



# Naświetlacze Ledinaire Solar

## BVP085 LED18/840

Naświetlacze Ledinaire Solar, 13 W, 1820 lm, 4000 K, CRI80,  
Pilot na podczerwień, Symetryczna, IP65

Zainstaluj je, gdzie tylko chcesz, i nie obawiaj się o rachunki za energię. Ta gama produktów Ledinaire do oświetlenia projektorowego jest zasilana panelem fotowoltaicznym i zintegrowanym akumulatorem. Pilot zdalnego sterowania umożliwia włączanie/wyłączanie oświetlenia oraz wybór pomiędzy różnymi czasami świecenia i możliwościami ściemniania. Niezawodne, energooszczędne i atrakcyjne cenowo — dokładnie to, czego potrzebujesz.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Aby chronić akumulator, naświetlacz nie będzie działał, a akumulator nie będzie ładowany w temperaturze poniżej 0°C
- Optymalne ładowanie akumulatora przy silnym nasłonecznieniu

### Dane produktu

| Informacje ogólne                  |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kod rodziny lamp                   | LED18S [LED Module, system flux 1800 lm]              |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego | 1 jednostka                                           |
| W zestawie sterownik               | Tak                                                   |
| Typ silnika źródła światła         | LED system in flux                                    |
| Tier                               | Wartość                                               |
| Klasa serwisowania                 | Klasa C, oprawa z ograniczoną listą części zamiennych |
| Okres gwarancji                    | 5 lat                                                 |

| Ocena zrównoważonego rozwoju            | -                  |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Dane techniczne oświetlenia             |                    |
| Sprawność świetlna w górę               | 0                  |
| Strumień Świetlny                       | 1 820 lm           |
| Nasycony czerwony (R9)                  | <50                |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 4000 K             |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 140 lm/W           |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | >80                |
| Kąt rozsyłu źródła światła              | 114 °              |
| Barwa źródła światła                    | 840 neutralna biel |

Naświetlacze Ledinaire Solar

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Typ optyki                                | Bardzo szeroki rozsył światła |
| Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej | 114°                          |
| Typ optyki zewnętrznej                    | Symetryczna                   |
| Efektywny obszar projekcji                | 0,04 m²                       |

Eksplotacja i połączenie elektryczne

|                                                                                   |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                                                                | 3 V                                                                                                                    |
| Częstotliwość linii                                                               | 0 Hz                                                                                                                   |
| Prąd rozruchowy                                                                   | 0 A                                                                                                                    |
| Czas rozruchu                                                                     | 0 ms                                                                                                                   |
| Zużycie energii                                                                   | 13 W                                                                                                                   |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                                        | 1                                                                                                                      |
| Połączenie                                                                        | Wodoszczelna zewnętrzna złączka 3-biegunowa                                                                            |
| Przewód                                                                           | 2 × 0,75 mm²                                                                                                           |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B | -                                                                                                                      |
| Nadaje się do losowego przełączania                                               | Nie dotyczy                                                                                                            |
| Klasa ochrony IEC                                                                 | Klasa bezpieczeństwa III                                                                                               |
| Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)                                   | Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 1,5 kV dla trybu różnicowego i 1,5 kV dla trybu wspólnego |
| Okablowanie przelotowe                                                            | -                                                                                                                      |

Układy sterowania i ściemnianie

|                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Z możliwością przyciemniania            | Tak                                                                    |
| Zasilacz/moduł zasilający/transformatör | Sterownik zintegrowany z tablicą LED (DoB)                             |
| Interfejs sterownika                    | Pilot na podczerwień                                                   |
| Stały strumień świetlny                 | Nie                                                                    |
| Maksymalny poziom przyciemnienia        | 10%                                                                    |
| Sterownik wbudowany                     | Profil ściemniania oświetlenia zasilanego energią słoneczną w wersji 1 |

Mechanika i korpus

|                             |                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał Korpusu            | Aluminium                                                                               |
| Materiał reflektora         | poliwęglan                                                                              |
| Materiał optyki             | poliwęglan                                                                              |
| Materiał klosza/soczewki    | Szyba                                                                                   |
| Materiał mocowania          | Stal                                                                                    |
| Kolor Korpusu               | Szary                                                                                   |
| Urządzenie montażowe        | Za pomocą zaczepu w kształcie litery U, regulowana skala kątowa, instalacja uniwersalna |
| Kształt klosza/soczewki     | Plaskie                                                                                 |
| Wykończenie klosza/soczewki | Przezroczyste                                                                           |
| Wykończenie odbłyśnika      | Wysokopolerowany odbłyśnik                                                              |
| Całkowita długość           | 220 mm                                                                                  |
| Całkowita szerokość         | 232 mm                                                                                  |
| Całkowita wysokość          | 60,4 mm                                                                                 |

|                                                                |                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)                     | 60 x 232 x 220 mm                                            |
| Kod stopnia ochrony                                            | IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne] |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami                            | IK06 [1 J]                                                   |
| Klasa zagrożenia wybuchem                                      | -                                                            |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie | 27°                                                          |
| Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku          | -                                                            |
| Montaż                                                         | Ściana                                                       |
| Typ klosza                                                     | Szyba                                                        |
| Waga netto (szt.)                                              | 2,830 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 0 @200mm to EN62778                            |
| Zgodność z normą UE RoHS              | Tak                                                                       |
| Wydajność w temperaturze otoczenia Tq | 25 °C                                                                     |
| Zakres temperatury otoczenia          | Od 0°C do +50°C                                                           |

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego                 | +/-10%                |
| Początkowa chromatyczność                        | (0.313,0.334) SDCM<=5 |
| Tolerancja zużycia energii                       | +/-5%                 |
| Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw | -2                    |

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 przy medianie okresu użytkowania* 35 000 godz.         | L65   |
| Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 50 000 godz.         | L70   |

Dane techniczne produktu

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | BVP085 LED18/840 |
| Pełna nazwa produktu                  | BVP085 LED18/840 |
| Full EOC                              | 872016975200999  |
| Kod zamówienia                        | 75200999         |
| Materiał Nr (12NC)                    | 911401881802     |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                |

# Naświetlacze Ledinaire Solar

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie    | 8720169752009 |
| Numerator – Packs per outer box | 5             |
| EAN/UPC – Opakowanie            | 8720169752085 |

## Rysunki techniczne

