



OptiFlood LED

BVP506 GRN117-3S/740 I DM T35

OptiFlood LED, LED GreenLine 11700 lm, Mittlere Lichtverteilung

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 Informationen		Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.	
Lampenfamiliencode	GRN117 [LED GreenLine 11700 lm]	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Produktfamiliencode	BVP506 [OptiFlood LED]
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Beleuchtungstechnologie	LED
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtregelung	-
Fotozelle	-	CE-Zeichen	Ja
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die	Garantiedauer	5 Jahre
		Entflammbarkeitszeichen	-
		ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
		EU RoHS-konform	Ja
Lichttechnische Daten			
		Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0

OptiFlood LED

Lichtstrom	9'942 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	114 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Klarglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	73° x 26°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	[delete] W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	[delete] W
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0.3 ms
Energieverbrauch	87 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +35 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Aluminium
Montagevorrichtung	-
Form optische Abdeckung	Flach

Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	730 mm
Gesamte Breite	460 mm
Gesamte Höhe	176 mm
Effektive Projektionsfläche	0.1 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	176 x 460 x 730 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	4/4 kV
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/- 7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/- 10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/- 2

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP506 GRN117-3S/740 I DM T35
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP506 GRN117-3S/740 I DM T35
Gesamt-Produktcode	871829141825200
Bestellcode	41825200
Material-Nr. (12NC)	910925439401
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291418252
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291418252

Abmessungsskizzen

