



# ClearFlood BVP650

## BVP650 LED420-4S/740 DM10 ALU PSU

ClearFlood, LED module 42000 lm, LED, Voedingsunit (aan/uit),  
Middelbrede lichtverdeling 10, Grijs

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]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lamptype                          | LED                                            |
| Lichtbron vervangbaar | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Code productfamilie               | BVP650 [ClearFlood]                            |
| Aantal VSA's          | 2 units                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lamptype                          | LED                                            |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Waardeschaal                      | Best                                           |
| 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 | CE-markering                      | Ja                                             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Garantieperiode                   | 5 jaar                                         |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Brandbaarheidsmarkering           | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ENEC-markering                    | ENEC-markering                                 |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Conform EU RoHS-richtlijn         | Ja                                             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gegevens lichttechniek            |                                                |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lichtvervuiling naar boven (ULR)  | 0                                              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lichtstroom                       | 35.280 lm                                      |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Standaard kantelhoek opzetmontage | 0°                                             |

## ClearFlood BVP650

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Standaard kantenhoek opschuifmontage | 0°                            |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                        |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 133 lm/W                      |
| Kleurweergave-index (CRI)            | 70                            |
| Kleur lichtbron                      | 740 neutraalwit               |
| Type lichtkap                        | Vlak glas                     |
| Bundelspreiding armatuur             | 157° x 111°                   |
| Optiektype buiten                    | Middelbrede lichtverdeling 10 |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

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

### Operationele temperatuur

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

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Dimbaar                  | Nee                    |
| Driver/VSA               | Voedingsunit (aan/uit) |
| 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                  | Grijs                     |
| Bevestigingsvoorziening          | Verstelbare montagebeugel |
| Vorm optische lichtkap/lens      | Vlak                      |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Helder                    |
| Totale lengte                    | 562 mm                    |
| Totale breedte                   | 580 mm                    |
| Totale hoogte                    | 95 mm                     |

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Windbelastbaar oppervlak               | 0,26 m²           |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 95 x 580 x 562 mm |

### Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [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 |
| 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 voorschakelapparatuur bij              | 10 % |
| mediane levensduur van 100.000 uur                      |      |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur | L95  |

### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BVP650 LED420-4S/740 DM10 ALU PSU |
| Volledige productnaam            | BVP650 LED420-4S/740 DM10 ALU PSU |
| Full EOC                         | 871869912894400                   |
| Bestelcode                       | 12894400                          |
| Materiaalnr. (12NC)              | 912300023953                      |
| Lokale code                      | BVP6504204SM10                    |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699128944                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699128944                     |

