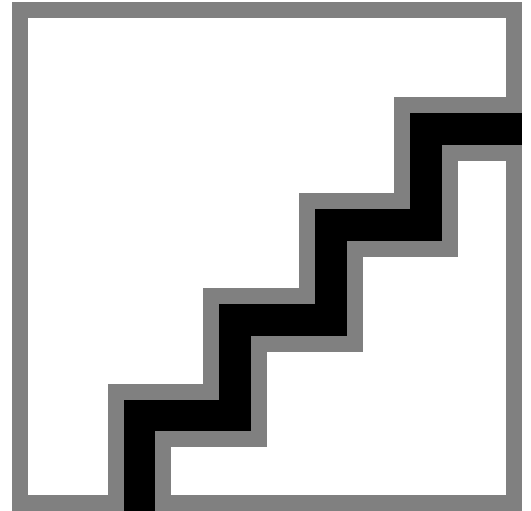




OptiFlood – effiziente Flächenbeleuchtung

OptiFlood Mini

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 Leuchtengehäuse 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

- Umweltfreundliche asymmetrische Scheinwerfersysteme für die allgemeine Flächenbeleuchtung, Sicherheitsbeleuchtung und die Beleuchtung in Gewerbegebieten
- Das optische System gewährleistet eine exakt abgestimmte Lichtverteilung zur Verhinderung von Streulicht
- Durch die kompakte Form und das ansprechende Design eignet sich OptiFlood für Anwendungen, bei denen Design und Ästhetik genauso wichtig sind wie technische Höchstleistung

Merkmale

- Kompakte Form und formschönes Design
- Zwei Reflektortypen: asymmetrisch oder POT-Straßenbeleuchtungsoptik
- Kann mit CosmoPolis Metallhalogendampflampen, Hochdruck-Natriumdampflampen und MASTER Colour CDM Elite MW Lampen ausgestattet werden
- Äußerst geringe Lichtemission
- Gradskala für einfachere Einstellung

Anwendung

- Einsetzbar als Flächenscheinwerfer, aber auch mit Straßen- und Wegeoptiken verfügbar
- Parkplätze und Industrieflächen
- Zuwege

Spezifikationen

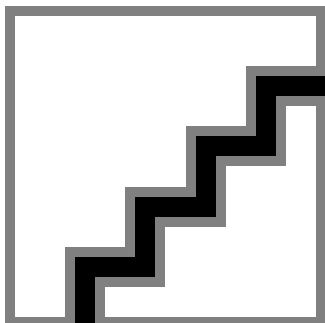
Leuchtenbezeichnung	MVP504
Leuchtmittel	HID: - 1 × MASTER Colour CDM-TD Plus / RX7s / 70, 150 W - 1 × MASTER Colour CDM-T Plus / G12 / 35 W, 70 W - 1 × MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra / PG12 / 45 W, 60 W, 90 W, 140 W - 1 × MASTER CityWhite CDO-TT / E27 / 70 W - 1 × MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50 W, 70 W
Lampe inklusive	Ja (bei CDM-Lampen: Lichtfarbe 828 oder 942)
Vorschaltgerät	Integriert, Konventionell: 230 V / 50 Hz Integriert, Elektronisch (EB): 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Optik	Spezielle CosmoPolis-Optik, Typ R60 (OC) Facettierte POT-Straßenbeleuchtungsoptik (OR) für CDM-T-Lampen mit 35 W und 70 W Asymmetrisch (A) für alle Lampentypen (ausgenommen CDM-T) von 45 W bis 140 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: 4 - 6 m Max. Neigungswinkel des Bügels: -90° bis +105° Max. Windangriffsfläche (seitlich): 0,037 m Betrieb als Deckenfluter nur bei Innenraumanwendung
Wartung	Einfacher Zugang zu Lampe und Vorschaltgerät über abklappbare Frontscheibe ohne Änderung der fest eingestellten Ausrichtung Schutzart: IP66; keine Innenreinigung erforderlich
Option	Version mit integriertem Schutzgitter (WG) für die Frontscheibe CosmoPolis LumiStep zur automatischen Leistungsreduktion Mastschelle ZNF300MB Weitere Halterungen für Mastmontage (einfach, doppelt, dreifach und vierfach) auf Anfrage erhältlich
Anwendungsbereiche	Allgemeine Flächenbeleuchtung, Parkplätze, Architektonische Flutlichtbeleuchtung, Flutlicht für allgemeine Flächenbeleuchtung

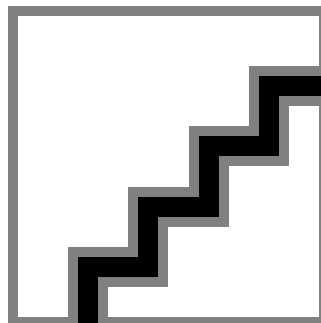
Versions



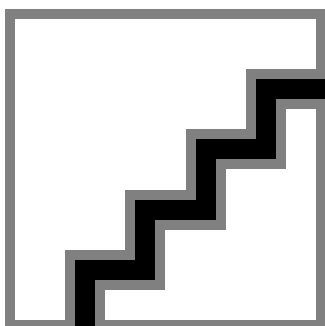
Produktdetails



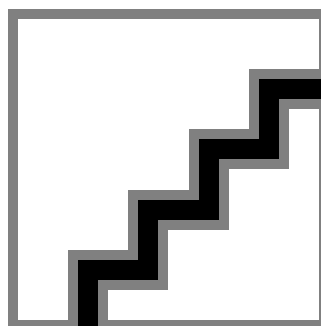
Der Frontscheibenrahmen ist mit zwei Edelstahlclips fest verschlossen und kann mit Hilfe eines Schraubendrehers sehr einfach entriegelt werden.



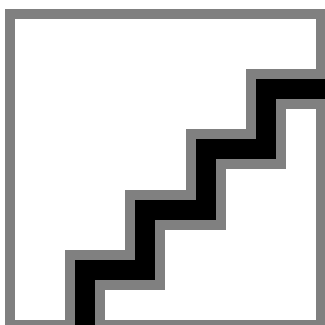
Beim Öffnen des Gehäuses wird die Ausrichtung des Scheinwerfers nicht verändert. Eine Neuausrichtung ist nach einer Wartung somit nicht notwendig.



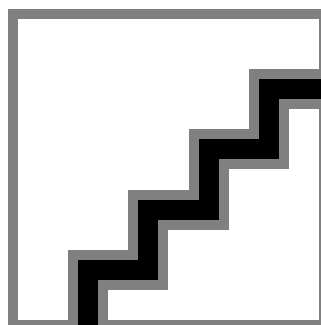
Beim Öffnen des Gehäuses wird die Ausrichtung des Scheinwerfers nicht verändert. Eine Neuausrichtung ist nach einer Wartung somit nicht notwendig.



Da sich der Rahmen vollständig abklappen lässt, sind Lampe und Vorschaltgerät bequem zu warten.

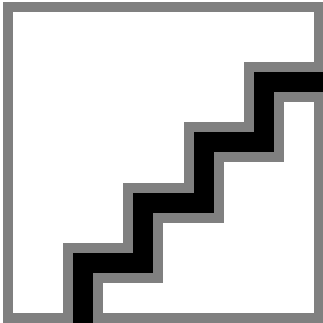


Anschluss

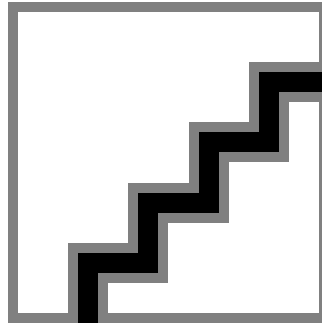


Spezielle Optik für CosmoPolis-Lampen

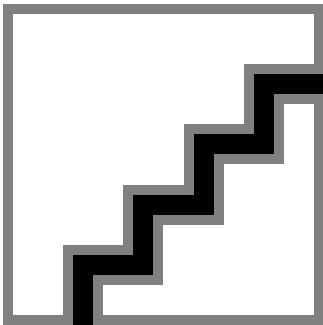
Produktdetails



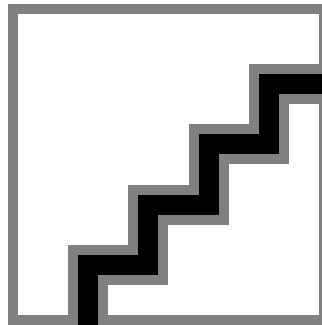
Facettierte POT-
Straßenbeleuchtungsoptik



Facettierte POT-
Straßenbeleuchtungsoptik



Asymmetrische Optik



Asymmetrische Optik

