

# ClearFlood Large

## BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU

ClearFlood large, LED module 50000 lm, LED, Voedingsunit (aan/uit), Optiflux asymmetrische ashoek 52°, Aluminium

ClearFlood Large is ontworpen om te voldoen aan de eisen van een brede reeks schijnwerpertoepassingen, 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** | LED500 [LED module 50000 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 |
| **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** | 42.000 lm |
| **Standaard kantelhoek opzetmontage** | 0° |
| **Standaard kantelhoek opschuifmontage** | 0° |
| **Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)** | 4000 K |
| **Lichtrendement (gespec.) (nom.)** | 139 lm/W |
| **Kleurweergave-index (CRI)** | 70 |
| **Kleur lichtbron** | 740 neutraalwit |
| **Type lichtkap** | Vlak glas |
| **Bundelspreiding armatuur** | 39° - 11° x 98° |
| **Optiektype buiten** | Optiflux asymmetrische ashoek 52° |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| **Ingangsspanning** | 220 tot 240 V |
| **Ingangsfrequentie** | 50 to 60 Hz |
| **Aanloopstroom** | 13 A |
| **Aanlooptijd inschakelpiek** | 1,32 ms |
| **Energieverbruik** | 305 W |
| **Arbeidsfactor** | 0.98 |
| **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** | - |
| **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** | 880 mm |
| **Totale breedte** | 656 mm |
| **Totale hoogte** | 100 mm |
| **Windbelastbaar oppervlak** | 0,41 m² |
| **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

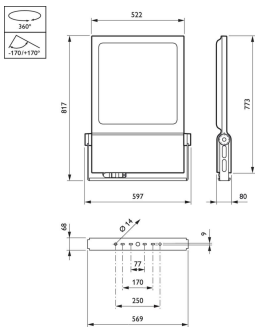
| | |
|---|---|
| **Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq** | 25 °C |

## Productgegevens

| | |
|---|---|
| **Productnaam voor bestelling** | BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU |
| **Volledige productnaam** | BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU |
| **Full EOC** | 871869910783300 |
| **Bestelcode** | 8718699107833 |
| **Materiaalnr. (12NC)** | 912300023739 |
| **Lokale code** | 8718699107833 |
| **Numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **EAN/UPC - product/behuizing** | 8718699107833 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8718699107833 |

# ClearFlood Large

## Maatschets




© 2023 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.