



Ocean Road

Ocean Road combineert compactheid met finesse en efficiëntie. De armatuur is ontworpen voor lichtpunthoogten van 4 tot 9m. Met de micro-optieken ExaCT Performer en Comfort is deze armatuur geschikt voor talrijke verlichtingstoepassingen: van hoofd- en zijwegen, voetgangerszones, pleinen, wandelgebieden en kustlijnen.

retroLED™

- > Ecologisch ontwerp
- > Compacte armatuur
- > Energie-efficiëntie
- > Energiebesparingen
- > Verlaging van de CO₂-uitstoot
- > Verkeers- en sociale veiligheid
- > Geoptimaliseerde mastafstanden
- > Comfortabel licht
- > Beperking van de lichtvervuiling
- > Geen gereedschap nodig voor onderhoud
- > Wit licht met uitstekende kleurweergave
- > Lange levensduur
- > Drie witte led-lichtkleuren
- > Aanvullende led-optieken

Ocean Road

TECHNISCHE KENMERKEN

VORMGEVING

Met vloeiende en lichte lijnen past Ocean Road moeiteloos in elke stedelijke omgeving. Deze modulaire armatuur kan gecombineerd worden met verschillende masten (rechte, schuine en gebogen masten, enkele of dubbele masten), brackets en wandarmaturen.

LICHT

De ExaCT-optieken zijn speciaal ontwikkeld voor micro-lampen, zoals Cosmopolis. Dankzij de micro-reflector wordt het licht met grote precisie gericht. Dit maakt de ExaCT Performer geschikt voor diverse wegtoepassingen. Daarbij is een maximale mastafstand mogelijk, waarbij een optimaal verlichtingsniveau en uniformiteit gegarandeerd zijn.

ExaCT Comfort is geschikt voor woongebieden en verspreidt een comfortabel licht met een beperkte verblinding (tot G5). Beide systemen beperken de lichtvervuiling tot een minimum (ULOR < 1%). De Ocean Road LED is beschikbaar in drie verschillende led-lichtkleuren: Neutral White (standaard), Warm White en Cool White (beiden als optie). Er zijn diverse DIRECTA™-optieken beschikbaar om tegemoet te komen aan de veelzijdige lichttechnische eisen.

MATERIAAL

Ocean Road is gemaakt van gegoten aluminium en gehard glas, afgewerkt met een polyester poedercoating in RAL-kleuren of Futura-kleuren van AkzoNobel. De RETROLED™-engine is gemaakt van aluminium en is afgewerkt met een polyester poedercoating. De lenzen zijn vervaardigd van PMMA (polymethylmethacrylaat). De armatuur en de mast zijn zonder verlijming geassembleerd en zijn volledig demonteerbaar. Dit vereenvoudigt de recycling aan het einde van de levensduur door gespecialiseerde bedrijven.

IP 66 - DIP (Double Ingress Protection)

IK 09

Klasse I

Klasse II

35 tot 150W

CBT (Controlled Breathing Technology)

SMT (Safe Maintenance Technology)

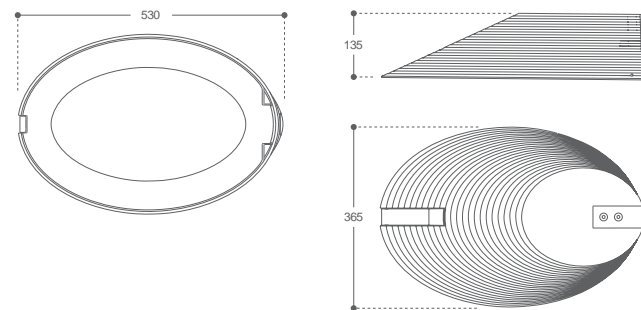
Twee micro-optieken: ExaCT Performer en ExaCT Comfort

Diverse DIRECTA™-optieken

Optioneel dimmen en Control & Monitoring

> Zie p. 305 voor meer technische informatie
> Zie p. 323 voor informatie over RETROLED™-technologie

AFMETINGEN



> ExaCT micro-optiek



> Openingsclip



> DIRECTA™-optiek



Ocean rechte en getrapte masten Ocean houten masten

De slanke vormgeving van de Ocean rechte masten, geschikt voor hoogten van 4 tot 9m, zorgt voor een eenvoudige en zeer elegante verlichting van hoofd- en zijwegen en straten. Met het uiterst esthetische 'spiraalvormige' profiel kan aan bepaalde ruimten extra cachet gegeven worden. De Ocean houten mast brengt een bijzondere charme in het verlichten van boulevards, voetpaden en kustlijnen.

- > Originele en verfijnde composities
- > Spiraaluitvoering
- > Specifieke spitse masttop
- > Contrast van houten en aluminium materialen

Ocean rechte en getrapte masten

Ocean houten masten

TECHNISCHE KENMERKEN

VORMGEVING

De Ocean cilindrisch-conische masten hebben een perfect geïntegreerde spitse masttop. De Ocean houten masten bestaan uit een voetplaat en een extra spits toelopende masttop, die één geheel vormt met de houten schacht. De geometrie van Ocean Road past al even harmonieus bij de installaties op Ocean getrapte masten.

Het FD mastbevestigingssteun maakt het mogelijk om de armaturen nagenoeg onzichtbaar op de masten te monteren, ongeacht hun diameter. Met Ocean kunnen naar eigen smaak perfecte armatuur- mastcombinaties gecreëerd worden: sets met een enkele armatuur, dubbele armaturen, bevestiging met een speciale bracket steun of in een spiraalvormige opstelling. De armaturen kunnen volledig vrij op de mast gepositioneerd en bevestigd worden.

MATERIAAL

De cilindrisch-conische en getrapte masten zijn vervaardigd van staal. De houten masten bestaan uit een houten schacht op een stalen voetplaat. De extra spitse masttop en de speciale mastbevestigingssteun FD zijn gemaakt van aluminium. Het staal en het aluminium zijn afgewerkt met een polyester poedercoating in RAL-kleuren of Futura-kleuren van AkzoNobel. Het hout, dat afkomstig is uit duurzaam beheerde bossen, is verkrijgbaar in 10 verschillende bruintinten.

Ocean cilindrisch-conische masten

Lichtpunthoogte van 4 tot 9m

Paaltop Ø 60 of 62mm

Installatie met één tot drie armaturen of met vier armaturen in een spiraalvormige opstellingen

Speciaal ontwikkelde Ocean spitse masttop

Speciale mastbevestigingssteun FD

Ocean houten masten

Lichtpunthoogte van 5 tot 8m

Uit te rusten met één tot drie armaturen of met vier armaturen in een spiraalvormige opstelling

Speciaal ontwikkelde Ocean spitse masttop

Speciale mastbevestigingssteun FD

► Zie pagina 343 voor meer technische informatie

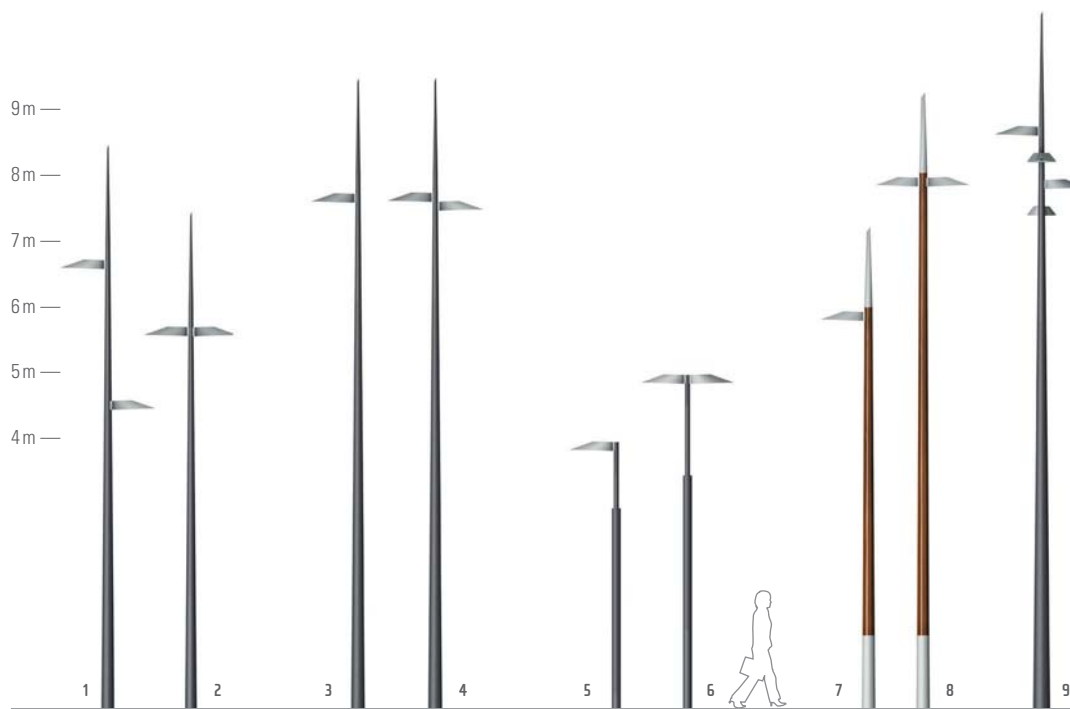
Ocean getrapte masten

Lichtpunthoogte van 4 tot 6m

Masten Ø 114/60mm

Uit te rusten met één tot drie armaturen of met vier armaturen in een spiraalvormige opstelling

Speciale mastbevestigingssteun FD



Ocean rechte en getrapte masten
Ocean houten masten





DE
BOURG

Ocean Road

MATERIALEN EN AFWERKINGEN

- De behuizing is vervaardigd van spuitgegoten aluminium en is afgewerkt met een polyester poedercoating in RAL-kleuren of Futura-kleuren van AkzoNobel.
- De openingsclip is vervaardigd van RVS.

Conventionele lichtbronnen

- De afscherming is vervaardigd van vlak thermisch gehard vlakglas, gezeefdrukt.
- De optieken ExaCT Comfort en Performer zijn vervaardigd van geglansd en geanodiseerd diepgetrokken aluminium.
- Afdichting: geëxtrudeerd silicene.

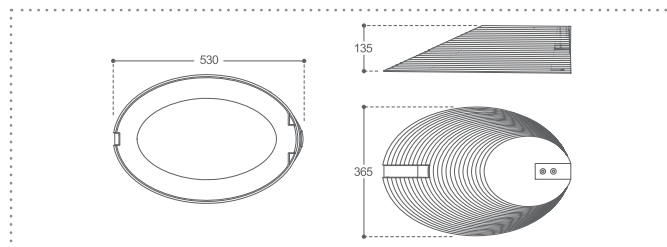
RETROLED™ (zonder afscherming)

- De RETROLED™-engine is vervaardigd van aluminium en is afgewerkt met een matte zwarte polyester poedercoating.
- De DIRECTA™ lenzen zijn vervaardigd van PMMA (polymethylmethacrylaat).
- De RETROLED™-engine heeft een siliconen afdichting.

RECYCLING

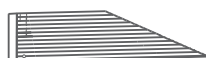
De Ocean Road is zonder verlijming geassembleerd en is volledig demonteerbaar. Dit vereenvoudigt recycling door gespecialiseerde bedrijven.

AFMETINGEN

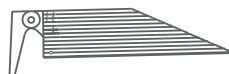


BEVESTIGING EN SPECIALE STEUNEN

- **Ocean Road + FD:** de armatuur is uitgerust met een mastbevestigingssteun (FD) van gegoten aluminium. Deze steun maakt het mogelijk om de armaturen met twee verzonken RVS M8 bouten nagenoeg onzichtbaar op de masten te monteren. De armatuur wordt op de steun bevestigd door middel van twee verzonken RVS M8 bouten.
- **Ocean Road + FR:** de armatuur is uitgerust met een verstelbare (tilthoek van 0 tot 20°) mastbevestigingssteun (FR) van gegoten aluminium. Deze steun maakt het mogelijk om de armaturen met twee verzonken RVS M8 bouten op de mast te monteren. De armatuur wordt op de steun bevestigd door middel van twee verzonken RVS M8 bouten.
- **Ocean Road + CD bracket:** de armatuur kan direct op de CD bracket worden bevestigd door middel van twee verzonken RVS M8 bouten.



OCEAN ROAD + FD



OCEAN ROAD + FR



OCEAN ROAD VOOR CD BRACKET

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

- **Openen/sluiten** zonder gereedschap door middel een openingsclip.
- **Safe Maintenance Technology:** bij opening armatuur wordt de stroom automatisch afgesloten door een schakelaar (klasse I en II).
- **Veiligheid-vergrendelingsysteem** om de armatuur open te houden door middel van een kabel (openingshoek van 50°).
- **FR mastbevestigingssteun** is uitgerust met een waterpas voor een snelle en accurate installatie.

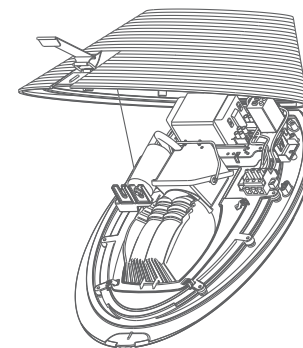
Conventionele lichtbronnen

- **Elektrische aansluiting** via een ISO 16 wartel, geschikt voor een voedingskabel met een diameter van maximaal 3G1,5.
- **Toegang tot de lamp** zonder gereedschap nadat de armatuur en de lamphouderkap zijn geopend.
- **Toegang tot de voorschakelapparatuur** direct na opening van de armatuur.
- **Vervanging afscherming** na verwijdering van tien RVS M4 Torx-bouten M4 uit de reflectorplaat.

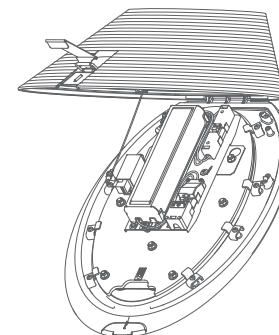
RETROLED™

- **Elektrische aansluiting** via een Wieland connector, geschikt voor een soepele voedingskabel met een diameter van maximaal 3G1.5.
- **Toegang tot de voorschakelapparatuur** nadat de armatuur geopend is. Het voorschakelapparaat kan worden losgehaald via twee M6 schroeven.
- **Vervanging van de RETROLED™-engine** is mogelijk op locatie.

OCEAN ROAD



OCEAN ROAD LED





Ocean Road

MECHANISCHE EN ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

	Ocean Road	Ocean Road LED
Afdichting van de armatuur	IP 66	IP 66
Klasse	I en II	I en II
Slagvastheid	IK 09 (glazen afscherming)	IK 10 (behuizing)
Max. gewicht met voorschakelapparatuur	8 kg	8 kg
SCx	0,05m ²	0,05m ²
Double Ingress Protection		
Controlled Breathing Technology		
Safe Maintenance Technology		

LICHTBRONNEN, OPTIEKEN EN VOORSCHAKELAPPARatuur

			Ocean Road
Type	Vorm	Lamphouder	Optiek Road Comfort & Performer
MT Metaalhalogeen		G12	35 tot 150W
MT Cosmopolis		PGZ12	45 tot 140W

> Zie p. 325 voor specificaties van de optiek.

- Conventionele of elektronische voorschakelapparatuur, afhankelijk van de uitvoering.
- Optioneel dimmen en Control & Monitoring.

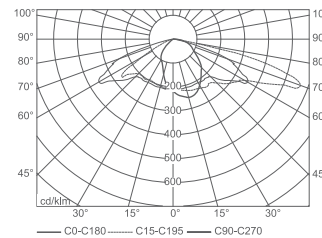
LICHTBRONNEN, OPTIEKEN EN VOORSCHAKELAPPARatuur - RETROLED™

Ocean Road RETROLED™						
Type	Vorm	Led-lichtkleur	Ver-mogen	Uit-voering	Optiek	Lichtverdeling
LED		WW - Warm White NW - Neutral White CW - Cool White	350 & 700mA	31 LED	DIRECTA™ Narrow Standard & Wide	Road

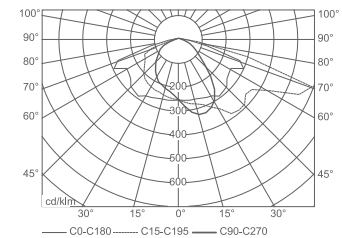
> Zie p. 325 voor specificaties DIRECTA™ lens.

LICHTVERDELING

ExaCT Comfort - Lamp 140W MT



ExaCT Performer - Lamp 140W MT



De fotometrische data hebben betrekking op een armatuur met tilhoek 0°. Alle fotometrische data zijn op aanvraag verkrijgbaar.

OPTIE

Fotocel.