



# ClearFlood Large

## BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU

ClearFlood large, LED module 65000 lm, LED, Voedingsunit (aan/uit), Extra brede lichtverdeling 50, 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

Algemene informatie		
Type lichtbron	LED650 [LED module 65000 lm]	B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
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	
Lamptype		LED
Code productfamilie		BVP651 [ClearFlood large]
Lamptype		LED
Waardeschaal		Best
CE-markering		Ja
Garantieperiode		5 jaar
Brandbaarheidsmarkering		Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
ENEC-markering		ENEC-markering

# ClearFlood Large

Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
---------------------------	----

## Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	54.000 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	132 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type lichtkap	Vlak glas
Bundelspreiding armatuur	17° - 5° x 132°
Optiektype buiten	Extra brede lichtverdeling 50

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	13 A
Aanlooptijd inschakelpiek	1,32 ms
Energieverbruik	405 W
Arbeidsfactor	0,99
Aansluiting	Aansluitunit, 5-polig
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	-
Constance lichtopbrengst	Nee

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Acrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation materiaal	Staal
Kleur behuizing	Aluminium
Bevestigingsvoorziening	Verstelbare montagebeugel
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder

Totale lengte	880 mm
Totale breedte	656 mm
Totale hoogte	100 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,41 m <sup>2</sup>
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	100 x 656 x 880 mm

## 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

## 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	L96

## Toepassingsomstandigheden

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

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU
Volledige productnaam	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU
Full EOC	871869910808300
Bestelcode	8718699108083
Materiaalnr. (12NC)	912300023764
Lokale code	8718699108083
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699108083
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699108083

# ClearFlood Large

## Maatschets

