



# OptiFlood LED

## BVP506 ECO151-3S/657 I DM T35

OptiFlood LED - LED EconomyLine 15100 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	60 [ 60 x]	Lichtregelung	Nein [ Nein]
Lampenfamiliencode	ECO151 [ LED EconomyLine 15100 lm]	Steuerungsschnittstelle	-
Lampenversion	3S [ 3rd generation, screw fixation]	Lichtregelung	-
Farbe der Lichtquelle	757 Kaltweiß	Elektrische Sicherung	Nein
Lichtquelle austauschbar	Ja	Anschluss	Schraubanschluss
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	No
Betriebsgerät	PSR [ regelbar, siehe Spannung Steuersignal]	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja	Beschichtung	Nein
Typ optische Abdeckung/Linse	GC [ Klarglas]	Entflammbarkeitszeichen	NO [ nein]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	73° x 26°	CE-Zeichen	ja
		ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
		Garantiedauer	5 Jahre

# OptiFlood LED

Mechanisches Zubehör	nein [ - ]
Optic type outdoor	Tiefbreitstrahlend
Fotozelle	Nein [ - ]
Hinweis	* 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
RoHS-Zeichen	RoHS mark
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 m²
Farbe	Aluminium

## 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	13159 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	100 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	5700 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Initialer Farbraum	(0.33, 0.34) SDCM <5
Systemleistung	121 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 h	7,5 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 75.000 Stunden, bei 25 °C	L80

## Anwendungsparameter

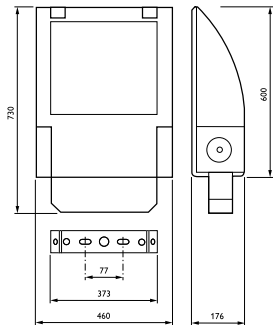
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829141826900
Bestell-Produktname	BVP506 ECO151-3S/657 I DM T35
EAN/UPC - Produkt	8718291418269
Bestellcode	41826900
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910925439402
Nettogewicht (Einzelteil)	20,000 kg

# OptiFlood LED

## Abmessungsskizzen



OptiFlood LED BVP506

