

Orange lighting

Connecting cities with lighting solutions

Orange Lighting bv

Tel: +31 (0) 53 30 30 220

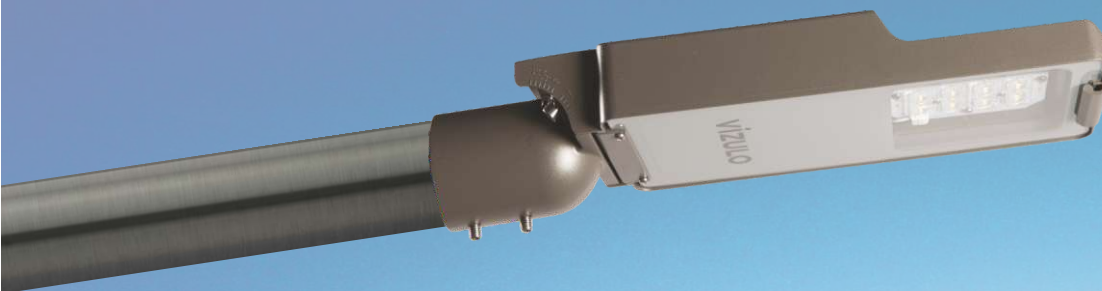
e-mail: info@orangelighting.nl

Marssteden 61

7547 TE Enschede

'...omdat wij geloven dat een betere technologie het antwoord is op de uitdaging van onze relaties, om een betere wereld te creëren met verlichting voor de openbare ruimte.'

OSL Micro Martin



OSL Micro Martin LED armatuur voordelen:

- Zeer compact en betrouwbare zekerheid
- Bijzonder duurzaam en efficiënt
- Breed toepasbaar op nagenoeg alle wegprofielen door de grote variëteit aan lenzen
- Leverbaar met gladde bovenkap en bovenkap met koelribben, geschroefde glasplaat of toolless te openen
- Door efficiënte leds en uitgekiende optieken energiebesparingen mogelijk van meer dan 50%

OSL Micro Martin – betaalbaar bewezen kwaliteit.

Het verlichten van de openbare ruimte is een grote verantwoordelijkheid en dat realiseren beheerders zich ten volle, is onze ervaring. Dat maakt technische specificaties en andere beloften bijzonder belangrijk. Orange Lighting wil beheerders graag met zekerheid en precisie aangeven welke prestaties ze mogen verwachten.

Orange Lighting heeft de Micro Martin armatuur dan ook volledig laten doormeten door een onafhankelijk en geaccrediteerd testlaboratorium. Dit heeft geleid tot toekenning van het Dekra Led Performance keurmerk en ENEC keurmerk voor klasse I en klasse II. De hoeveelheid licht, de betrouwbaarheid van de drivers en de kwaliteit van het totale product zijn hiermee gewaarborgd.

De Micro Martin armatuur heeft een zeer uitgebreide keuze aan lenzen en het grote aantal lichtverdelingen zorgt voor het meest optimale lichtbeeld bij ieder wegprofiel. De Micro Martin armatuur is uiterst compact, en in het voetspoor van de Mini Martin zeer betrouwbaar, comfortabel en breed toepasbaar.

Bovendien is het product duurzaam en vrijwel geheel circulair. 98% van de armatuur kan worden hergebruikt. De degelijke spuitgiet aluminium behuizing is toepasbaar in een groot aantal applicaties met masthoogtes van 3 tot 8 meter. Wie kiest voor Micro Martin kiest voor bewezen zekerheid, een brede toepasbaarheid en een zeer hoge kwaliteit terwijl de investeringskosten zeer concurrerend zijn.

Technische specificaties

LED ARMATUUR	OSL Micro Martin	OSL Micro Martin Eco
Glastype gehard helder glas:	vlak	vlak
Lensoorten:	Uitgebreid. Zie website	Uitgebreid. Zie website
Driver:	programmeerbaar	programmeerbaar
Levensduur driver:	100.000 uur	100.000 uur
Dimbaar:	5-staps dynadimmer	5-staps dynadimmer
Levensduur LED:	>120.000 uur L90B01	>100.000 uur L80B10
Aantal LED's:	8, 16 en 32 leds	4, 8 en 16 leds
Lichtopbrengst:	1150 - 8800 lumen	560 - 8800 lumen
Rendement:	137 lm per Watt	142 lm per Watt
Nominale spanning:	230 V/50Hz.	230 V/50Hz.
Isolatie klasse:	klasse 1, 2 en 3 (DC)	klasse 1, 2 en 3 (DC)
Maximaal systeem vermogen:	50/75 Watt***	50/75 Watt***
Kleurtemperatuur (CCT) in Kelvin:	2700* / 3000 / 4000 / 5000*	2700* / 3000 / 4000 / 5000*
Kleur index (RA):	>70/>80*	>70/>80*
Behuizing (materiaal):	Spuitgiet aluminium	Spuitgiet aluminium
Standaard kleur**- C4 Coating:	RAL 7038/80 -90 graden glans	RAL 9006/DB703
Beschermingsgraad:	IP66	IP66
Inslag bescherming:	IK08 / IK 10	IK08 / IK 10
Afmetingen (h. x b. x d.):	96 x 170 x 517 mm.	96 x 170 x 517 mm.
Gewicht (kg.):	3,70 kg.	3,70 kg.
Montage:	Opzet/opschuif 60 mm.	Opzet/opschuif 60 mm.
Tilt mogelijkheden opzet/opschuif:	0 tot 20 / +5 tot -20 graden	0 tot 20 / +5 tot -20 graden
Zhaga socket mogelijkheid:	optioneel	optioneel
Garantie:	5 jaar	5 jaar

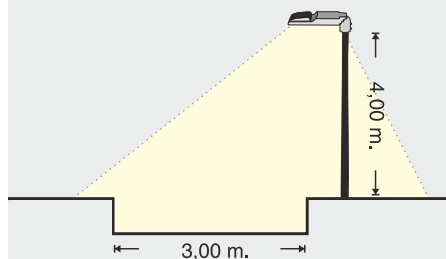
*op aanvraag leverbaar

**andere RAL optioneel mogelijk

*** voor uitvoering bovenkap met koelribben

Dwarsprofiel:

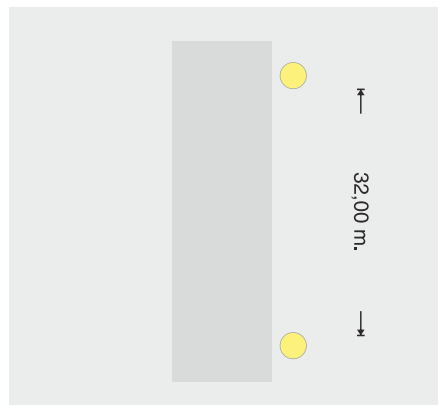
Fietspad



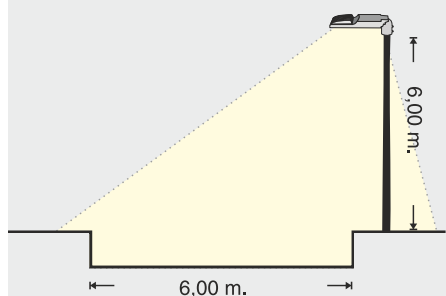
Waardetabel:

Uitvoering: OSL Micro
Martin 8 leds
Verlichtingsklasse: P5
Masthoogte: 4,00 m.
Mastafstanden: 32,00 m.
Mastopstelling: enkelzijdig
Lensopties: 19, 04, 22

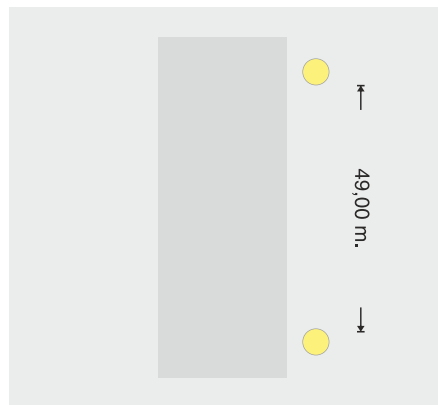
Mastposities:



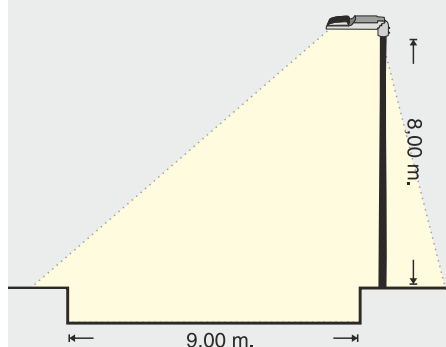
Woonstraat



Uitvoering: OSL Micro
Martin 8 leds
Verlichtingsklasse: P5
Masthoogte: 6,00 m.
Mastafstanden: 49,00 m.
Mastopstelling: enkelzijdig
Lensopties: 22, 23, 09

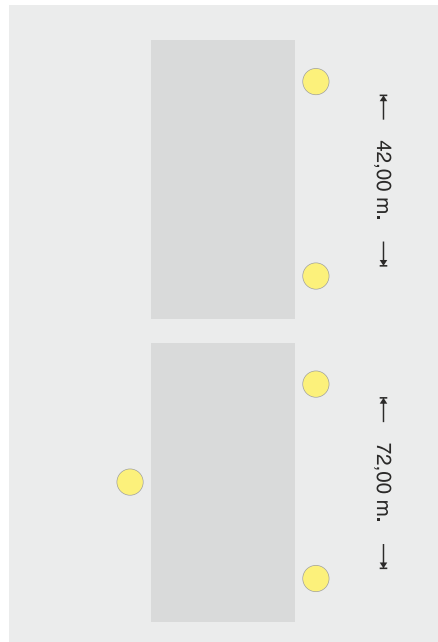


Wijkontsluitingsweg



Uitvoering: OSL Micro
Martin 16 leds
Verlichtingsklasse: M6
Masthoogte: 8,00 m.
Mastafstanden: 42,00 m.
Mastopstelling: enkelzijdig
Lensopties: 22 a-sym.

Uitvoering: OSL Micro
Martin 16 leds
Verlichtingsklasse: M6
Masthoogte: 8,00 m.
Mastafstanden: 72,00 m.
Mastopstelling: zig-zag
Lensopties: 22 a-sym.



Lensopties (alle configuraties) polaire diagrammen:



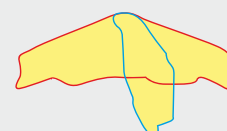
Lens 01 asymmetrisch



Lens 02 asymmetrisch



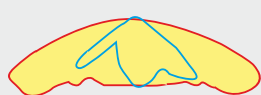
Lens 03 asymmetrisch



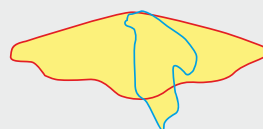
Lens 04 asymmetrisch



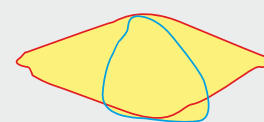
Lens 09 asymmetrisch



Lens 19 asymmetrisch



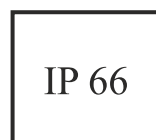
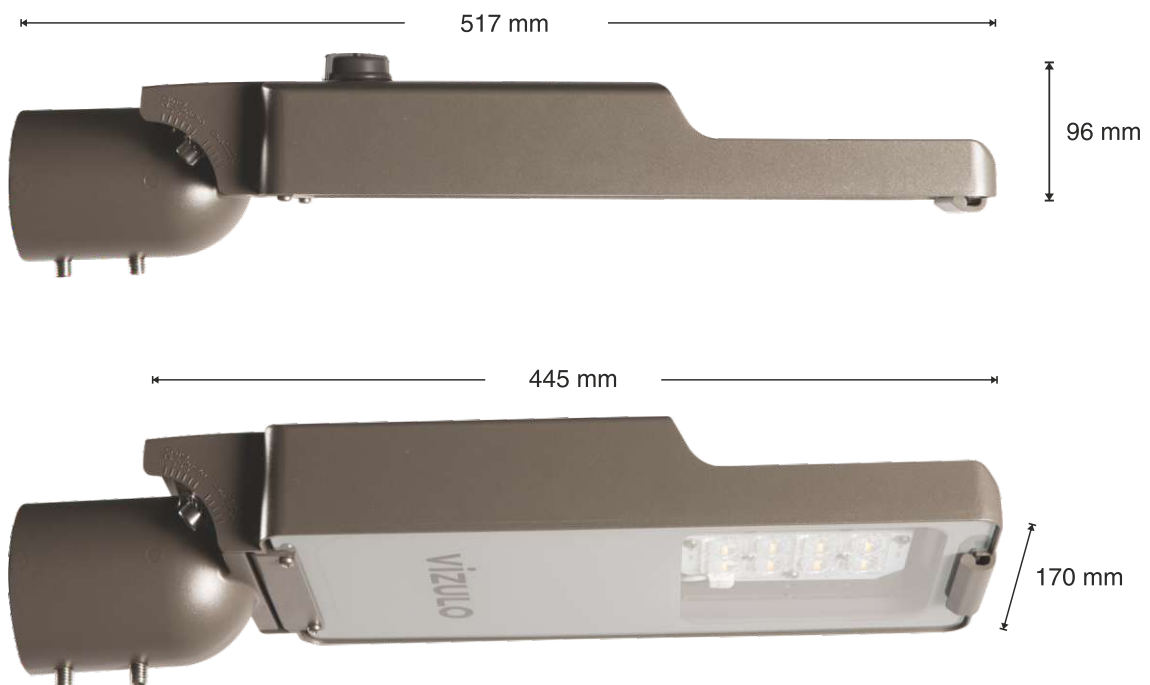
Lens 22 asymmetrisch



Lens 23 asymmetrisch

OSL Micro Martin LED armatuur:

- Robuust en functioneel koffer armatuur van spuitgiet aluminium
- Toepasbaar in een groot aantal applicaties met lichtpunt hoogten van 3 tot 8 meter
- Zeer gunstige prijs kwaliteitverhouding
- Duurzaam armatuur op basis van het circulaire ontwerpprincipie
- Uitstekende warmtehuishouding waardoor grotere vermogens mogelijk zijn
- Maststuk geschikt voor opzet/opschuifmontage
- Groot aantal lichtverdelingen voor het meest optimale lichtbeeld
- Betrouwbaar product voorzien van Dekra Led Performance Certificaat en ENEC keurmerk voor klasse I, klasse II
- Leverbaar voor klasse 3 (gelijkspanning)
- Standaard voorzien van overspanningsbeveiliging tot 8kV. Optioneel tot 10kV leverbaar
- Optioneel louveres verkrijgbaar voor tegengaan van incidentele hinderlijke luminanties aan voor of achterzijde
- Optioneel bovenkap met koelribben leverbaar voor hogere vermogens
- Optioneel toolless versie leverbaar voor openen armatuur zonder gereedschap
- Optioneel leverbaar met Zhaga connector en Sensor Ready driver voor toepassen van DOV systemen
- ECO uitvoeringen voorzien van Lumileds voor hogere efficiency dus nog meer energiebesparing
- Optioneel amberkleurige leds voor vleermuisrijke omgevingen
- Optieken voor zebrapaden verkrijgbaar voor optimale herkenning voetgangers



vs Adam