



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

OptiFlood

Versions



Produktdetails



Einfache und Wartung durch
Öffnen zweier Edelstahlclips



Da sich die Vorderseite vollständig
abklappen lässt, sind alle
Komponenten bequem zu
erreichen.



Abklappbarer Scheibenrahmen mit
umlaufender Dichtung



OptiFlood MVP506 mit
MASTERColour CDM Elite Lampe
und POT-OR Optik

Zubehör

Ordercode 72307500



Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK) IK09

Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen	ja
Typ optische Abdeckung/Linse	FG
Blendschutzzubehör	nein
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
Anzahl Lichtquellen	1
Produktfamiliencode	MVP506

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Farbe der Lichtquelle	Betriebsgerät	Lampenfamiliencode	Lampenleistung	Optiktyp
72019700	MVP506 SON-TTP150W K A ST	-	Herkömmlich	SON-TPP	150 W	Asymmetrisch
72020300	MVP506 SON-TTP250W K A ST	-	Herkömmlich	SON-TPP	250 W	Asymmetrisch
72021000	MVP506 SON-TTP400W K A ST	-	Herkömmlich	SON-TPP	400 W	Asymmetrisch
72025800	MVP506 CDO-TT150W K A ST	-	Herkömmlich	CDO-TT	150 W	Asymmetrisch
72026500	MVP506 CDM-T150W/942 OR ST	942 Neutralweiß	Herkömmlich	CDM-T	150 W	Offene CT-POT Optik
72315000	MVP506 SON-TTP250W K II A SS	-	Herkömmlich	SON-TPP	250 W	Asymmetrisch
72316700	MVP506 SON-TTP400W K II A SS	-	Herkömmlich	SON-TPP	400 W	Asymmetrisch
72351800	MVP506 SON-TTP150W II A SS	-	Herkömmlich	SON-TPP	150 W	Asymmetrisch
72442300	MVP506 CDO-TT250W OR ST	-	Herkömmlich	CDO-TT	250 W	Offene CT-POT Optik
72443000	MVP506 SON-TTP150W OR ST	-	Herkömmlich	SON-TPP	150 W	Offene CT-POT Optik
72444700	MVP506 SON-TTP250W OR ST	-	Herkömmlich	SON-TPP	250 W	Offene CT-POT Optik
72459100	MVP506 CPO-TW60W K EB OC	-	Elektronisch	CPO-TW	60 W	CosmoPolis-Optik
29985400	MVP506 CDM-TMW315W/942 EB A	942 Neutralweiß	Elektronisch	CDM-TMW	315 W	Asymmetrisch
33057800	MVP506 SON-T150W K II A 9006 SS	-	Herkömmlich	SON-T	150 W	Asymmetrisch
72027200	MVP506 SON-TTP150W K A GR ST	-	Herkömmlich	SON-TPP	150 W	Asymmetrisch
72028900	MVP506 SON-TTP250W K A GR ST	-	Herkömmlich	SON-TPP	250 W	Asymmetrisch
72029600	MVP506 SON-TTP400W K A GR ST	-	Herkömmlich	SON-TPP	400 W	Asymmetrisch
72033300	MVP506 CDO-TT150W K A GR ST	-	Herkömmlich	CDO-TT	150 W	Asymmetrisch
72034000	MVP506 CDM-T150W/942 OR GR ST	942 Neutralweiß	Herkömmlich	CDM-T	150 W	Offene CT-POT Optik
72324200	MVP506 SON-TTP250W K II A GR SS	-	Herkömmlich	SON-TPP	250 W	Asymmetrisch
72325900	MVP506 SON-TTP400W K II A GR SS	-	Herkömmlich	SON-TPP	400 W	Asymmetrisch
72448500	MVP506 SON-TTP250W OR GR ST	-	Herkömmlich	SON-TPP	250 W	Offene CT-POT Optik
72460700	MVP506 CPO-TW140W K EB OC	-	Elektronisch	CPO-TW	140 W	CosmoPolis-Optik
72462100	MVP506 CPO-TW140W K EB OC GR	-	Elektronisch	CPO-TW	140 W	CosmoPolis-Optik
29650100	MVP506 CDM-TMW315W/930 EB A GR	930 Warmweiß	Elektronisch	CDM-TMW	315 W	Asymmetrisch
29989200	MVP506 CDM-TMW315W/942 EB A GR	942 Neutralweiß	Elektronisch	CDM-TMW	315 W	Asymmetrisch
29991500	MVP506 CDM-TMW315W/942 EB OR GR	942 Neutralweiß	Elektronisch	CDM-TMW	315 W	Offene CT-POT Optik

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Farbe	Order Code	Full Product Name	Farbe
72019700	MVP506 SON-TTP150W K A ST	Aluminium	72316700	MVP506 SON-TTP400W K II A SS	Aluminium
72020300	MVP506 SON-TTP250W K A ST	Aluminium	72351800	MVP506 SON-TTP150W II A SS	Aluminium
72021000	MVP506 SON-TTP400W K A ST	Aluminium	72442300	MVP506 CDO-TT250W OR ST	Aluminium
72025800	MVP506 CDO-TT150W K A ST	Aluminium	72443000	MVP506 SON-TTP150W OR ST	Aluminium
72026500	MVP506 CDM-T150W/942 OR ST	Aluminium	72444700	MVP506 SON-TTP250W OR ST	Aluminium
72315000	MVP506 SON-TTP250W K II A SS	Aluminium	72459100	MVP506 CPO-TW60W K EB OC	Aluminium

Order Code	Full Product Name	Farbe
29985400	MVP506 CDM-TMW315W/942 EB A	Aluminium
33057800	MVP506 SON-T150W K II A 9006 SS	RAL (zu bestimmen)
72027200	MVP506 SON-TTP150W K A GR ST	Grau
72028900	MVP506 SON-TTP250W K A GR ST	Grau
72029600	MVP506 SON-TTP400W K A GR ST	Grau
72033300	MVP506 CDO-TT150W K A GR ST	Grau
72034000	MVP506 CDM-T150W/942 OR GR ST	Grau
72324200	MVP506 SON-TTP250W K II A GR SS	Grau

Order Code	Full Product Name	Farbe
72325900	MVP506 SON-TTP400W K II A GR SS	Grau
72448500	MVP506 SON-TTP250W OR GR ST	Grau
72460700	MVP506 CPO-TW140W K EB OC	Grau
72462100	MVP506 CPO-TW140W K EB OC GR	Grau
29650100	MVP506 CDM-TMW315W/930 EB A GR	Grau
29989200	MVP506 CDM-TMW315W/942 EB A GR	Grau
29991500	MVP506 CDM-TMW315W/942 EB OR GR	Grau

