

OptiFlood LED

BVP506 ECO181-3S/657 I A T35

OptiFlood LED, LED EconomyLine 18100 lm, Asymmetrisch

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	
Lampenfamiliencode	ECO181 [LED EconomyLine 18100 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Fotozelle	-
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 Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BVP506 [OptiFlood LED]
Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtregelung	-
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten	
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0

OptiFlood LED

Lichtstrom	15'615 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	5700 K
Nennlichtausbeute (nom.)	101 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	757 Kaltweiß
Typ optische Abdeckung	Klarglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	48° x 66°
Optik im Außenbereich	Asymmetrisch

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	149 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	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	(0.33, 0.34) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	7.5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	L80

Anwendungsbedingungen

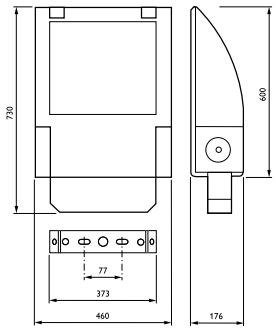
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	BVP506 ECO181-3S/657 I A T35
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVP506 ECO181-3S/657 I A T35
Gesamt-Produktcode	871829141780400
Bestellcode	41780400
Material-Nr. (12NC)	910925439355
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291417804
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291417804

OptiFlood LED

Abmessungsskizzen



© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.