



# ClearFlood Large

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

BVP651 | ClearFlood large - LED450 | LED module 45000 lm - LED - Voedingsunit - Extra brede lichtverdeling 60

ClearFlood Large is ontworpen om te voldoen aan de eisen van een brede reeks schijnwerpertoeepassingen, van parkeerplaatsen tot tennisbanen. Een van de belangrijkste voordelen van ClearFlood Large is dat je de exacte lumenclassificering kunt kiezen die je nodig hebt voor jouw specifieke toepassing. Doordat ClearFlood gebruik maakt van ultramoderne LED's en optieken met een uiterst hoog rendement, is het een zeer concurrerende oplossing die niet alleen een uitstekende lux-per-euro-verhouding heeft, maar ook onmiddellijk energiebesparingen levert. Daarnaast profiteer je door de ruime keuze aan optieken van een maximaal bereik voor jouw toepassing. ClearFlood BVP651 laat zich eenvoudig installeren: je hoeft de armatuur alleen maar aan te sluiten en vervolgens de beste optie voor jouw wensen te selecteren.

### Product gegevens

#### Algemene informatie

Type lichtbron	LED450 [LED module 45000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
Aantal VSA's	2 units
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde

B10. \* Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen

Light source engine type	LED
Code productfamilie	BVP651 [ClearFlood large]
Lighting Technology	LED
Waardeschaal	Specificatie

#### Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0
Lichtstroom	40.050 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°

# ClearFlood Large

Georreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (nominiaal)	148 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type optische lichtkap/lens	Plat glas
Bundelspreiding armatuur	8° - 26° x 82°
Optiektype buiten	Extra brede lichtverdeling 60

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	270 W
Aanloopstroom	13 A
Aanlooptijd	1,32 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.98
Aansluiting	5-polige aansluitunit
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	3

## Temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-40 tot +50 °C
----------------------------	----------------

## Regelssystemen en dimmers

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit
Bedieningsinterface	-
Constance lichtopbrengst	Nee

## Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Acrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Aluminium
Bevestigingsvoorziening	Verstelbare montagebeugel
Vorm optische lichtkap/lens	Plat
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	817 mm
Totale breedte	597 mm
Totale hoogte	80 mm
Effectief stralingsgebied	0,41 m <sup>2</sup>
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	80 x 597 x 817 mm

## Goedkeuring en toepassing

Beschermingsklasse	IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 4 kV, differentiële modus en 4 kV normale modus
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
EU RoHS-conform	Ja

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,005 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	0,1 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

## Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
--	-------

## Productgegevens

Full EOC	871869912902600
Productnaam voor bestelling	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU
Bestelcode	12902600
Lokale code	BVP6514504SX60
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	912300023961
Volledige productnaam	BVP651 LED450-4S/740 DX60 ALU PSU
EAN/UPC - Case	8718699129026



# ClearFlood Large

## Maatschets

