



OptiFlood LED – die energiesparende Flächenbeleuchtungen

OptiFlood LED

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.

Vorteile

- Auf modernste Optiken erweiterbar (maximale Flexibilität bei der Anwendung)
- Langlebiges und höchst effizientes LEDGINE LED-Modul mit verschiedenen Optiken und weißem Licht für hohe Sicherheit im Verkehr
- Sehr gleichmäßige und homogene Ausleuchtung dank Mehrfachüberlagerungsoptik

Merkmale

- Kompakte Form und formschönes Design
- Kompatibel mit verschiedenen Lichtregel- und Telemanagementsystemen für zusätzliche Energieeinsparungen
- Fußgängerüberwegsoptik beidseitig
- Konstante Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer (CLO)
- Flexible Installationsmöglichkeiten und einfache Wartung

Anwendung

- Parkplätze und Industrieflächen
- Zuwege
- Straßen

Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	BVP506
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Systemleistung	GreenLine (GRN): 46-110 W (je nach LED-Konfiguration) EconomyLine (ECO): 72-199 W (je nach LED-Konfiguration)
Ausstrahlungswinkel	60° (assymetrisch) oder 360° (symmetrisch)
Lichtstrom	GreenLine: 5222-12,525 lm je nach LED-Konfiguration EconomyLine: 7292-19,987 lm je nach LED-Konfiguration
Lichtausbeute	Bis zu 120 lm/W
Ähnlichste	GreenLine - Neutralweiß 4.000 K
Farbtemperatur	EconomyLine - Kaltweiß 5.700 K
Farbwiedergabeindex	≥ 76, Neutralweiß
Ra	≥ 68, Kaltweiß
Lebensdauer L80F10	GreenLine: 100.000 Stunden EconomyLine: 70.000 Stunden
Ausfallrate	0.05% pro 5.000 Stunden
Betriebsgerät	

Betriebstemperaturbereich	Im Freien: -30 bis +35 °C In Gebäuden: -30 bis 25 °C
Betriebsgerät	Integriert (LED-Modul mit eingebautem Betriebsgerät)
Netzspannung	210-240 V / 50-60 Hz
Lichtregelung	1-10 V und DALI
Dimmen	Lumistep 6 Stunden / 8 Stunden Konstante Lichtleistung CLO Dynadimmer 1-10 V SDU DALI Anbindung an Starsense Minizelle 30/55/75 Lux

Spezifikationen

Optik	Mittelbreitstrahlend (DM) Breitstrahlend (DW) Mittelbreitstrahlend, Komfort (DC) Engstrahlend (DN) Asymmetrisch (A) Symmetrisch (S)
Optische Abdeckung	Flachglas
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig Glas: thermisch gehärtetes Glas, 4 mm dick Verschlussclips: Edelstahl Linse: klares Acryl
Gehäusef	Aluminium „Natur“ oder Ultra-Dunkelgrau (GR) Weitere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
Elektrischer Anschluss	Schraubanschlussblock
Wartung	Zugang durch Öffnen der aufklappbaren Frontscheibe Keine Innenreinigung erforderlich

Installation	Schwenkbarer Montagebügel für Decken-, Wand- und Bodenmontage Integrierte Gradskala (+/- 15°) zum einfachen Ausrichten auf Gehäuse und Halterung Empfohlene Montagehöhe: 6 - 10 m Einstellbarer Neigungswinkel: 15° Betrieb als Deckenfluter nur bei Innenanwendung Umgebungstemperatur im Freien: 40 °C (30 °C in Gebäuden) Luftwiderstand (Cx): 1 Max. Windangriffsfläche (Seite): 0,10 m² Max. Neigungswinkel aus der Horizontalen: -180 bis +180° Max. Neigungswinkel aus der Vertikalen: -90 bis +105°
Kabelverschraubung	2 x M20
Zubehör	Drahtschutz Speziell gestaltete Halterungen für Mastmontage (einfach, doppelt, dreifach und vierfach) auf Anfrage erhältlich

OptiFlood LED

Versions



Produktdetails



Einfach zu öffnen



Modularer Aufbau zur einfachen
Wartung



Austauschbares LEDGINE LED-
Modul für zukünftige Erweiterung
im LEDGINE Programm

Anwendungsparameter	
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend
Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schlagfestigkeit (IK)	IK09
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	4/4 kV
Dimmen	
Dimmbar	Nein
Allgemeine Eigenschaften	
CE-Zeichen	ja
Beschichtung	Nein
Typ optische Abdeckung/Linse	GC
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	NO
Lichtquelle austauschbar	Ja
Lampenversion	3S
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Produktfamiliencode	BVP506
Initialkennwerte (IEC konform)	
Init. Farbwiedergabeindex	70
Lichttechnische Daten	
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Farbe der Lichtquelle	Lampenfamiliencode	Anzahl Lichtquellen
41778100	BVP506 ECO151-3S/657 I A T35	48° x 66°	757 Kaltweiß	ECO151	60
41779800	BVP506 ECO166-3S/657 I A T35	48° x 66°	757 Kaltweiß	ECO166	64
41780400	BVP506 ECO181-3S/657 I A T35	48° x 66°	757 Kaltweiß	ECO181	76
41781100	BVP506 GRN98-3S/740 I A GR T35	48° x 66°	740 Neutralweiß	GRN98	80
41802300	BVP506 ECO151-3S/657 I S T35	53° x 71°	757 Kaltweiß	ECO151	60
41806100	BVP506 GRN107-3S/740 I S GR T35	53° x 71°	740 Neutralweiß	GRN107	80
41824500	BVP506 GRN107-3S/740 I DM T35	73° x 26°	740 Neutralweiß	GRN107	80
41825200	BVP506 GRN117-3S/740 I DM T35	73° x 26°	740 Neutralweiß	GRN117	96
41826900	BVP506 ECO151-3S/657 I DM T35	73° x 26°	757 Kaltweiß	ECO151	60
41829000	BVP506 GRN98-3S/740 I DM GR T35	73° x 26°	740 Neutralweiß	GRN98	80

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiktyp
41778100	BVP506 ECO151-3S/657 I A T35	Asymmetrisch
41779800	BVP506 ECO166-3S/657 I A T35	Asymmetrisch
41780400	BVP506 ECO181-3S/657 I A T35	Asymmetrisch
41781100	BVP506 GRN98-3S/740 I A GR T35	Asymmetrisch
41802300	BVP506 ECO151-3S/657 I S T35	Symmetrisch
Order Code	Full Product Name	Optiktyp
41806100	BVP506 GRN107-3S/740 I S GR T35	Symmetrisch
41824500	BVP506 GRN107-3S/740 I DM T35	Tiefbreitstrahlend
41825200	BVP506 GRN117-3S/740 I DM T35	Tiefbreitstrahlend
41826900	BVP506 ECO151-3S/657 I DM T35	Tiefbreitstrahlend
41829000	BVP506 GRN98-3S/740 I DM GR T35	Tiefbreitstrahlend

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Lichtstrom- Neuwert
41778100	BVP506 ECO151-3S/657 I A T35	5700 K	13159 lm
41779800	BVP506 ECO166-3S/657 I A T35	5700 K	14380 lm
Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Lichtstrom- Neuwert
41780400	BVP506 ECO181-3S/657 I A T35	5700 K	15615 lm
41781100	BVP506 GRN98-3S/740 I A GR T35	4000 K	8417 lm
41802300	BVP506 ECO151-3S/657 I S T35	5700 K	13159 lm

OptiFlood LED

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Lichtstrom- Neuwert
41806100	BVP506 GRN107-3S/740 I S GR T35	4000 K	9149 lm
41824500	BVP506 GRN107-3S/740 I DM T35	4000 K	9149 lm
41825200	BVP506 GRN117-3S/740 I DM T35	4000 K	9942 lm

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Lichtstrom- Neuwert
41826900	BVP506 ECO151-3S/657 I DM T35	5700 K	13159 lm
41829000	BVP506 GRN98-3S/740 I DM GR T35	4000 K	8417 lm

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Farbe
41778100	BVP506 ECO151-3S/657 I A T35	Aluminium
41779800	BVP506 ECO166-3S/657 I A T35	Aluminium
41780400	BVP506 ECO181-3S/657 I A T35	Aluminium
41781100	BVP506 GRN98-3S/740 I A GR T35	Grau
41802300	BVP506 ECO151-3S/657 I S T35	Aluminium

Order Code	Full Product Name	Farbe
41806100	BVP506 GRN107-3S/740 I S GR T35	Grau
41824500	BVP506 GRN107-3S/740 I DM T35	Aluminium
41825200	BVP506 GRN117-3S/740 I DM T35	Aluminium
41826900	BVP506 ECO151-3S/657 I DM T35	Aluminium
41829000	BVP506 GRN98-3S/740 I DM GR T35	Grau

