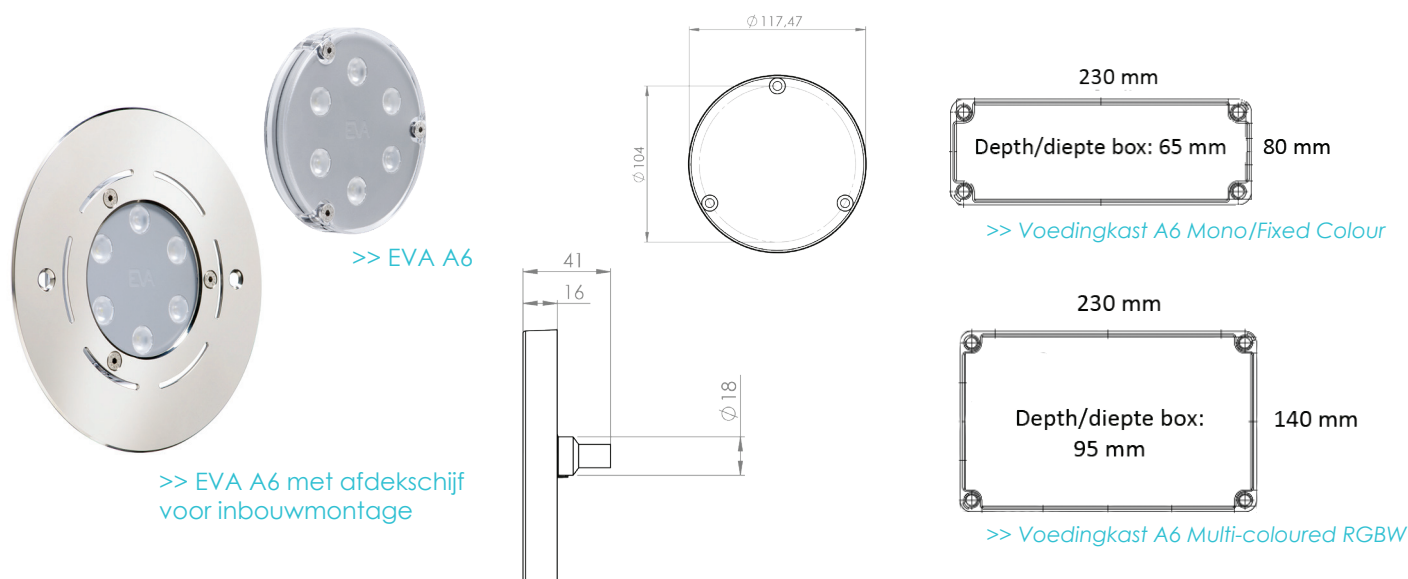


EVA Optic is specialistisch ontwikkelaar van hoge kwaliteit LED oplossingen voor zwembaden en indoor sportfaciliteiten. Alle producten worden in Nederland in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd.



|                                  | <b>EVA A6 Mono</b>  | <b>EVA A6 RGBW</b>  |
|----------------------------------|---|---|
| Type armatuur                    | IP68 LED onderwaterlamp (zone 0)  | IP68 LED onderwaterlamp (zone 0)  |
| Toepassingen                     | Recreatiebad, instructiebad, peuterbad  | Recreatiebad, instructiebad, peuterbad  |
| Max. energieverbruik systeem     | 20W   | 20W constante output (10% tolerantie) - IPC   |
| Type LEDs                        | 6x RGBW high-power multi chip LEDs  | 6x RGBW high-power multi chip LEDs  |
| Lichtstroom bij 6500K            | Vergelijkbaar met 200W Halogeen   | Vergelijkbaar met 200W Halogeen   |
| Kleurtemperaturen                | Vaste lichtkleur:<br>Lichtkleur te bepalen door aansluiting van de bedrading, opties: wit, blauw, sky blue (licht blauw), groen, mediterranean blue (groen blauw) of rood | Meerkleurig licht:<br>* RGBW Rood/Groen/Blauw/Daylight white (6500K)<br>* RGBWW Rood/Groen/Blauw/Warm white (2700K) |
| Stralingshoek                    | Multi-angle lichtbundels  | Multi-angle lichtbundels  |
| Max. watertemperatuur            | 40°C  | 40°C  |
| Max. installatiediepte           | 25m   | 25m   |
| Diameter                         | ø 118 mm  | ø 118 mm  |
| Dikte                            | 17 mm   | 17 mm   |
| Kabellengte armatuur             | 10m (7 adrig, waarvan 1x1.0mm <sup>2</sup> , 4x0.5mm <sup>2</sup> en 2x0.25mm <sup>2</sup> )  | 10m (7 adrig, waarvan 1x1.0mm <sup>2</sup> , 4x0.5mm <sup>2</sup> en 2x0.25mm <sup>2</sup> )                        |
| Conform veiligheidsstandaard     | IEC EN 60598-2-18   | IEC EN 60598-2-18   |
| Driver input/output              | 100-240 Vac / 24Vdc   | 100-240 Vac / 24Vdc   |
| Aansturingstechniek              | 1-10Vdc (dimbaar)   | DMX 512 (kleurkeuze, scènes, dimmen, etc.)  |
| Max. kabel lengte                | 100m (7x2,5mm <sup>2</sup> )  | 100m (7x2,5mm <sup>2</sup> )  |
| Omgevingstemperatuur voedingkast | -20°C tot +40°C   | -20°C tot +40°C   |
| Type voedingkast                 | IP65  | IP65  |
| Beveiligingen                    | Kortsluiting, overload, overvoltage, SELV equiv., Class 2 output, dubbel geïsoleerd   | Kortsluiting, overload, overvoltage, SELV equiv., Class 2 output, dubbel geïsoleerd                                 |
| Garantie                         | 2 jaar  | 2 jaar  |

\* Belangrijk! Zorg altijd voor voldoende vrije ruimte rondom het armatuur en de voedingkast voor voldoende koeling

EVA Optic LED onderwaterverlichting werd al toegepast in meer dan 250 openbare zwembaden en 1000 residentiële zwembaden over de hele wereld. De lampen zijn ontworpen en vervaardigd in eigen huis in Nederland. Dankzij ruime kennis en ervaring behoren onze onderwaterlampen tot de meest betrouwbare armaturen in de markt. De voordelen van EVA zwembadverlichting:



### Keuze van lichtkleur pas bij installatie (*Mono/Eénkleurige verlichting*)

Alle EVA Optic onderwaterlampen zijn voorzien van dezelfde RGBW LEDs, ook de lampen met een vaste kleur. De lichtkleur hoeft daarom pas bij installatie worden gekozen, wanneer de elektronica wordt aangesloten. Wilt u van kleur kunnen wisselen? Met de RGBW Upgrade Kit verandert uw lamp eenvoudig in een DMX aanstuurbare meerkleurige RGBW onderwaterlamp.



### Geen verlies van LED capaciteit bij meerkleurige onderwaterlampen (*RGBW verlichting*)

EVA Optic ontwikkelde Intelligent Power Control (IPC) voor RGBW verlichting. Met IPC wordt altijd de volledige LED capaciteit benut. Door de constante lichtopbrengst wordt een zwembad optimaal verlicht, ongeacht de lichtkleur. Zonder IPC gaat een deel van de capaciteit van de RGBW lamp verloren. Afhankelijk van de gekozen lichtkleur kan dit verlies oplopen tot wel 75%.



### Optimale uitlichting met multi-angle lichtbundel

De multi-angle lichtbundels geven een optimale combinatie van egale uitlichting en krachtig lichtbereik. De allernieuwste LED technologie zorgt voor perfect egale kleurmenging in het bassin met minimale lichtschitteringen.



### Model getest op internationale veiligheidsnorm voor onderwaterverlichting

De onderwaterverlichting modellen van EVA Optic voldoen aantoonbaar aan de internationale veiligheidsnorm voor onderwaterverlichting IEC EN 60598-2-18. Hierbij is o.a. getest op elektrische veiligheid (SELV), waterdichtheid (IPX8/IP68), isolatie klasse (III), slagvastheid, mechanische sterkte, weerstand tegen hoge druk, thermische beveiliging en brandveiligheid.



### Snelle Return on Investment

Door slim design, de nieuwste ontwikkelingen in LED technologie en unieke aansturing functionaliteiten zijn de onderwaterlampen van EVA Optic zeer efficiënt. Bij vervanging van traditionele halogeen lampen met een vergelijkbare lichtopbrengst is de terugverdientijd gemiddeld 1-2 jaar.