



# ClearFlood Large

## BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU

ClearFlood large, LED module 50000 lm, LED, Zasilacz (wł./wył.), Dystrybucja bardzo szeroka 60, Aluminium

ClearFlood Large został zaprojektowany aby spełnić wymagania różnego rodzaju instalacji. Oferuje też wszystkie konieczne funkcje sterowania i interfejsy, dzięki czemu cały system jest wydajniejszy i przygotowany do przyszłych wymagań. ClearFlood Large pozwala precyzyjnie dobrać potrzebny strumień świetlny do konkretnego zastosowania. W konstrukcji wykorzystano bardzo sprawne układy optyczne i najnowocześniejszą technologię LED. Oznacza to najlepszy na rynku stosunek ceny do ilości emitowanego światła. Oprawa pozwala zaoszczędzić nawet 40% energii (bez dodatkowego systemu sterowania). Duży wybór układów optycznych zapewnia maksymalną elastyczność instalacji. ClearFlood Large jest łatwa w instalacji dzięki zastosowaniu specjalnych szczelnych szybkozłączy. Ponieważ gabaryty opraw Clearflood Large są zbliżone do wymiarów konwencjonalnych projektorów 1000W mogą wykorzystywać te same konstrukcje nośne (maszty), oferując zarazem inteligentne opcje sterowania oświetleniem.

### Dane produktu

#### Informacje ogólne

<b>Kod rodziny lamp</b>	LED500 [LED module 50000 lm]
<b>Wymienne źródło światła</b>	Tak
<b>Liczba sztuk osprzętu zasilającego</b>	2 jednostki
<b>W zestawie sterownik</b>	Tak
<b>Uwagi</b>	*- 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

<b>Typ silnika źródła światła</b>	LED
<b>Rodzina produktów</b>	BVP651 [ClearFlood large]
<b>Lighting Technology</b>	LED
<b>Tier</b>	Specyfikacja
<b>Znak CE</b>	Tak

# ClearFlood Large

Okres gwarancji	5 lat
Znak łatwości palności	Do montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak ENEC	Znak ENEC
Zgodny z normą UE RoHS	Tak

## Dane techniczne oświetlenia

Sprawność świetlna w górę	0
Strumień Świetlny	44 000 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)	144 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Barwa źródła światła	740 neutralna biel
Typ klosza/soczewki	Szyba płaska
Kąt rozsyłu światła oprawy	8° - 26° x 82°
Typ optyki na zewnątrz	Dystrybucja bardzo szeroka 60

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Prąd rozruchowy	13 A
Czas rozruchu	1,32 ms
Zużycie energii	305 W
Współczynnik mocy (ułamek)	0.98
Połączenie	Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy
Przewód	-
Liczba produktów na MCB 16 A typu B	3

## Temperatura

Zakres temperatur otoczenia	Od -40°C do +50°C
-----------------------------	-------------------

## Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
Sterownik/jednostka zasilająca/transformatorki	Zasilacz (wł./wyl.)
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	817 mm
Całkowita szerokość	597 mm
Całkowita wysokość	80 mm
Efektywny obszar projekcji	0,41 m <sup>2</sup>
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	80 x 597 x 817 mm

## Certyfikaty i zastosowania

Kod stopnia ochrony	IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK08 [5 J ochrona przed wandalami]
Ochrona przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy do trybu różnicowego 4 kV i trybu wspólnego 4 kV
Ocena zrównoważonego rozwoju	Lighting for circularity
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Początkowa chromatyczność	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Tolerancja zużycia energii	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

## Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 5000 h	0,005 %
Wskaźnik awaryjności osprzętu sterującego przy medianie okresu użytkowania 100 000 godz.	0,1%
Utrzymanie strumienia świetlnego przy medianie okresu użytkowania* 100 000 godz.	L96

## Warunki dotyczące zastosowań

Wydajność w temperaturze otoczenia Tq	25 °C
---------------------------------------	-------

## Dane techniczne produktu

Full EOC	871869912903300
Nazwa produktu na zamówieniu	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU
Kod zamówienia	12903300
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Materiał Nr (12NC)	912300023962
Pełna nazwa produktu	BVP651 LED500-4S/740 DX60 ALU PSU
EAN/UPC - Opakowanie	8718699129033
EAN/UPC - Product/Case	8718699129033

# ClearFlood Large

## Rysunki techniczne

