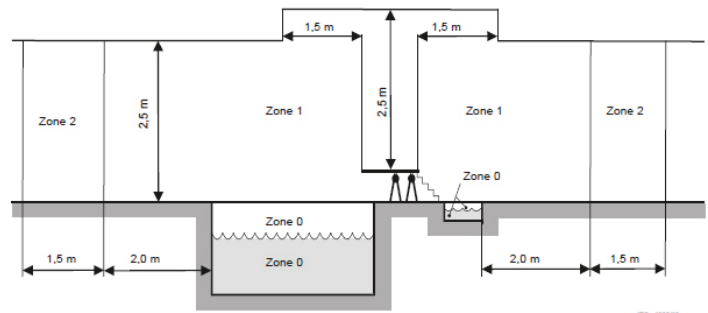


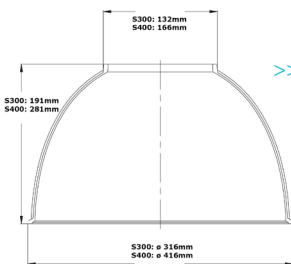
EVA Optic is specialistisch ontwikkelaar van hoge kwaliteit LED oplossingen voor zwembaden en indoor sportfaciliteiten. Alle producten worden in Nederland in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd.



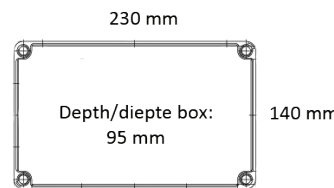
>> EVA Pendra



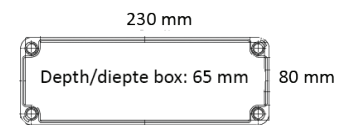
>> Zwembad zones als gespecificeerd in Internationale standaard IEC 60364-7-702



>> Afmetingen armatuur



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



>> Voedingkast Pendra 20W Mono

## Type armatuur

Geschikt voor zwembad zone volgens IEC 60364-7-702

## Toepassingen

## Materiaal

## Max. energieverbruik systeem

## Type LEDs

## Lumen efficacy systeem 6500K

## Kleurtemperaturen

## Max. omgevingstemperatuur

## Diameter

## Diepte armatuur

## Kabellengte armatuur

## Driver input/output

## Aansturingstechniek

## Max. kabel lengte

## Omgevingstemp. voedingkast

## Type voedingkast

## Beveiligingen

## Garantie

## EVA Pendra 20 (Mono/RGBW)

IP67 LED Pendel

Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2

Pendel voor gebruik in alle ruimtes, inclusief zwemzaal en natte ruimtes

Blank geanodiseerd aluminium met PMMA prisma pendelkap of zwart geanodiseerd aluminium met PMMA prisma pendelkap (tegen meerprijs)

20W constante output (10% tolerantie) - IPC

6x RGBW high-power multi chip LEDs

110 Lm/W

Vaste lichtkleur (Mono) of meerkleurig (RGBW):

- Monokleur: lichtkleur te bepalen door aansluiting van de bedrading, opties: wit, blauw, sky blue (lichtblauw), groen, mediterranean blue (groen blauw) of rood
- RGBW meerkleurig: verkrijgbaar in 2 versies: RGBW met 6500K daylight white of RGBWW met 2700K warm white licht

40°C

S300: ø 316 mm, S400: ø 416 mm

281 mm

10m (7 aderig, waarvan 1x1.0mm<sup>2</sup>, 4x0.5mm<sup>2</sup> en 2x0.25mm<sup>2</sup>)

100-240 Vac / 24Vdc

Mono: 1-10Vdc  
RGBW: DMX 512

100m (7x2,5mm<sup>2</sup>)

-20°C tot +40°C

IP65

Kortsluiting, overload, overvoltage, SELV equiv., Class 2 output, dubbel geïsoleerd

4 jaar

## EVA Pendra 40 (Mono/RGBW)

IP67 LED Pendel

Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2

Pendel voor gebruik in alle ruimtes, inclusief zwemzaal en natte ruimtes

Blank geanodiseerd aluminium met PMMA prisma pendelkap of zwart geanodiseerd aluminium met PMMA prisma pendelkap (tegen meerprijs)

40W constante output (10% tolerantie) - IPC

12x RGBW high-power multi chip LEDs

110 Lm/W

Vaste lichtkleur (Mono) of meerkleurig (RGBW):

- Monokleur: lichtkleur te bepalen door aansluiting van de bedrading, opties: wit, blauw, sky blue (lichtblauw), groen, mediterranean blue (groen blauw) of rood
- RGBW meerkleurig: verkrijgbaar in 2 versies: RGBW met 6500K daylight white of RGBWW met 2700K warm white licht

40°C

S300: ø 316 mm, S400: ø 416 mm

281 mm

10m (7 aderig, waarvan 1x1.0mm<sup>2</sup>, 4x0.5mm<sup>2</sup> en 2x0.25mm<sup>2</sup>)

100-240 Vac / 24Vdc

Mono: 1-10Vdc  
RGBW: DMX 512

100m (7x2,5mm<sup>2</sup>)

-20°C tot +40°C

IP65

Kortsluiting, overload, overvoltage, SELV equiv., Class 2 output, dubbel geïsoleerd

4 jaar

\* 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 Pendra pendels P20 en P40 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 pendel.



### 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%.



### 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.