



# OptiFlood LED – efficiënte terreinverlichting

## OptiFlood LED BVP506

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.

### Voordelen

- Energiezuinige terreinverlichting
- Uitwisselbare LEDGINE modules
- Specifieke terreinoptieken beschikbaar

### Kenmerken

- Voorzien van de nieuwste LED-technologie
- LEDGINE terreinverlichtingsoptiek
- Toekomstbestendig: gemakkelijk te integreren LED-opwaarderingen
- Lichtregelsysteem (optioneel)

### Toepassing

- Parkeerterreinen
- Winkel- en voetgangersgebieden
- Industriegebieden en beveiligde terreinen
- Omtreksverlichting
- Openbare binnenruimten

# OptiFlood LED BVP506

## Specificaties

<b>Type</b>	BVP506
<b>Lichtbron</b>	Geïntegreerde LED-module
<b>Lampvermogen</b>	GreenLine (GRN): 46-110 W afhankelijk van LED-configuratie EconomyLine (ECO): 72-199 W afhankelijk van LED-configuratie
<b>Bundelhoek</b>	60° (asymmetrisch) of 360° (symmetrisch)
<b>Lichtstroom</b>	GreenLine: 5222-12,525 lm afhankelijk van LED-configuratie EconomyLine: 7292-19,987 lm afhankelijk van LED-configuratie
<b>Armatuurrendement</b>	tot 120 lm/W
<b>Gecorreleerde kleurtemperatuur</b>	GreenLine - Neutraalwit: 4000 K EconomyLine - Koelwit: 5700 K
<b>Kleurweergave-index</b>	≥76, neutraalwit ≥68, koelwit

## Specificaties

<b>Optiek</b>	Terrein asymmetrisch (A), terrein symmetrisch area (S), weg middelbreed (DM), weg breed (DW), weg smal (DN) of weg comfort (DC)
<b>Lichtkap</b>	Glas, vlak
<b>Materiaal</b>	Behuizing: hogedruk-spuitsietaluminium, niet-corroderend Glas: thermisch gehard, 4 mm dik Klemmen: roestvast staal Lens: helder acrylaat
<b>Kleur</b>	'Ruw' aluminium of donkergrijs (GR) Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
<b>Aansluiting</b>	Schroefaansluitblok
<b>Onderhoud</b>	Toegang door openen van scharnierend frontglas Geen interne reiniging vereist
<b>Installatie</b>	Op paaltopframe of plafond-, wand- en vloermontage Ring voor richtindicatie is geïntegreerd in behuizing en beugel Aanbevolen montagehoogte: 6-10 m Verstelbare kantelhoek: 15° Uplighting alleen voor binnentoepassingen Omgevingstemperatuur buiten: 40 °C (30 °C binnen) Windbelastingsfactor (Cx): 1 Max. SCx-waarde zijkant: 0,10 m <sup>2</sup> Max. instelling vanuit horizontaal: -180° tot +180° Max. verticale richthoek: -90° tot +105°

<b>Levensduur - L80F10</b>	GreenLine: 100.000 uur EconomyLine: 70.000 uur
<b>Uitvalpercentage driver</b>	0,05% per 5000 uur
<b>Bereik van bedrijfstemperatuur</b>	Buitenverlichting: -30 °C tot +35 °C Binnenverlichting: -30 °C tot +25 °C
<b>Driver</b>	Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
<b>Netspanning</b>	210-240 V / 50-60 Hz
<b>Ingang voor regelsystemen</b>	1-10 V en DALI
<b>Opties</b>	Dimmen: Dynadimmer Fotocel: Minicel 30 lux

<b>Kabelwartel</b>	2x M20
<b>Accessoires</b>	Beschermingsgaas Gestileerde mastmontagebeugels (enkel, dubbel, drievoudig, viervoudig) verkrijgbaar op aanvraag

# OptiFlood LED BVP506

## Versions



## Productgegevens



## Toepassingsomstandigheden

Maximum dim level	Niet van toepassing
-------------------	---------------------

## Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK09
Surge Protection (Common/Differential)	4/4 kV

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

## Algemene informatie

CE-markering	CE-markering
Coating	Nee
Optical cover/lens type	Helder glas
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	-
Light source replaceable	Ja
Lampuitvoering	3S
Number of gear units	1 unit
Product Family Code	BVP506

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële Kleurweergave-index (CRI)	70
------------------------------------	----

## Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kanteelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kanteelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0

## Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Light source color	Lamp family code	Number of light sources
41795800	BVP506 GRN117-3S/740 II A GR T35	48° x 66°	740 neutraalwit	GRN117	96
41798900	BVP506 ECO181-3S/657 II A GR T35	48° x 66°	757 koelwit	ECO181	76
41808500	BVP506 ECO151-3S/657 I S GR T35	53° x 71°	757 koelwit	ECO151	60
41829000	BVP506 GRN98-3S/740 I DM GR T35	73° x 26°	740 neutraalwit	GRN98	80
41833700	BVP506 ECO166-3S/657 I DM GR T35	73° x 26°	757 koelwit	ECO166	64
41834400	BVP506 ECO181-3S/657 I DM GR T35	73° x 26°	757 koelwit	ECO181	76
41846700	BVP506 ECO181-3S/657 II DM GR T35	73° x 26°	757 koelwit	ECO181	76
42219800	BVP506 ECO170-3S/740 I A T35	48° x 66°	740 neutraalwit	ECO170	68
42220400	BVP506 ECO142-3S/740 I A T35	48° x 66°	740 neutraalwit	ECO142	56
42221100	BVP506 ECO113-3S/740 I A T35	48° x 66°	740 neutraalwit	ECO113	48

## Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiektype
41795800	BVP506 GRN117-3S/740 II A GR T35	Asymmetrisch
41798900	BVP506 ECO181-3S/657 II A GR T35	Asymmetrisch
41808500	BVP506 ECO151-3S/657 I S GR T35	Symmetrisch
41829000	BVP506 GRN98-3S/740 I DM GR T35	Lichtverdeling middelbreed
41833700	BVP506 ECO166-3S/657 I DM GR T35	Lichtverdeling middelbreed

Order Code	Full Product Name	Optiektype
41834400	BVP506 ECO181-3S/657 I DM GR T35	Lichtverdeling middelbreed
41846700	BVP506 ECO181-3S/657 II DM GR T35	Lichtverdeling middelbreed
42219800	BVP506 ECO170-3S/740 I A T35	Asymmetrisch
42220400	BVP506 ECO142-3S/740 I A T35	Asymmetrisch
42221100	BVP506 ECO113-3S/740 I A T35	Asymmetrisch

## Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initial luminous flux
41795800	BVP506 GRN117-3S/740 II A GR T35	4000 K	9942 lm
41798900	BVP506 ECO181-3S/657 II A GR T35	5700 K	15615 lm
41808500	BVP506 ECO151-3S/657 I S GR T35	5700 K	13159 lm
41829000	BVP506 GRN98-3S/740 I DM GR T35	4000 K	8417 lm
41833700	BVP506 ECO166-3S/657 I DM GR T35	5700 K	14380 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initial luminous flux
41834400	BVP506 ECO181-3S/657 I DM GR T35	5700 K	15615 lm
41846700	BVP506 ECO181-3S/657 II DM GR T35	5700 K	15615 lm
42219800	BVP506 ECO170-3S/740 I A T35	4000 K	14702 lm
42220400	BVP506 ECO142-3S/740 I A T35	4000 K	12459 lm
42221100	BVP506 ECO113-3S/740 I A T35	4000 K	9988 lm

## OptiFlood LED BVP506

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Kleur	Order Code	Full Product Name	Kleur
41795800	BVP506 GRN117-3S/740 II A GR T35	Grey	41834400	BVP506 ECO181-3S/657 I DM GR T35	Grey
41798900	BVP506 ECO181-3S/657 II A GR T35	Grey	41846700	BVP506 ECO181-3S/657 II DM GR T35	Grey
41808500	BVP506 ECO151-3S/657 I S GR T35	Grey	42219800	BVP506 ECO170-3S/740 I A T35	Aluminum
41829000	BVP506 GRN98-3S/740 I DM GR T35	Grey	42220400	BVP506 ECO142-3S/740 I A T35	Aluminum
41833700	BVP506 ECO166-3S/657 I DM GR T35	Grey	42221100	BVP506 ECO113-3S/740 I A T35	Aluminum

