



Ocean LED

Ocean LED, met REVOLED™-technologie, zet een nieuwe standaard voor openbare verlichting. Dit decoratieve armatuur, met perfecte continuïteit in haar vormgeving, is ontworpen voor een lichtpunthoogte van 4 tot 6m en is de ideale verlichting voor woongebieden, pleinen, parken, voetgangerszones en kustlijnen.

- > Energie-efficiëntie
- > Energiebesparing
- > Verlaging van de CO₂-uitstoot
- > Lange levensduur
- > Uitstekend lichtrendement
- > Beperking van de lichtvervuiling
- > Wit licht met optimale kleurweergave
- > Rechthoekige- of een rond symmetrische lichtverdeling

Ocean LED

► VORMGEVING

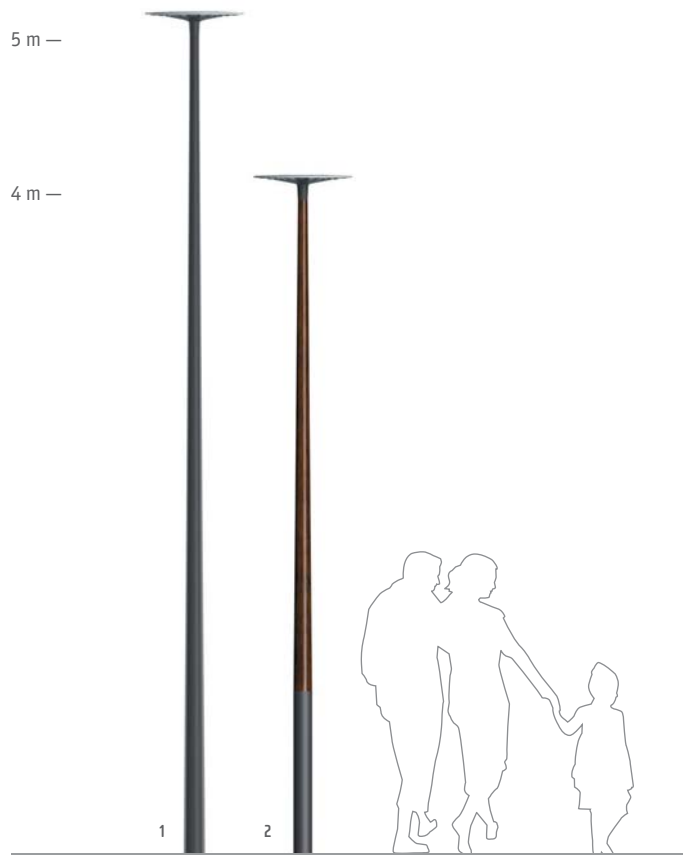
De Ocean LED armatuur is een paaltop armatuur die kan worden bevestigd op een stalen- of houten mast. De combinatie van een kwaliteitsconstructie met een sierlijk vormgegeven led-armatuur heeft geleid tot een exclusieve verlichtingsoplossing.

► LICHT

Ocean LED straalt een wit licht uit van hoge kwaliteit (Cool White, Neutral White of Warm White) met een uitstekende kleurweergave. Weggebruikers kunnen de omgeving optimaal waarnemen, waardoor zij zich veiliger voelen. U kunt kiezen uit twee lichtverdelingen (rechthoekig of rond) en uit vijf led-configuraties (van 12 tot 48 leds), afhankelijk van de toepassing en het vereiste verlichtingsniveau.

► MATERIAAL

Ocean LED is vervaardigd van gegoten aluminium en afgewerkt met een polyester poedercoating in RAL-kleuren of Futura-kleuren van AkzoNobel. De DIRECTA™-lenzen zijn van PMMA. De houten mast is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen en is verkrijgbaar in 10 verschillende bruintinten.



TECHNISCHE KENMERKEN

IP 66

IK 10

Klasse I

Klasse II

12, 18, 24, 36 en 48 LED

Stroomsterkten 250mA, 350mA, 500mA & 700mA

DIRECTA™-lenzen

Rechthoekige- of ronde lichtverdeling

Drie witte led-lichtkleuren (Cool White, Neutral White of Warm White)

COO-LED™ koelingconcept

Optioneel dimmen en Control & Monitoring

Speciaal mastopzetstuk voor houten of stalen mast Ocean

► Zie p. 307 voor meer technische informatie

Zie p. 343 voor meer informatie over Ocean houten masten

Zie p. 322 voor informatie over REVOLVED™-technologie

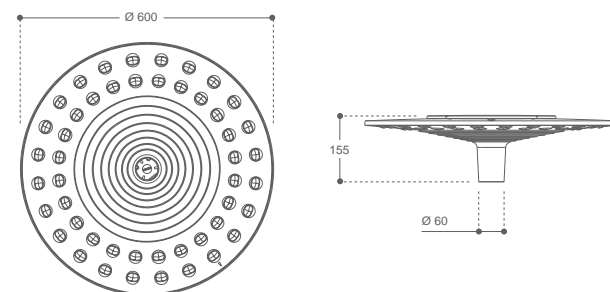


► DIRECTA™-lenzen



► Detail van mastopzetstuk

AFMETINGEN



Ocean LED



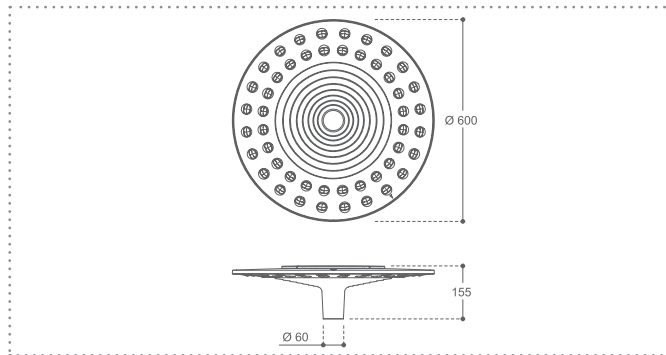


Ocean LED

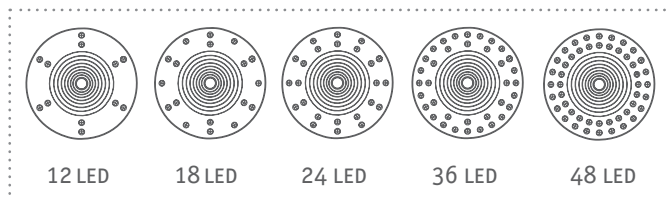
MATERIALEN EN AFWERKING

- De behuizing en het maststuk zijn vervaardigd van gegoten aluminium met een polyester poedercoating in RAL of AkzoNobel Futura kleuren.
- De DIRECTA™ lenzen zijn vervaardigd van PMMA (polymethylmethacrylaat).
- Afdichting: silicone.
- De lenzen zijn afgedicht met siliconen.

AFMETINGEN

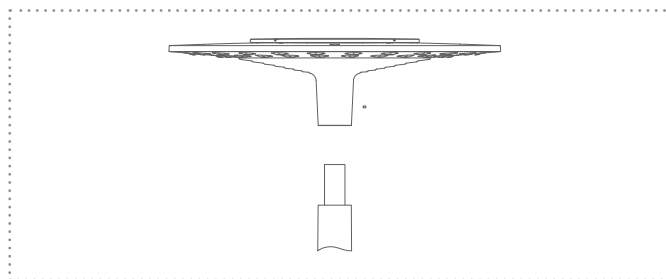


UITVOERINGEN



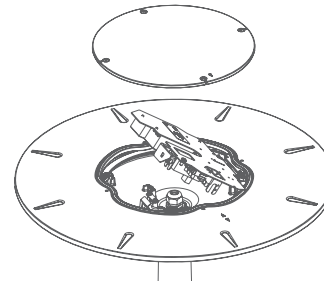
BEVESTIGING

Speciale paaltopbevestiging op conische, stalen of houten masten, $\varnothing 60$ mm en vastgezet met een M8 schroef. De masten hebben een maststuk van $\varnothing 40$ mm, insteekdiepte 70mm.



INSTALLATIE EN ONDERHOUD

- **Openen/sluiten** via vier RVS M5 schroeven wordt de led-driver geopend.
- **Elektrische aansluiting:** de armatuur is voorbedraad met een kabel van 6m.
- **Toegang tot de led-driver** na opening van de led-driver unit.
- **Leds** gedurende de hele levensduur van de armatuur geen vervanging van leds noodzakelijk.



MECHANISCHE EN ELECTRONISCHE EIGENSCHAPPEN

Afdichting van de armatuur	IP 66
Klasse	I en II
Slagvastheid	IK 10 (behuizing)
Max. gewicht met voorschakelapparatuur	6,3 kg
SCx	0,03m ²
REVOLED™-technologie (zie p. 314)	

LAMPEN, OPTIEKEN EN VOORSCHAKELAPPARATUUR

Twee typen lichtverdelingen:

- **Rond symmetrische lichtverdeling**, voor de verlichting van pleinen, parken en voetgangerszones (area).
- **Rechthoekige lichtverdeling**, voor de verlichting van wegen (road).

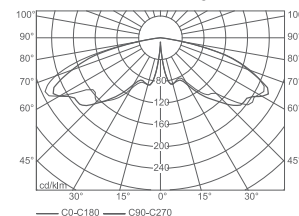
Ocean LED					
Type	Vorm	Led-lichtkleur	Vermogen	Uitvoering	Optiek
LED		WW - Warm White NW - Neutral White CW - Cool White	250, 350, 500 & 700mA	12, 18, 24, 36 & 48 LED	DIRECTA™ Area Wide Road Wide

> Zie p. 326 voor DIRECTA™-lenstechniek.

- Electronische voorschakelapparatuur.
- Optioneel dimmen en Control & Monitoring.

PHOTOMETRICS

36 LED 350mA – Rondsymmetrische lichtverdeling



Alle fotometrische data zijn op aanvraag verkrijgbaar.

OPTIE

Fotocel.