



# ClearFlood

## BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU

ClearFlood - LED module 34000 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 podstawowe		Złączka	Terminal przyłączeniowy, 3-biegunowy
Liczba źródeł światła	120 [ 120 sztuk]	Kabel	brak
Kod rodziny źródła światła	LED340 [ LED module 34000 lm]	Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Wersja lampy	4S [ 4th generation, screw fixation]	Test rozżarzonego drutu	Temperatura 960°C, czas 5 s
barwa źródła światła	740 barwa biała neutralna	Oznaczenie palności	F [ F]
Źródło światła wymienne	tak	Znak CE	CE
Liczba jednostek osprzętu	2	Oznaczenie ENEC	ENEC
Osprzęt	EB [ Elektroniczny]	Oznaczenie UL	brak
Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	PSU [ jednostka zasilająca]	Okres gwarancji	5 lata
Zawiera zasilacz	tak	Optic type outdoor	symetryczny
Klosz/soczewki	FG [ płaska szyba]	Remarks	* Zgodnie z wytycznymi organizacji Lighting Europe w dokumencie: „Ocena wydajności opraw opartych na diodach LED - styczeń 2018 r.”: statystycznie nie występuje istotna
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	72° x 22°		
Interfejs sterownika	-		

	różnica wartości utrzymania strumienia dla B50 i na przykład dla B10. Dlatego też mediana wartości okresu użyteczności (B50) reprezentuje również wartość B10. * Po osiągnięciu zakresu ekstremalnych temperatur otoczenia oprawa może zostać automatycznie przyciemniona, aby chronić komponenty
Stąły strumień świetlny	No
Dostępne części zamienne	Yes
Liczba produktów na jeden wyłącznik nadprądowy	4
Usługi eksploatacyjne	Maintenance services
Ryzyko fotobiologiczne	Risk group 1
Możliwość poddania produktu recyklingowi	80%
Oznaczenie RoHS	RoHS mark
Oznaczenie WEEE	WEEE mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BVP650 [ ClearFlood]

## Dane techniczne oświetlenia

Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0
Początkowy strumień świetlny przy 25°C	29262 lm
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Standardowy kąt nachylenia przmontażu 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	660 mA
Współczynnik mocy (Max)	0.98
Współczynnik mocy (Min)	0.97
Współczynnik mocy (Nom)	0.9

## Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	brak
---------------------	------

## Mechanika i korpus

Materiał obudowy	Odlew aluminiowy
Materiał odbłyśnika	-
Materiał optyki	AC
Materiał pokrywy optycznej/soczewki	Szkło
Materiał mocowania	Steel
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
Effective projected area	0,26 m <sup>2</sup>
Kolor	ALU

## Certyfikaty i zastosowania

Kod klasy szczelności IP	IP66 [ Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody]
Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK09 [ IK09]

## Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Początkowy strumień świetlny	29920 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Początkowa sprawność oprawy LED	146 lm/W
Początkowy skorelowana Temperatura barwowa	4000 K
Początkowy Współczynnik oddawania barw	≥70
Początkowa chromatyczność	(0.380, 0.390) SDCM <5
Początkowa moc pobierana	205 W
Tolerancja zużycia mocy	+/-11%

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

Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 100 000 h	10 %
Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie trwałości użytkowej 100 000 h, przy 25°C	L90

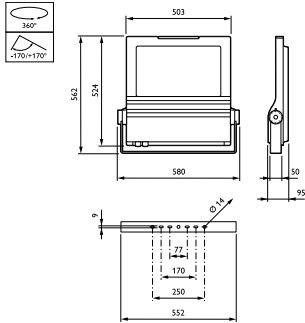
## Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	-40 do +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

## Dane techniczne produktu

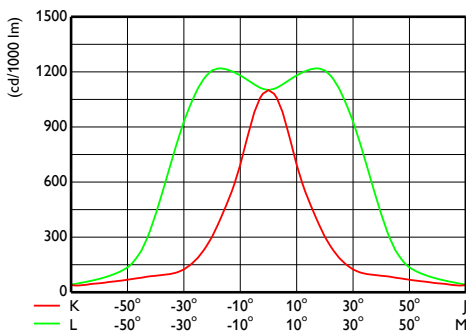
Pełny kod produktu	871869909041800
Nazwa produktu na zamówieniu	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU
EAN/UPC - Produkt	8718699090418
Kod zamówienia	09041800
Numerator - Liczba sztuk w opakowaniu paczce	1
Numerator - Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	1
Materiał Nr (12NC)	912300023519
Waga netto (szt.)	16,150 kg

## Rysunki techniczne

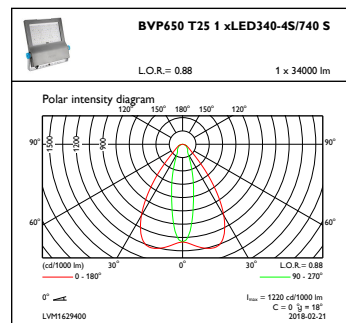


ClearFlood BVP650/651

## Dane fotometryczne



OFCS1\_BVP650T251xLED340-4S740S



OFPC1\_BVP650T251xLED340-4S740S

