



OptiFlood - compact en compleet

OptiFlood Mini MVP504

Goede verlichting voorkomt ongecontroleerd strooilicht en lichtverspilling buiten de begrenzing van de ruimte die verlicht moet worden, zodat er geen hinder is voor mensen die er dichtbij wonen of voorbij rijden. Philips kent een lange traditie van perfectie op het gebied van milieuvriendelijke asymmetrische floodlighting-systemen voor algemene terreinverlichting evenals op het gebied van beveiligings- en industrieverlichting – bijvoorbeeld met de succesvolle lancering van de OptiFlood MVP506 floodlight in 2004. Nu wordt de OptiFlood-reeks uitgebreid met een nieuwe kleine uitvoering, MVP504, voor lagere lampvermogens en toepassingshoogten. Het uiterst efficiënte, 'best in class' optische systeem van OptiFlood levert een nauwkeurig geregelde lichtverdeling – een totale onderdrukking van het licht boven de horizontaal en een hoge bundelintensiteit onder grote hoeken – wat hinderlijk licht tot een minimum beperkt. Voor een maximale toepassingsflexibiliteit zijn zowel de MVP504- als de MVP506-uitvoeringen verkrijgbaar met twee reflectortypen – asymmetrische of straatverlichtings-POT-optieken. Beide kunnen worden uitgerust met CosmoPolis, met metaalhalogeenvlampen voor een goede kleurweergave en met hogedruk natriumlampen voor een economische werking. Met zijn compacte vorm en esthetische, aantrekkelijke vormgeving kan OptiFlood worden gebruikt in toepassingen waar design en uiterlijk even belangrijk zijn als technische prestaties. In de vormgeving is niet alleen aandacht geschonken aan de totale vorm, maar evenzeer aan de detaillering. Dit heeft geleid tot geïntegreerde 'verdekte' scharnieren, een hoekinstelling die is ontworpen als onderdeel van de armatuurbehuizing, en een opnieuw gestileerde montagebeugel die onder een hoek staat om een esthetischer integratie in het ontwerp van de mast mogelijk te maken. De OptiFlood-reeks kan standaard geleverd worden in twee verschillende afwerkingen: in een uitvoering in 'ruw' aluminium of met een ultradonkergrijze lak die past bij de andere reeksen die Philips levert voor stedelijke verlichting. Andere RAL-kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag.

OptiFlood Mini MVP504

Voordelen

- Zeer hoog rendement en lichtkwaliteit
- Wit licht met MASTER CosmoPolis lamp
- Eenvoudig toegang tot lamp & VSA
- LumiStep optie voor dimmen

Kenmerken

- Compacte vorm en aangename vormgeving
- Twee types reflector: asymmetrisch of wegverlichting met POT-optiek
- Geschikt voor CosmoPolis metaalhalogeenlampen, hogedruknatriumlampen en MASTERColour CDM Elite MW-lampen
- Ook verkrijgbaar in een LED-uitvoering

Toepassing

- Algemene terreinverlichting
- Parkeerplaatsen
- Architecturale schijnwerperverlichting

Specificaties

Type	MVP504
Lichtbron	HID: - 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W - 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70 W - 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E27 / 70 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W
Lamp meegeleverd	Ja (K of lichtkleur 828 of 942)
VSA (geïntegreerd)	Elektromagnetisch 230 of 240 V / 50 Hz Elektronisch, 220-240 V / 50-60 Hz: - Elektronisch (EB)
Optiek	CosmoPolis Open optiek R60 (OC) Gefacetteerde straatverlichting POT (OR) voor uitvoeringen met 35 W en 70 W CDM-T lamp Asymmetrisch (A) voor uitvoeringen met 45 - 140 W lamp, uitgezonderd uitvoering met CDM-T lamp
Ontsteker	Semi-parallel, zelfstoppend (ST)
Opties	Veiligheidsklasse 2
Materiaal en afwerking	Behuizing: hogedruk-gietaluminium, niet-corroderend Glas: thermisch gehard, 4 mm dik Klemmen: roestvast staal Reflector: hoogzuiver, geanodiseerd aluminium, hoogglanzend

Kleur	'Ruw' aluminium of donkergrijs (GR) Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Installatie	Op paaltopframe, plafond-, wand- en vloermontage Frontkap scharniert voor gemakkelijke toegang Ring voor richtindicatie is geïntegreerd in behuizing en beugel Omgevingstemperatuur buiten: 35°C (25°C binnen) Aanbevolen montagehoogte: 4 - 6 m Instelbare kantelhoek: 15° CosmoPolis optiek (OC): 6 posities Max. windbelastingsooppervlak: 0,04 m Max. SCx-waarde zijkant: 0,037 m Max. instelling vanuit horizontaal: - 180 tot +180° Max. verticale richtbaarheid: - 90 tot +105° Uplighting alleen voor binnentoepassingen
Onderhoud	Toegang tot lamp en VSA-unit door openen van scharnierend frontglas voor lampvervanging in positie Geen interne reiniging vereist
Accessoires	Beschermrooster Gestileerde mastmontagebeugels (enkel, dubbel, drievoudig, viervoudig) verkrijgbaar op aanvraag
Belangrijkste toepassingen	Algemene ruimte, parkeerterreinen, architecturale schijnwerperverlichting

OptiFlood Mini MVP504

Versions



Productgegevens



De frontkap wordt op zijn plaats gehouden door twee klemmen van roestvast staal die kunnen worden losgemaakt met een schroevendraaier.



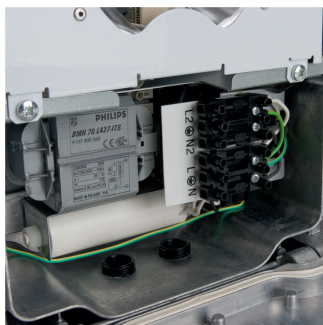
Als de frontkap wordt geopend, scharniert deze naar achteren om volledige toegang te verlenen tot het VSA- en lampcompartiment.



Als de frontkap wordt geopend, scharniert deze naar achteren om volledige toegang te verlenen tot het VSA- en lampcompartiment.



Frontkap volledig geopend, met uitstekende toegang tot alle onderdelen



Connector



CosmoPolis optiek

OptiFlood Mini MVP504

Productgegevens



Gefacetteerde POT-optiek voor straatverlichting



Gefacetteerde POT-optiek voor straatverlichting



Asymmetrische optiek



Asymmetrische optiek

Goedkeuring en Toepassing

Mech. Impact protection code IK08

Algemene informatie

CE-markering CE-markering

Optical cover/lens type Helder glas

ENEC-markering -

VSA Elektronisch

Number of light sources 1

Product Family Code MVP504

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family		
			code	Lampvermogen	Optiektype
29270100	MVP504 CDM-TD70W/942 EB I A	942 neutraalwit	CDM-TD	70 W	Asymmetrisch
29273200	MVP504 CDM-TD150W/942 EB I A	942 neutraalwit	CDM-TD	150 W	Asymmetrisch
29274900	MVP504 CDO-TT70W K EB I A	-	CDO-TT	70 W	Asymmetrisch
29277000	MVP504 CPO-TW45W K EB I A	-	CPO-TW	45 W	Asymmetrisch
29278700	MVP504 CPO-TW60W K EB I A	-	CPO-TW	60 W	Asymmetrisch

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family		
			code	Lampvermogen	Optiektype
29279400	MVP504 CPO-TW90W K EB I A	-	CPO-TW	90 W	Asymmetrisch
29312800	MVP504 CPO-TW140W K EB I A GR	-	CPO-TW	140 W	Asymmetrisch
29334000	MVP504 CDM-T35W/842 EB I TP-S	842 neutraalwit	CDM-T	35 W	Open T-POT klein
29337100	MVP504 CDM-T70W/942 EB I TP-S	942 neutraalwit	CDM-T	70 W	Open T-POT klein

OptiFlood Mini MVP504

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family		
			code	Lampvermogen	Optiektype
29340100	MVP504 CPO-TW45W K EB I	-	CPO-TW	45 W	Optic for CosmoPolis lamp
29341800	MVP504 CPO-TW60W K EB I	-	CPO-TW	60 W	Optic for CosmoPolis lamp

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family		
			code	Lampvermogen	Optiektype
29342500	MVP504 CPO-TW90W K EB I	-	CPO-TW	90 W	Optic for CosmoPolis lamp

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Kleur
29270100	MVP504 CDM-TD70W/942 EB I A	-
29273200	MVP504 CDM-TD150W/942 EB I A	-
29274900	MVP504 CDO-TT70W K EB I A	-
29277000	MVP504 CPO-TW45W K EB I A	-
29278700	MVP504 CPO-TW60W K EB I A	-
29279400	MVP504 CPO-TW90W K EB I A	-

Order Code	Full Product Name	Kleur
29312800	MVP504 CPO-TW140W K EB I A GR	Grey
29334000	MVP504 CDM-T35W/842 EB I TP-S	-
29337100	MVP504 CDM-T70W/942 EB I TP-S	-
29340100	MVP504 CPO-TW45W K EB I	-
29341800	MVP504 CPO-TW60W K EB I	-
29342500	MVP504 CPO-TW90W K EB I	-

