



# OptiFlood LED

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

OptiFlood LED - LED GreenLine 10700 lm - Symmetrisch

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	53° x 71°	Garantiedauer	5 Jahre
Lichtregelung	Nein [ Nein ]	Mechanisches Zubehör	nein [ - ]
Steuerungsschnittstelle	-	Optic type outdoor	Symmetrisch
		Fotozelle	Nein [ - ]

# OptiFlood LED

<b>Hinweis</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.
<b>Konstante Lichtabstrahlung</b>	Nein
<b>Max Anzahl pro Sicherungsautomat</b>	8
<b>RoHS-Zeichen</b>	RoHS mark
<b>LED engine type</b>	LED
<b>Product Family Code</b>	BVP506 [ OptiFlood LED]

## Lichttechnische Daten

<b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b>	0
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	0°
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	0°

## Elektrische Kenndaten

<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Eingangsfrequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Spannung Steuersignal</b>	1-10 V DC
<b>Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch</b>	[delete] W
<b>Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer</b>	[delete] W
<b>Einschaltstrom</b>	53 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,3 ms
<b>Leistungsfaktor (min.)</b>	0.9

## Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

## Mechanische Kenndaten

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

<b>Form optische Abdeckung/Linse</b>	flach
<b>Veredelung optische Abdeckung/Linse</b>	Klar
<b>Gesamte Länge</b>	730 mm
<b>Gesamte Breite</b>	460 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	176 mm
<b>Effective projected area</b>	0,1 m²
<b>Farbe</b>	Grau

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

## Initialkennwerte (IEC konform)

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

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

<b>Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C</b>	L80

## Anwendungsparameter

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

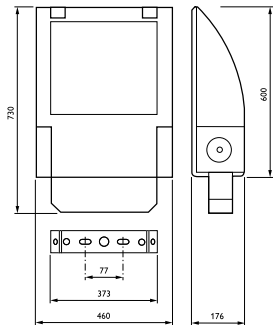
## Produktdaten

<b>Gesamt-Produktcode</b>	871829141806100
<b>Bestell-Produktname</b>	BVP506 GRN107-3S/740 I S GR T35
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	8718291418061
<b>Bestellcode</b>	41806100
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>Anzahl pro Umverpackung</b>	1
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	910925439381
<b>Nettogewicht (Einzelteil)</b>	20,000 kg



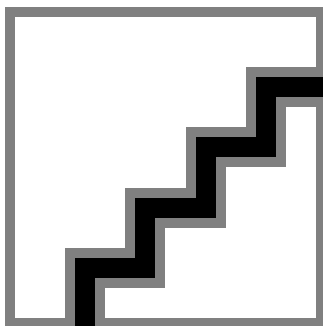
# OptiFlood LED

## Abmessungsskizzen



OptiFlood LED BVP506

## Photometrische Daten



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

