

# ClearFlood

## BVP650 LED100-4S/740 PSU OFA52 ALU

ClearFlood, LED module 10000 lm, LED, Zasilacz (wł./wył.), Optiflux oś asymetryczna kąt 52°, Aluminium

ClearFlood to rodzina naświetlaczy pozwalających wybrać strumień świetlny potrzebny dokładnie w danym zastosowaniu. W ich konstrukcji wykorzystano najnowocześniejszą technologię LED i bardzo wydajne układy optyczne. Skutkiem tego jest najlepszy na rynku stosunek ceny do ilości emitowanego światła. Oprawa jest także bardzo energooszczędna. Bogaty wybór różnych optyk otwiera nowe możliwości zastosowań. Oprawa ClearFlood jest bardzo łatwa w montażu. Może bezpośrednio zastępować oprawy konwencjonalne. Również wybór żądanego strumienia świetlnego jest bardzo łatwy.

### Dane produktu

| Informacje ogólne | |
|---|---|
| **Kod rodziny lamp** | LED100 [LED module 10000 lm] |
| **Wymienne źródło światła** | Tak |
| **Liczba sztuk osprzętu zasilającego** | 1 jednostka |
| **Osprzęt** | EB [Elektroniczny] |
| **W zestawie sterownik** | Tak |
| **Uwagi** | *- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018" („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r"): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10. * W przypadku ekstremalnie wysokiej temperatury otoczenia oprawa oświetleniowa może być automatycznie ściemniona w celu ochrony podzespołów |
| **Typ silnika źródła światła** | LED |
| **Rodzina produktów** | BVP650 [ClearFlood] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Tier** | Specyfikacja |
| **Znak CE** | Tak |
| **Okres gwarancji** | 5 lat |
| **Oznaczenie palności** | Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| **Oznaczenie ENEC** | Znak ENEC |
| **Test rozżarzonym drutem** | Temperatura 960°C, czas 5 s |
| **Zgodność z normą UE RoHS** | Tak |

# ClearFlood

| Dane techniczne oświetlenia | |
|---|---|
| **Sprawność świetlna w górę** | 0 |
| **Strumień Świetlny** | 8 800 lm |
| **Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie** | 0° |
| **Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku** | 0° |
| **Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)** | 4000 K |
| **Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)** | 154 lm/W |
| **Wskaźnik oddawania barw (CRI)** | 70 |
| **Liczba źródeł światła** | 64 |
| **Barwa źródła światła** | 740 neutralna biel |
| **Typ klosza** | Szyba płaska |
| **Kąt rozsyłu światła oprawy** | 88° x 157° |
| **Typ optyki na zewnątrz** | Optiflux oś asymetryczna kąt 52° |

| Eksploatacja i połączenie elektryczne | |
|---|---|
| **Napięcie wejściowe** | 220-240 V |
| **Częstotliwość linii** | 50 to 60 Hz |
| **Prąd rozruchowy** | 53 A |
| **Czas rozruchu** | 0,3 ms |
| **Zużycie energii** | 57 W |
| **Współczynnik mocy (ułamek)** | 0.98 |
| **Połączenie** | Terminal przyłączeniowy 3-biegunowy |
| **Przewód** | - |
| **Liczba produktów na MCB 16 A typu B** | 8 |

| Temperatura | |
|---|---|
| **Zakres temperatur otoczenia** | Od –40°C do +50°C |

| Układy sterowania i ściemnianie | |
|---|---|
| **Z możliwością przyciemniania** | Nie |
| **Sterownik/jednostka zasilająca/ transformator** | Zasilacz (wł./wył.) |
| **Interfejs sterowania** | - |
| **Stały strumień świetlny** | Nie |

| Mechanika i korpus | |
|---|---|
| **Materiał Korpusu** | Odlew aluminiowy |
| **Materiał reflektora** | - |
| **Materiał optyki** | Akrylowe |
| **Materiał klosza/soczewki** | Szyba |
| **Materiał mocowania** | Stal |
| **Kolor Korpusu** | Aluminium |
| **Urządzenie montażowe** | Regulowany wspornik montażowy |
| **Kształt klosza/soczewki** | Płaskie |
| **Wykończenie klosza/soczewki** | Przezroczyste |
| **Całkowita długość** | 562 mm |
| **Całkowita szerokość** | 580 mm |
| **Całkowita wysokość** | 95 mm |
| **Efektywny obszar projekcji** | 0,26 m² |
| **Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)** | 95 x 580 x 562 mm |

| Certyfikaty i zastosowania | |
|---|---|
| **Kod stopnia ochrony** | IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne] |
| **Mech. kod ochrony przed uderzeniami** | IK09 [10 J] |
| **Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/ różnicowa)** | Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 6 kV i trybu wspólnego 8 kV |
| **Ocena zrównoważonego rozwoju** | Lighting for circularity |
| **Klasa ochrony IEC** | Klasa bezpieczeństwa I |
| **Zagrożenie fotobiologiczne** | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

| Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC) | |
|---|---|
| **Tolerancja strumienia świetlnego** | +/-7% |
| **Początkowa chromatyczność** | (0.380, 0.390) SDCM <5 |
| **Tolerancja zużycia energii** | +/-10% |
| **Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw** | +/-2 |

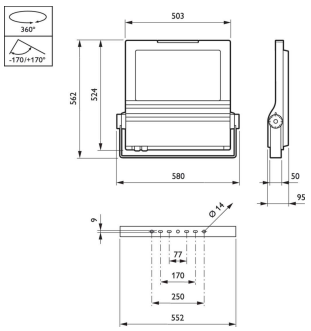
| Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC) | |
|---|---|
| **Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.** | 10 % |
| **Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.** | L97 |

| Warunki dotyczące zastosowań | |
|---|---|
| **Wydajność w temperaturze otoczenia Tq** | 25 °C |

| Dane techniczne produktu | |
|---|---|
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | BVP650 LED100-4S/740 PSU OFA52 ALU |
| **Pełna nazwa produktu** | BVP650 LED100-4S/740 PSU OFA52 ALU |
| **Full EOC** | 871869909044900 |
| **Kod zamówienia** | 09044900 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 912300023522 |
| **Numerator - Quantity Per Pack** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/opakowanie** | 8718699090449 |
| **Numerator - Packs per outer box** | 1 |
| **EAN/UPC – Opakowanie** | 8718699090449 |

# ClearFlood

## Rysunki techniczne




© 2023 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.