



# ClearFlood Large

## BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU

ClearFlood large - LED module 45000 lm - LED - jednostka zasilająca - Bardzo szeroki rozsył 60 - GR

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 szybkozłączek. Ponieważ gabaryty opraw Celarflood 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			
Kod rodziny źródła światła	LED450 [ LED module 45000 lm]	Kabel	brak
Barwa źródła światła	740 neutralna biel	Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Wymienne źródło światła	tak	Oznaczenie palności	F [ F]
Liczba jednostek osprzętu	2	Znak CE	CE
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	PSU [ jednostka zasilająca]	Oznaczenie ENEC	ENEC
Zawiera zasilacz	tak	Okres gwarancji	5 lata
Typ pokrywy optycznej/soczewki	FG [ płaska szyba]	Typ optyki zewnętrznej	Bardzo szeroki rozsył 60
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	8° - 26° x 82°	Uwagi	*- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”):
Złącze elektryczne	Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy		

## ClearFlood Large

	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
Stawy strumień świetlny	No
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	3
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Light source engine type	LED
Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy A z dostępną listą części zamiennych
Rodzina produktów	BVP651 [ ClearFlood large]

### Dane techniczne oświetlenia

Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Prąd rozruchowy	13 A
Czas rozruchu	1,32 ms
Współczynnik mocy (Min)	0.94

### Sterowanie i ściemnianie

Ściemnialna	brak
-------------	------

### Mechanika i korpus

Materiał korpusu	Wysokociśnieniowy odlew aluminium
Materiał odbłyśnika	-
Materiał optyki	AC
Materiał pokrywy optycznej/soczewki	Szyba
Materiał mocowania	Stal
Urządzenie montażowe	MBA [ wspornik montażowy regulowany]
Klosz/soczewki	FT
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	817 mm
Całkowita szerokość	597 mm
Całkowita wysokość	80 mm
Skuteczna powierzchnia rzutu	0,41 m <sup>2</sup>

Kolor	GR
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	80 x 597 x 817 mm (3.1 x 23.5 x 32.2 in)

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod klasy szczelności IP	IP66 [ Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody]
Odporność na udary mech.	IK08 [ IK08]
Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)	Poziom ochrony przeciwprzepięciowej oprawy oświetleniowej do 4 kV dla trybu różnicowego i 4 kV dla trybu wspólnieznego

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Initial luminous flux	40050 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa skuteczność świetlna oprawy LED	148 lm/W
Znamionowa temperatura barwowa	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Początkowa chromatyczność	(0.380, 0.390) SDCM <5
Moc znamionowa	270 W
Tolerancja zużycia mocy	+/-10%
Tolerancja znamionowego wskaźnika oddawania barw	+/-2

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

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L97

### Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	-40 do +50°C
Temperatura otoczenia do pracy Tq	25 °C

### Dane produktu

Pełny kod produktu	871869912902600
Nazwa produktu na zamówieniu	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU
EAN/UPC - Produkt	8718699129026
Kod zamówienia	12902600
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Material Nr. (12NC)	912300023961
SAP Net Weight (Piece)	24,000 kg



# ClearFlood Large

## Rysunki techniczne

532

ClearFlood BVP650/651

