



# OptiFlood LED

## BVP506 GRN107-3S/740 I DM T35

OptiFlood LED - LED GreenLine 10700 lm - Tiefbreitstrahlend

OptiFlood LED mit LEDGINE Modul ist ein eleganter, extrem effizienter Scheinwerfer, mit dem sich auch sehr große Flächen beleuchten lassen. Die Verwendung von modernster LED-Technologie erlaubt im Vergleich zu konventionellen Systemen erhebliche Einsparungen bei den Energie- und Wartungskosten. Dank der überaus effizienten LEDGINE-Optiken lassen sich die Leuchten auch zur Flächenbeleuchtung einsetzen, in denen Leistungen erforderlich sind, die bisher nur mit konventioneller Technik erreicht wurden. Die LED-Technik macht den Einsatz von Lichtsteuerungen auch in der Flächenbeleuchtung möglich und bietet zu der energieeffizienten LED noch weiteres Einsparpotential. Menschenleere Flächen und Plätze müssen nicht mehr die ganze Nacht voll beleuchtet werden und können in der Nacht herunter gedimmt werden.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Lichtregelung	
Anzahl Lichtquellen	80 [ 80 x ]	Lichtregelung	-
Lampenfamiliencode	GRN107 [ LED GreenLine 10700 lm ]	Elektrische Sicherung	Nein
Lampenversion	3S [ 3rd generation, screw fixation ]	Anschluss	Schraubanschluss
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Kabel	No
Lichtquelle austauschbar	Ja	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Beschichtung	Nein
Betriebsgerät	PSR [ regelbar, siehe Spannung Steuersignal ]	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	GC [ Klarglas ]	ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Ausstrahlungswinkel Leuchte	73° x 26°	Garantiedauer	5 Jahre
Lichtregelung	Nein [ Nein ]	Mechanisches Zubehör	nein [ - ]
Steuerungsschnittstelle	-	Optic type outdoor	Tiefbreitstrahlend
		Fotozelle	Nein [ - ]

# OptiFlood LED

<b>Hinweise</b>	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert.
-----------------	---

Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	8
EU RoHS-konform	Ja
LED engine type	LED
Product Family Code	BVP506 [ OptiFlood LED]

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	1-10 V DC
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	[delete] W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	[delete] W
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0.3 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	Nein [ Nein]

Form optische Abdeckung/Linse	flach
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Länge	730 mm
Gesamte Breite	460 mm
Gesamte Höhe	176 mm
Effective projected area	0.1 m <sup>2</sup>
Farbe	Aluminium
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	176 x 460 x 730 mm (6.9 x 18.1 x 28.7 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [ IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	4/4 kV

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	9149 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	113 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <5
Systemleistung	81 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

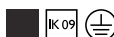
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

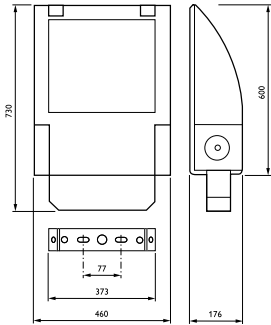
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829141824500
Bestell-Produktname	BVP506 GRN107-3S/740 I DM T35
EAN/UPC - Produkt	8718291418245
Bestellcode	41824500
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910925439399
Nettogewicht (Einzelteil)	20.000 kg



# OptiFlood LED

## Abmessungsskizzen



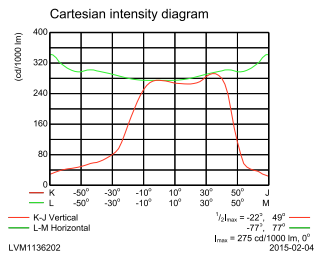
OptiFlood LED BVP506

## Photometrische Daten

BVP506 GC T35 1xGRN107-3S/740 DM

L.O.R.=0.86

1 x 11300 lm



OFCC\_BVP506 GC T35 1xGRN107-3S/740 DM-Cartesian Outdoor (combined)

