



# OptiFlood LED BVP506

## BVP506 ECO166-3S/657 I S GR T35

OptiFlood LED, LED EconomyLine 16600 lm, Symmetrisch

OptiFlood LED is een reeks stijlvolle, uiterst efficiënte LED-schijnwerpers die kunnen worden gebruikt voor het verlichten van grote terreinen. Ze zijn ontwikkeld met de nieuwste LED-technologie en bieden in vergelijking met conventionele HID-systemen aanzienlijke besparingen op energie- en onderhoudskosten. Dankzij hun zeer efficiënte LEDGINE-optiek kunnen ze worden gebruikt voor terreinverlichtingstoepassingen die traditioneel zeer hoge vermogens vereisten. Met zijn compacte vorm en esthetische, aantrekkelijke vormgeving kan de OptiFlood LED gebruikt worden in toepassingen waar design en uitstraling even belangrijk zijn als technische prestaties.

### Product gegevens

| Algemene informatie       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron            | ECO166 [LED EconomyLine 16600 lm]                                                                                                                                                                                                             | waarde voor de gemiddelde nuttige<br>gebruiksduur (B50) gelijk aan de<br>waarde B10. |
| Lichtbron vervangbaar     | Ja                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |
| Aantal VSA's              | 1 unit                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| Driver/VSA inbegrepen     | Ja                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |
| Fotocel                   | -                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |
| 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 |                                                                                      |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |
| Lamptype                  |                                                                                                                                                                                                                                               | LED                                                                                  |
| Code productfamilie       |                                                                                                                                                                                                                                               | BVP506 [OptiFlood LED]                                                               |
| Lamptype                  |                                                                                                                                                                                                                                               | LED                                                                                  |
| Ingebouwde regeling       |                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                    |
| CE-markering              |                                                                                                                                                                                                                                               | Ja                                                                                   |
| Garantieperiode           |                                                                                                                                                                                                                                               | 5 jaar                                                                               |
| Brandbaarheidsmarkering   |                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                    |
| ENEC-markering            |                                                                                                                                                                                                                                               | ENEC-markering                                                                       |
| Conform EU RoHS-richtlijn |                                                                                                                                                                                                                                               | Ja                                                                                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |

# OptiFlood LED BVP506

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| <b>Gegevens lichttechniek</b>        |             |
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)     | 0           |
| Lichtstroom                          | 14.380 lm   |
| Standaard kantelhoek opzetmontage    | 0°          |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | 0°          |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 5700 K      |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 99 lm/W     |
| Kleurweergave-index (CRI)            | 70          |
| Kleur lichtbron                      | 757 koelwit |
| Type lichtkap                        | Helder glas |
| Bundelspreiding armatuur             | 53° x 71°   |
| Optiektype buiten                    | Symmetrisch |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b> |                  |
| Ingangsspanning                          | 220 tot 240 V    |
| Ingangsfrequentie                        | 50 to 60 Hz      |
| Average CLO power consumption            | [delete] W       |
| Totale opgenomen vermogen CLO            | [delete] W       |
| Aanloopstroom                            | 53 A             |
| Aanlooptijd inschakelpiek                | 0,3 ms           |
| Energieverbruik                          | 140 W            |
| Arbeidsfactor                            | 0.9              |
| Aansluiting                              | Schroefconnector |
| Kabel                                    | -                |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B  | 8                |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>Operationele temperatuur</b> |                |
| Omgevingstemperatuurbereik      | -30 tot +35 °C |

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b> |                        |
| Dimbaar                             | Nee                    |
| Driver/VSA                          | Voedingsunit, regelend |
| Bedieningsinterface                 | -                      |
| Constance lichtopbrengst            | Nee                    |

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |               |
| Materiaal behuizing                          | Aluminium     |
| Reflectormateriaal                           | -             |
| Materiaal optiek                             | Polycarbonaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens             | Glas          |
| Fixation material                            | Aluminium     |
| Kleur behuizing                              | Grijs         |
| Bevestigingsvoorziening                      | -             |
| Vorm optische lichtkap/lens                  | Vlak          |

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder             |
| Totale lengte                          | 730 mm             |
| Totale breedte                         | 460 mm             |
| Totale hoogte                          | 176 mm             |
| Windbelastbaar oppervlak               | 0,1 m²             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 176 x 460 x 730 mm |

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Keurmerken en classificaties</b>    |                                                                    |
| Beschermingsklasse                     | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK09 [10 J]                                                        |
| Surge Protection (Common/Differential) | 4/4 kV                                                             |
| Beschermingsklasse IEC                 | Veiligheidsklasse I                                                |

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| <b>Initiële prestaties (conform IEC)</b> |                      |
| Tolerantie lichtstroom                   | +/-7%                |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit             | (0.33, 0.34) SDCM <5 |
| Tolerantie energieverbruik               | +/-10%               |
| Init. Color Rendering Index Tolerance    | +/-2                 |

|                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)</b>                            |       |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 75.000 uur | 7,5 % |
| Lumen maintenance at median useful life*                                     | L80   |
| 75000 h                                                                      |       |

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| <b>Toepassingsomstandigheden</b>       |                     |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C               |
| Maximaal dimniveau                     | Niet van toepassing |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Productgegevens</b>           |                                 |
| Productnaam voor bestelling      | BVP506 ECO166-3S/657 I S GR T35 |
| Volledige productnaam            | BVP506 ECO166-3S/657 I S GR T35 |
| Full EOC                         | 871829141809200                 |
| Bestelcode                       | 41809200                        |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910925439384                    |
| Lokale code                      | BVP506E166265IS                 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718291418092                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8718291418092                   |

## OptiFlood LED BVP506

### Maatschets

