



# ClearFlood Large

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

ClearFlood large, LED module 45000 lm, LED, Voedingsunit (AAN/UIT), Extra brede lichtverdeling 60, Aluminium

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

#### Keurmerken en classificaties

Type lichtbron	LED450 [LED module 45000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Ja
CE-markering	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
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Lamptype	LED
Garantieperiode	5 jaar
Code productfamilie	BVP651 [ClearFlood large]
Lamptype	LED
ENEC-markering	ENEC-markering
EU RoHS-conform	Ja

# ClearFlood Large

Waardeschaal	Best
--------------	------

## Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [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	Lighting for circularity
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

## Toepassingsomstandigheden

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

## Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	40.050 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	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

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

## Operationele temperatuur

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

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/VSA	Voedingsunit (aan/uit)

Bedieningsinterface	-
Constante lichtopbrengst	Nee

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

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	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	817 mm
Totale breedte	597 mm
Totale hoogte	80 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,41 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	80 x 597 x 817 mm

## Initiële prestaties (conform IEC)

Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
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

## 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

