED120S [LED module, system flux 12000 lm] | Skorelowana temperatura barwowa (Nom)     | 3000 4000 6500 K                        |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)   | 120 110 lm/W                            |
| W zestawie sterownik               | Tak                                        | Wskaźnik oddawania barw (CRI)             | >80                                     |
| Typ silnika źródła światła         | LED system in flux                         | Barwa źródła światła                      | Światło w wielu temperaturach barwowych |
| Service Tag                        | Nie                                        | Typ optyki                                | Symetryczne 110°                        |
| Tier                               | Wartość                                    | Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej | 110°                                    |
| Okres gwarancji                    | 5 lat                                      | Typ optyki zewnętrznej                    | Symetryczna                             |
| Dane techniczne oświetlenia        |                                            | Typ „Wszystko w jednym”                   | All-in, Multi Color Temperature         |
| Sprawność świetlna w górę          | 0                                          | Efektywny obszar projekcji                | 0,04514 m²                              |
| Strumień Świetlny                  | 11 000 12 000 lm                           | Eksploatacja i połączenie elektryczne     |                                         |
|                                    |                                            | Napięcie wejściowe                        | 220-240 V                               |

Naświetlacze Ledinaire "all-in-one"

|                                                                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość linii                                                               | 50 or 60 Hz                                                                                  |
| Prąd rozruchowy                                                                   | 3,84 A                                                                                       |
| Czas rozruchu                                                                     | 0,0244 ms                                                                                    |
| Zużycie energii                                                                   | 100 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 | 21                                                                                           |
| 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/transfomator | Sterownik zintegrowany z tablicą LED (DoB) |
| Stały strumień świetlny                | Nie                                        |
| Sterownik wbudowany                    | -                                          |
| Fotokomórka                            | -                                          |

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                                        | Plaskie                                                                                  |
| Wykończenie klosza/soczewki                                    | Przezroczyste                                                                            |
| Całkowita długość                                              | 304 mm                                                                                   |
| Całkowita szerokość                                            | 220 mm                                                                                   |
| Całkowita wysokość                                             | 36 mm                                                                                    |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)                     | 36 x 220 x 304 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.)                                              | 1,920 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)                                                            | 25,9 kg CO <sub>2</sub> e                                                               |
| Współczynnik materiału wtórnego produktu                                            | 11,3 %                                                                                  |
| Współczynnik zawartości materiałów nadających się do recyklingu w gotowym produkcie | 64,1 %                                                                                  |
| Całkowity GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) – jednostka deklarowana                    | Proszę obliczyć, używając lokalnej wartości miks energetyczny: Zadeklarowana moc (kW) * |

Naświetlacze Ledinaire "all-in-one"

|                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | zadeklarowana żywotność (godziny) *<br>miks energetyczny (kg CO2eq / kWh)                                                                                                                   |
| Całkowity GWP B6 (kg CO2eq) – jednostka funkcjonalna | Proszę obliczyć według lokalnej wartości miks energetyczny: zadeklarowana moc (kW) * 1000 (lm) / zadeklarowany strumień świetlny (lm) * 35000 (godz.) * miks energetyczny (kg CO2 eq / kWh) |
| Dane techniczne produktu                             |                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa produktu na zamówieniu                         | BVP169 LED120/830_40_65 PSU 100W<br>SWB                                                                                                                                                     |

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Pełna nazwa produktu                  | BVP169 LED120/830_40_65 PSU 100W<br>SWB |
| Full EOC                              | 872016973606199                         |
| Kod zamówienia                        | 73606199                                |
| Materiał Nr (12NC)                    | 911401876386                            |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                                       |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8720169736061                           |
| Numerator – Packs per outer box       | 6                                       |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8720169736252                           |

Rysunki techniczne

