



OptiFlood – effiziente Flächenbeleuchtung

OptiFlood

Eine gute Flächenbeleuchtung zeichnet sich durch gleichmäßige Ausleuchtung des gewünschten Bereichs sowie durch die Vermeidung von unkontrolliertem Streulicht aus. Somit wird das erzeugte Licht optimal genutzt und die Umgebung möglichst wenig gestört. Philips bietet schon seit vielen Jahren umweltfreundliche asymmetrische Flutlichtsysteme in höchster Vollendung für allgemeine Flächenbeleuchtung sowie als Sicherheits- und Industriebeleuchtung an. Das hocheffiziente optische System von OptiFlood sorgt für eine kontrollierte Lichtverteilung, sowohl bei der Ausleuchtung von Flächen mittels asymmetrischer Optik, als auch bei der Wegebeleuchtung mit der POT-Straßenbeleuchtungsoptik. Durch die Flachglasscheibe und die optimierte Lichtstärkeverteilung kann eine unkontrollierte direkte Emission des Lichts in den Himmel bzw. die Umgebung wirkungsvoll vermieden werden. Eine Aufneigung des Scheinwerfers ist in vielen Anwendungsfällen nicht erforderlich. Die Versionen MVP504 und MVP506 sind für maximale Anwendungsflexibilität mit zwei Reflektortypen, asymmetrische Optik oder POT-Straßenbeleuchtungsoptik, erhältlich und können zusammen mit den hocheffizienten CosmoPolis Metallhalogendampflampen für gute Farbwiedergabe oder mit Hochdruck-Natriumdampflampen für sparsamen Betrieb verwendet werden. Durch die kompakte Form und das ansprechende Design eignet sich OptiFlood für Anwendungsbereiche, bei denen Design und Ästhetik genauso wichtig sind wie technische Höchstleistung. Beim Design wurde nicht nur auf die äußere Form Wert gelegt, sondern auch auf Details wie den geschickt im Leuchtgehäuse befestigten Montagebügel oder die in das Gelenkscharnier integrierte Gradskala zur Winkeleinstellung. Die OptiFlood Familie besteht aus dem Flutlicht OptiFlood MVP506, MVP504 und BVP506. MVP506 mit großer Bauform ist für hohe Wattagen und hohe Montagehöhen und MVP504 mit kleiner Bauform ist für niedrige Wattleistungen und geringe Anwendungshöhe geeignet. Der BVP506 ist die sehr sparsame und ebenfalls überaus effiziente LED Variante mit dem Philips LEDGINE LED-Modul.

Vorteile

- Asymmetrisches Scheinwerfersystem für die allgemeine Flächenbeleuchtung
- Optimale Lichtverteilung bei gleichzeitiger Minimierung von störenden Lichtemissionen
- Geeignet für Anwendungen, bei denen Design und Ästhetik genauso wichtig sind wie technische Höchstleistung

Merkmale

- Kompakte Form und ansprechendes Design
- Zwei Reflektortypen: asymmetrisch oder Straßenbeleuchtungsoptik
- Anwendungsorientierte Bestückung mit unterschiedlichen Lampen
- Gradskala für einfachere Einstellung

Anwendung

- Parkplätze und Industrieflächen
- Zuwege
- Straßen

Spezifikationen

Leuchtenbezeichnung	MVP506
Leuchtmittel	HID: - 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 60 W, 140 W - 1 x MASTER Colour CDM-T / G12 / 150, 250 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 150, 250 W - 1 x MASTER HPI-T Plus / E40 / 250, 400 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 150, 250, 400, 600 W - 1 x MASTER CDM-T Elite MW / PGZ18 / 210, 315 W
Lampe inklusive	Ja (bei CDM-Lampen: Lichtfarbe 830, 930 oder 942)
Vorschaltgerät	Integriert, Konventionell: 230 V / 50 Hz Integriert, Elektronisch (EB), 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Optik	Offene CT-POT-Optik (OR) für CosmoPolis, CDM-T-, CDO-TT- und SON-T-Lampentypen mit 150 und 250 W Asymmetrisch (A) für alle Lampentypen (ausgenommen CDM-T) von 150 W bis 600 W
Zündgerät	Semiparallel, selbststoppend (ST)
Schutzklasse	SK I, SK II
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss, korrosionsbeständig Frontscheibe: thermisch gehärtetes Glas, 4 mm dick Verschlussclips: Edelstahl Reflektoren: eloxiertes Reinaluminium, hochreflektierend

Gehäusefarbe	Aluminium „Natur“ oder Dunkelgrau (ähnlich RAL 7043) Weitere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich
Installation	Schwenkbarer Montagebügel für Decken-, Wand- und Bodenmontage Integrierte Gradskala (+/- 15°) zum einfachen Ausrichten Umgebungstemperatur außen: 35 °C (25 °C innen) Empfohlene Montagehöhe: 8 - 14 m Max. Neigungswinkel des Bügels: -90 bis +90° Max. Windangriffsfläche (seitlich): 0,10 m Betrieb als Deckenfluter nur bei Innenraumanwendung
Wartung	Einfacher Zugang zu Lampe und Vorschaltgerät über abklappbare Frontscheibe ohne Änderung der fest eingestellten Ausrichtung IP65; keine Innenreinigung erforderlich
Option	Version mit integriertem Schutzgitter (WG) für die Frontscheibe Interne Abblendschute ZVP507K (Zubehör) Weitere Halterungen für Mastmontage (einfach, doppelt, dreifach und vierfach) auf Anfrage erhältlich
Anwendungsbereich	Sportstätten, Flächenbeleuchtung, Parkplätze, Architektonische Flutlichtbeleuchtung

Zubehör

Ordercode 72307500

