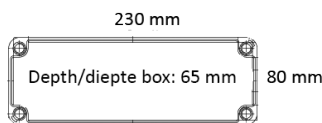


EVA Optic is specialistisch ontwikkelaar van hoge kwaliteit LED oplossingen voor zwembaden en indoor sportfaciliteiten. Alle producten worden in Nederland in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd.



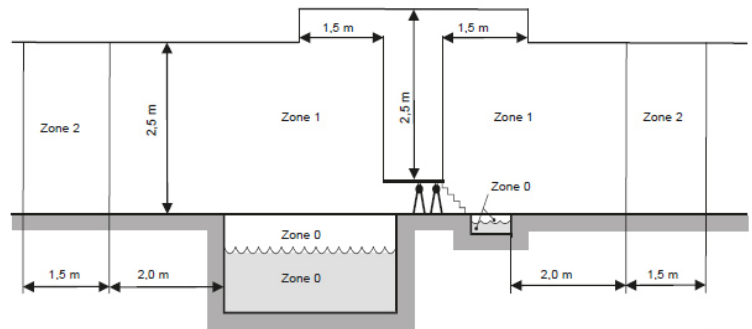
>> EVA Hydra met kantelbeugel



>> Voedingkast Hydra 20W Mono



>> Voedingkast Hydra 20W RGBW, Hydra 40W Mono en Hydra 40W RGBW



>> Zwembad zones als gespecificeerd in Internationale standaard IEC 60364-7-702

	<b>EVA Hydra 20 (Mono/RGBW)</b>	<b>EVA Hydra 40 (Mono/RGBW)</b>
Type armatuur	IP67 LED Spotlight (IP68 op aanvraag)	IP67 LED Spotlight (IP68 op aanvraag)
Geschikt voor zwembad zone volgens IEC 60364-7-702	Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2	Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2
Toepassingen	Toepassing binnen en buiten. Spotlight in zwembaden, sportaccommodaties, scheepsdokken, winkels, showrooms, aanlichten van gebouwen	Toepassing binnen en buiten. Spotlight in zwembaden, sportaccommodaties, scheepsdokken, winkels, showrooms, aanlichten van gebouwen
Materiaal	Blank geanodiseerd aluminium Zwart geanodiseerd aluminium (tegen meerprijs)	Blank geanodiseerd aluminium Zwart geanodiseerd aluminium (tegen meerprijs)
Max. energieverbruik systeem	20W constante output (10% tolerantie) - IPC	40W constante output (10% tolerantie) - IPC
Type LEDs	6x RGBW high-power multi chip LEDs	12x RGBW high-power multi chip LEDs
Lumen efficacy systeem 6500K	110 Lm/W	110 Lm/W
Kleurtemperaturen	Vaste lichtkleur (Mono) of meerkleurig (RGBW): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monokleur spotlight: lichtkleur te bepalen door aansluiting van de bedrading, opties: wit, blauw, sky blue (lichtblauw), groen, mediterranean blue (groen blauw) of rood</li> <li>• RGBW meerkleurige spotlight: verkrijgbaar in 2 versies: RGBW met 6500K daylight white of RGBWW met 2700K warm white licht</li> </ul>	Vaste lichtkleur (Mono) of meerkleurig (RGBW): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monokleur spotlight: lichtkleur te bepalen door aansluiting van de bedrading, opties: wit, blauw, sky blue (lichtblauw), groen, mediterranean blue (groen blauw) of rood</li> <li>• RGBW meerkleurige spotlight: verkrijgbaar in 2 versies: RGBW met 6500K daylight white of RGBWW met 2700K warm white licht</li> </ul>
Stralingshoek	Extra-narrow (17°), narrow (37°) of wide (60°)	Extra-narrow (17°), narrow (37°) of wide (60°)
Max. omgevingstemperatuur	40°C	40°C
Diameter	∅ 117 mm, heatsink: ∅ 120 mm	∅ 117 mm, heatsink: ∅ 120 mm
Diepte armatuur	78 mm	113 mm
Kabellengte armatuur	10m (7 aderig, waarvan 1x1.0mm <sup>2</sup> , 4x0.5mm <sup>2</sup> en 2x0.25mm <sup>2</sup> )	10m (7 aderig, waarvan 1x1.0mm <sup>2</sup> , 4x0.5mm <sup>2</sup> en 2x0.25mm <sup>2</sup> )
Driver input/output	100-240 Vac / 24Vdc	100-240 Vac / 24Vdc
Aansturingstechniek	Mono: 1-10Vdc RGBW: DMX 512	Mono: 1-10Vdc RGBW: DMX 512
Max. kabel lengte	100m (7x2,5mm <sup>2</sup> )	100m (7x2,5mm <sup>2</sup> )
Omgevingstemp. 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 tot max. 5 jaar (zie garantie voorwaarden)	2 tot max. 5 jaar (zie garantie voorwaarden)

\* Belangrijk! Zorg i.v.m. koeling altijd voor voldoende vrije ruimte (min. 5 cm) rondom het armatuur (inclusief voorzijde), koellichaam en de voeding.

EVA Optic is specialistisch ontwikkelaar van LED verlichting voor o.a. zwem- en sportaccommodaties. We hebben een volledig assortiment LED verlichting om openbare zwembaden en indoor sportaccommodaties volledig te voorzien van kwalitatieve LED verlichting in alle ruimtes van de accommodaties (binnen, buiten en zelfs onder water) volgens de internationale normen voor lichtopbrengst, elektrische veiligheid en materiaalgebruik. EVA verlichting werd al toegepast in meer dan 250 openbare zwembaden en sporthallen en ruim 1000 privebaden wereldwijd. Al onze verlichting wordt ontwikkeld en geproduceerd in eigen huis in Nederland. De voordelen van EVA LED verlichting:



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

De EVA Optic Hydra spotlights HY20 en HY40 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 spotlight.



### Geen verlies van LED capaciteit bij meerkleurige verlichting (*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 project 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%.



### Standaard IP67 dompeldicht

De Hydra LED spotlight behoort tot de beschermingsklasse IP67. Dit houdt in dat de lamp gedurende maximaal 30 minuten op 1 meter diepte onder water kan worden gebruikt. De spot is dus ideaal voor toepassing in wildwaterbanen en waterattracties waarbij de lamp zowel onder als boven water moet functioneren. Maar ook in scheepsdokken kan de lamp goed worden gebruikt. Wanneer de lamp dieper dan 1 meter en/of langer dan 30 minuten onder water moet kunnen in bijvoorbeeld chloorhoudend water, dan kan de lamp tevens worden uitgevoerd als IP68 spotlight.



### Snelle Return on Investment

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