



# ClearFlood BVP650

## BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU

BVP650 | ClearFlood - LED420 | LED module 42000 lm - LED - Voedingsunit - Symmetrisch

ClearFlood is een serie schijnwerpers die je in staat stelt om exact de lumenclassificering te kiezen die je nodig hebt voor jouw specifieke toepassing. Deze zeer concurrerende oplossing, die ontworpen is rondom ultramoderne LED's en optieken met een uiterst hoog rendement, biedt een lux-per-euro-verhouding die toonaangevend is voor de branche en significante energiebesparingen oplevert. De keuze uit verschillende optieken in het ClearFlood-assortiment maakt nieuwe toepassingsmogelijkheden voor LED's mogelijk. ClearFlood BVP650 is ook eenvoudig te installeren en te onderhouden.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |   |
|-----------------------|---|
| Type lichtbron        | LED420 [LED module 42000 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                  | BVP650 [ClearFlood] |
| Lighting Technology                  | LED                 |
| Waardeschaal                         | Specificatie        |
| <b>Eisen aan armatuurontwerp</b>     |                     |
| Opwaartse lichtopbrengstverhouding   | 0                   |
| Lichtstroom                          | 36.120 lm           |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0°                  |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | 0°                  |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K              |
| Lichtrendement (nominaal)            | 136 lm/W            |
| Kleurweergave-index (CRI)            | 70                  |
| Kleur lichtbron                      | 740 neutraalwit     |
| Type optische lichtkap/lens          | Plat glas           |

# ClearFlood BVP650

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Bundelspreiding armatuur | 70° x 21°   |
| Optiektype buiten        | Symmetrisch |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V             |
| Line Frequency                          | 50 to 60 Hz           |
| Ingangsfrequentie                       | 50 tot 60 Hz          |
| Energieverbruik                         | 265 W                 |
| Aanloopstroom                           | 53 A                  |
| Aanlooptijd                             | 0,3 ms                |
| Vermogensfactor (fractie)               | 0.99                  |
| Aansluiting                             | 3-polige aansluitunit |
| Kabel                                   | -                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 4                     |

## Temperatuur

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

## Regelsystemen en dimmers

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Dimbaar                  | Nee          |
| Driver/VSA               | Voedingsunit |
| 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                          | 562 mm                    |
| Totale breedte                         | 580 mm                    |
| Totale hoogte                          | 95 mm                     |
| Effectief stralingsgebied              | 0,26 m <sup>2</sup>       |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 95 x 580 x 562 mm         |

## Goedkeuring en toepassing

|                    |   |
|--------------------|---|
| Beschermingsklasse | IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
|--------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| IK-classificatie                       | IK09 [10 J]   |
| Surge Protection (Common/Differential) | Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 8 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 voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                       | L95  |

## Toepassingsomstandigheden

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

## Productgegevens

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Full EOC                         | 871869912888300                |
| Productnaam voor bestelling      | BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU |
| Bestelcode                       | 12888300                       |
| Lokale code                      | BVP6504204SS                   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                              |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                              |
| Materiaalnummer (12NC)           | 912300023947                   |
| Volledige productnaam            | BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699128883                  |



# ClearFlood BVP650

## Maatschets

