



# ClearFlood

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

ClearFlood - LED module 10000 lm - LED - jednostka zasilająca  
- symetryczny - ALU

ClearFlood to rodzina opraw projektorowych pozwalających wybrać dokładnie strumień świetlny potrzebny w danym zastosowaniu. W ich konstrukcji wykorzystano najnowocześniejszą technologię LED i bardzo wydajne układy optyczne. W połączeniu z atrakcyjną ceną oznacza to najlepszy na rynku stosunek ceny do ilości emitowanego światła. Oprawa jest także bardzo energooszczędna. Bogaty wybór różnych optyk otwiera zupełnie nowe możliwości zastosowań oświetlenia LED. Oprawa ClearFlood jest bardzo łatwa w montażu. Może bezpośrednio zastępować konwencjonalne punkty świetlne, ponieważ wykorzystuje te same instalacje elektryczne i maszty. Również wybór żądanego strumienia świetlnego jest bardzo łatwy.

### Dane produktu

Informacje ogólne		Złącze elektryczne	Terminal przyłączeniowy 3-biegunowy
Liczba źródeł światła	64 [ 64 sztuki]	Kabel	brak
Kod rodziny źródła światła	LED100 [ LED module 10000 lm]	Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Wersja lampy	4S [ 4th generation, screw fixation]	Test rozżarzoną drutem	Temperatura 960°C, czas 5 s
Barwa źródła światła	740 neutralna biel	Oznaczenie palności	F [ F]
Wymienne źródło światła	tak	Znak CE	CE
Liczba jednostek osprzętu	1	Oznaczenie ENEC	ENEC
Osprzęt	EB [ Elektroniczny]	Oznaczenie UL	brak
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	PSU [ jednostka zasilająca]	Okres gwarancji	5 lata
Zawiera zasilacz	tak	Typ optyki zewnętrznej	symetryczny
Typ pokrywy optycznej/soczewki	FG [ płaska szyba]	Uwagi	*- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”):
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	72° x 22°		
Interfejs sterownika	-		

	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
Stały strumień świetlny	No
Dostępne części zamienne	Yes
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	8
Usługi eksploatacyjne	Maintenance services
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Możliwość poddania produktu recyklingowi	80%
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Oznaczenie WEEE	WEEE mark
Light source engine type	LED
Klasa serwisowania	Oprawa oświetleniowa klasy A z dostępną listą części zamiennych
Rodzina produktów	BVP650 [ ClearFlood]

## Dane techniczne oświetlenia

Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0
Początkowy strumień świetlny przy 25°C	8996 lm
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
Sygnalowe napięcie sterujące	-
Prąd rozruchowy	53 A
Czas rozruchu	0,3 ms
Prąd zasilacza	340 mA
Współczynnik mocy (Max)	0.98
Współczynnik mocy (Min)	0.98
Współczynnik mocy (Nom)	0.9

## 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
Moment obrotowy	35
Całkowita długość	562 mm
Całkowita szerokość	580 mm
Całkowita wysokość	95 mm
Skuteczna powierzchnia rzutu	0,26 m <sup>2</sup>
Kolor	ALU
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	95 x 580 x 562 mm (3.7 x 22.8 x 22.1 in)

## Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod klasy szczelności IP	IP66 [ Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody]
Odporność na udary mech.	IK09 [ IK09]
Ochrona przeciwprzebieciowa (tryb wspólny/różnicowy)	Poziom ochrony przeciwprzebieciowej oprawy oświetleniowej do 6 kV dla trybu różnicowego i 8 kV dla trybu współbieżnego

## Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Initial luminous flux	8900 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa skuteczność świetlna oprawy LED	156 lm/W
Znamionowa temperatura barwowa	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Początkowa chromatyczność	(0.380, 0.390) SDCM <5
Moc znamionowa	57 W
Tolerancja zużycia mocy	+/-11%

## 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	871869909029600
Nazwa produktu na zamówieniu	BVP650 LED100-4S/740 PSU S ALU
EAN/UPC - Produkt	8718699090296
Kod zamówienia	09029600
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Material Nr. (12NC)	912300023507
SAP Net Weight (Piecze)	13,700 kg

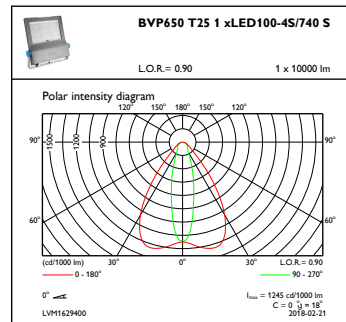
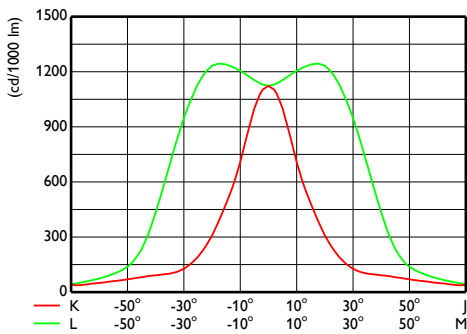


## Rysunki techniczne



### ClearFlood BVP650/651

## Dane fotometryczne



### OFCS1\_BVP650T251xLED100-4S740S

### OFPC1\_BVP650T251xLED100-4S740S

