



# 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]                                                                                                                                                                                                                     | Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |                        |
| Lichtquelle austauschbar | Ja                                                                                                                                                                                                                                                    | Typ des Lichtquellenmoduls                 | LED                    |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                                                                                                                                                                                                                               | Produktfamiliencode                        | BVP506 [OptiFlood LED] |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                    | Beleuchtungstechnologie                    | LED                    |
| Fotozelle                | -                                                                                                                                                                                                                                                     | Lichtregelung                              | -                      |
| 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 | 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                |

## Lebensdauer kennwerte (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                |

## Abmessungsskizzen

