

# 2

## verlichting

**Astral onderwaterverlichting**

foliebekleding en  
randtegels

**Hayward onderwaterverlichting**

**MTS onderwaterverlichting**

filtertechniek

**Transformatoren, kabelverdeeldozen, Magic Gel**

**Allfit onderwaterverlichting**

pomptechniek

**Allfit onderwaterluidspreker**

**Vervangingslampen PAR LED**

verwarming en  
besturingen

**Spectravisión LED onderwaterverlichting**

**EVA LED onderwaterverlichting**

meet- en  
regeltechniek

**EVA Eveye onderwatercamera**

**EVA LED bovenwaterverlichting**

pvc

**NIEUW  
NEW**

**EVA RX mono LED onderwaterlamp**

*pagina 40*

Het nieuwe instapmodel van fabrikant EVA. De RX Eco is verkrijgbaar in Warm White (3000K) of Daylight white (6500K) en heeft een vermogen van 20 Watt, standaard geleverd inclusief driver/voeding.



accessoires

afdekkingen

onderhoud

luchtbehandeling

prefab zwembaden,  
stoomcabines en inbouwspa's

## Astral onderwaterverlichting

### voor betonbaden



A 0204011



A 0204015



A 0204006



A 1421304

Artikelnummer	Omschrijving	€
---------------	--------------	---

A 0204005	ABS - 300 Watt/12 V, standaard voorzien van 2,5 meter kabel 2 x 6mm <sup>2</sup>	142,00
-----------	---	--------

A 0204011	RVS - 300 Watt/12 V, standaard voorzien van 2,5 meter kabel 2 x 6mm <sup>2</sup>	496,00
-----------	---	--------

A 0204015	ABS - 100 Watt/12 V (halogeen) opbouw, voor bestaande baden standaard voorzien van 2,5 meter kabel 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	136,00
-----------	---	--------

### voor foliebaden

A 0204006	ABS - 300 Watt/12 V, standaard voorzien van 2,5 meter kabel 2 x 6mm <sup>2</sup>	209,00
-----------	---	--------

A 0204016	ABS - 100 Watt/12 V (halogeen) opbouw, voor bestaande baden standaard voorzien van 2,5 meter kabel 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	144,00
-----------	---	--------

### voor prefabbaden / spa's

A 1421304	Chroom - 50 Watt/12 V, met contraoer 2" en ABS sierflens in wit standaard voorzien van 2,0 meter kabel 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	182,00
-----------	---	--------

#### Accessoires Astral onderwaterverlichting

A 0209401	Flensset foliebad voor A 0204011	99,00
-----------	----------------------------------	-------

A 0209411	Kabelbeschermingslang 1 meter (¾"+M25)	6,45
-----------	--	------

#### Onderdelen A 0204005 en A 0204006

A 0219930	PAR 56 lamp 300 Watt/12 V	31,00
-----------	---------------------------	-------

B 1904536	Sierflens kunststof	31,60
-----------	---------------------	-------

B 1904147	Sierflens RVS	106,00
-----------	---------------	--------

B 1904566	O-ring lamp	8,30
-----------	-------------	------

B 1904510	Lampkap	49,60
-----------	---------	-------

B 1905620	Kabeldoorvoer lampkap M25	4,30
-----------	---------------------------	------

B 1904537	Kunststof Klem + moer (6st)	12,50
-----------	-----------------------------	-------

B 1905470	Bevestigingsset	27,10
-----------	-----------------	-------

B 1905631	Plug + doorvoer nis M25	6,50
-----------	-------------------------	------

#### Bij folie-uitvoering van toepassing

B 1904478	Folieflens	29,40
-----------	------------	-------

B 1904546	Set pakkingen + schroeven	59,70
-----------	---------------------------	-------

#### Onderdelen A 0204011

B 1905588	Set sierring	275,30
-----------	--------------	--------

B 1904483	O-ring + strip van lamp	19,60
-----------	-------------------------	-------

B 1904482	Lampkap + O-ring	57,00
-----------	------------------	-------

B 1904484	Beugel lampkap RVS	13,20
-----------	--------------------	-------

B 1905325	Wartel + rubber PG16	12,65
-----------	----------------------	-------

## Hayward onderwaterverlichting

### voor betonbaden



A 0204100

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0205001	ABS - 300 Watt/12 V, met kabelbeschermingslang standaard voorzien van 2,3 meter kabel 2 x 6mm <sup>2</sup>	173,70
A 0204100	Design serie, ABS - 300 Watt/12 V standaard voorzien van 2,3 meter kabel 2 x 6mm <sup>2</sup>	108,00



A 0205004

### voor foliebaden

A 0205004	ABS - 300 Watt/12 V, met kabelbeschermingslang standaard voorzien van 2,3 meter kabel 2 x 6mm <sup>2</sup>	197,00
A 0204101	Design serie, ABS - 300 Watt/12 V in wit standaard voorzien van 2,3 meter kabel 2 x 6mm <sup>2</sup>	121,00
A 0204101-GRI	Als A 0204101 - kleur lichtgrijs	149,85
A 0204101-ANT	Als A 0204101 - kleur antraciet	142,55



A 0204101-GRI

A 0204101-ANT

### voor prefabbaden

A 0204102	ABS - 300 Watt/12 V standaard voorzien van 2,3 meter kabel 2 x 6mm <sup>2</sup>	125,85
-----------	--	--------



C 0141125

#### Accessoires Hayward Design serie

C 0141125	RVS sierflens voor Design schijnwerpers	96,25
-----------	---	-------

#### Onderdelen A 0205001 en A 0205004

A 0219930	PAR 56 lamp 300 Watt/12 V	31,00
B 1935420	Sierflens	29,70
B 1935421	Lamphouder	21,15
B 1935423	O-ring	17,30
B 1935419	Tegenflens	42,40
B 1935422	Kabeldoorvoer	12,90
B 1935417	Parkerset	12,90
B 1935425	Afdeklens	36,75

#### Bij folie-uitvoering van toepassing

B 1935414	Folieflens	56,20
B 1935418	Flenspakking	11,05

#### Onderdelen A 0204100 en A 0204102

B 1935429	Sierflens wit	13,20
B 1935429-GRI	Als B 1935429 - kleur lichtgrijs	17,55
B 1935429-ANT	Als B 1935429 - kleur antraciet	17,55
B 1935087	Schroevenset	11,50
B 1935606	Lampkap	20,70
B 1935345	O-ring 93x6mm	12,40
B 1935607	Pakkingbus	10,05
B 1935609	Klem voor inzet	10,60

#### Bij folie-uitvoering van toepassing

B 1935086	Folieflens	7,65
B 1935085	Pakking	11,40

## MTS onderwaterverlichting

### voor betonbaden



A 0201811-W



A 0201811-G

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0201811-W	ABS - 300 Watt/12 V in wit, standaard voorzien van 3,0 meter kabel 2 x 4mm <sup>2</sup>	253,40
A 0201811-G	Als A 0201811-W - kleur grijs	290,50

### voor foliebaden

A 0201821-W	ABS - 300 Watt/12 V in wit, standaard voorzien van 3,0 meter kabel 2 x 4mm <sup>2</sup>	303,00
A 0201821-G	Als A 0201821-W - kleur grijs	310,00

#### Accessoires MTS onderwaterschijnwerpers

A 0209315	Voedingskabel	24,25
A 0209307	Kabelbeschermingslang voor deze lampen (per m <sup>1</sup> )	6,45

#### Onderdelen MTS onderwaterschijnwerpers A 0201811 en A 0201821

A 0219930	PAR 56 lamp 300 Watt/12 V	31,00
B 1922731	Rubber tbv. wartel	1,55
B 1957045	RVS klembeugel	25,75
B 1957049	Lamphouder + drukschroef	34,70
B 1957046	Lamphouder + kabel	104,00
B 1957048	O-ring 95 x 6 mm	9,95
B 1957039	ABS verstelring	25,75
B 1957036-W	ABS frontplaat rond in wit	44,50
A 0201300	Inbouwnis betonbad in crème	112,25
A 0201311-W	Lampinzet compleet rond ABS	192,00

#### Bij folie-uitvoering van toepassing

A 0201301	Inbouwnis foliebad in crème	183,40
B 1957042	Flensset compleet	68,00
B 1957044	Pakking 232 x 194 x 3mm	28,95
B 1957043	Flensring	31,15
B 1910410	Flens schroeven M6 x 20mm	0,95



## Transformatoren

Dichtheidsklasse IP65, zeer hoge kwaliteit. Primair gezekeerd met gescheiden wikkelingen en geheel ingegoten in kunsthars volgens norm EN 61558-1 / EN61558-2-6.

A 0211250	50 Va 230/12 V - 1 x 50 Watt uitgang	75,60
A 0211251	100 Va 230/12 V - 2 x 50 Watt uitgang	135,65
A 0211252	150 Va 230/12 V - 3 x 50 Watt uitgang	151,00
A 0211255	300 Va 230/12 V - 1 x 300 Watt uitgang	199,00
A 0211256	600 Va 230/12 V - 2 x 300 Watt uitgang	278,50
A 0211257	900 Va 230/12 V - 3 x 300 Watt uitgang	449,00



A 0209410



C 0209205



A 0209311



A 0209312

## Kabelverdeeldozen

A 0209410	Astral kabelverdeeldoos kunststof	29,75
C 0209205	Allfit kabelverdeeldoos brons	121,50
A 0209311	Vulmassa 0,5 kg	13,95
A 0209312	MTS kabelverbinder PG 13,5	17,60

## Magic Gel

Een 2-componentengel welke gebruikt kan worden om elektrische installaties en verbindingen te beschermen tegen vocht en stof. Na 1 op 1 mixen hardt de vloeistof uit en vormt deze een isolerend en afdichtend geheel met niet geleidende, mechanische en elastische eigenschappen.

- Niet giftig en veilig, chloor- en zoutwaterbestendig.
- Zeer snelle netvorming (<10 minuten bij 30°C), ook bij lage temperaturen.
- Elastisch en heropenbaar, ook na langdurig gebruik, geen houdbaarheidsdatum.
- Hoge niet-geleidende eigenschappen

E 0989010	Magic Gel 1000 - 1 liter	59,70
-----------	--------------------------	-------



## Allfit onderwaterverlichting

### voor beton / foliebaden



C 0202205



C 0202215



C 0202206



C 0202213

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0202205	Inbouwnis brons voor lampinzet C 0202215 voor betonbad, inclusief kabelbescherm slang	184,00
C 0209201	Flensset foliebad voor inbouwnis C 0202205	62,85
C 0202215	Lampinzet brons 300 Watt/12 V met RVS sierflens ø 270mm, standaard voorzien van 2,5 meter kabel 2 x 6mm <sup>2</sup>	300,50
C 0202206	Inbouwnis brons voor Midi lampinzet C 0202213 voor betonbad, inclusief kabelbescherm slang	130,00
C 0209202	Flensset foliebad voor inbouwnis C 0202206	32,90
C 0202213	Lampinzet Midi halogeen 50 Watt/12 V met RVS sierflens ø 120mm, standaard voorzien van 2 meter kabel 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	215,00

### voor prefab baden

C 0202250	Inbouwnis brons voor prefab bad inclusief tegenflens en kabelbescherm slang	261,40
C 0202215	Lampinzet brons 300 Watt/12 V met RVS sierflens ø 270mm, standaard voorzien van 2,5 meter kabel 2 x 6mm <sup>2</sup>	300,50

#### Onderdelen Allfit onderwaterschijnwerper C 0202215

A 0219930	PAR 56 lamp 300 Watt/12 V	31,00
B 1952033	Sierflens RVS	110,75
B 1910143	Schroef M16 x 10mm voor flens	1,10
B 1952305	Montagering	125,70
B 1910142	Schroef M6 x 50mm voor montagering	1,10
B 1952034	O-ring voor montagering	17,30
B 1952109	Lampkap	154,45
B 1952035	O-ring voor lampkap	17,30
B 1952388	Klembeugel incl. M5 draad	36,50
B 1952389	Klembeugel excl. M5 draad	35,35
A 0209307	Kabelbescherm slang (per m <sup>1</sup> )	6,45

## Allfit onderwaterluidspreker

Onderwaterluidsprekers maken van elk zwembad, zowel privé- als openbaar, een concertzaal om in te zwemmen. Voor een optimaal effect is het advies om 1 luidspreker per 35m<sup>2</sup> zwembad oppervlakte te hanteren, inbouwdiepte circa 70cm onder de waterspiegel. Aan te sluiten op een monoversterker. Dichtheidsklasse IP68. Frequentie 100Hz-10.000Hz, vermogen 30 Watt (8 Ohm).

### Inbouwnis

C 0202205	Inbouwnis brons voor luidspreker C 0206005, voor betonbaden, inclusief kabelbescherm slang	184,00
C 0209201	Flensset foliebaden voor inbouwnis C 0202205	62,85
C 0202250	Inbouwnis brons voor luidspreker C 0206005, voor prefab baden, inclusief tegenflens en kabelbescherm slang	261,40

### Inzet

C 0206005	Onderwaterluidspreker inzet brons met RVS sierflens ø 270mm, standaard voorzien van 15 meter kabel 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	1.402,00
C 0206005-BB	Onderwaterluidspreker inzet brons voor beweegbare bodems met RVS sierflens (plat) ø 270mm (exclusief pasring C 0202204), standaard voorzien van 15 meter kabel 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	1.385,00
C 0202204	Pasring haaks voor inbouwnis C 0202205, nodig bij montage onderwaterluidspreker C 0206005-BB	126,50



C 0202205



C 0202250



C 0206005



C 0206005-BB

## Vervangingslampen PAR / halogeen



A 0219930

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0219930	PAR 56 lamp 300 Watt/12 V	31,00
A 0219912	PAR 56 lamp 120 Watt/12 V	59,00
A 0219450	Halogeen lamp 50 Watt/12 V, met gesloten reflector	14,50

## GE lamp PAR56 LED - Daylight White (16 Watt)



A 0219931

Geheel in glas uitgevoerd. Kleurtemperatuur 6500K, Daylight White. Vermogen 16 Watt-12 V, 1268 Lumen. Stralingshoek 90°. Dichtheidsklasse IP68. 1 jaar fabrieksgarantie.

A 0219931	GE lamp PAR 56 LED - Daylight White (16 Watt)	per stuk	73,00
		afname per doos 6 stuks à 68,10	408,60



C 0219953

## MTS lamp PAR56 LED - Warm wit (20 Watt)

Geheel in glas uitgevoerd met extra vlakke voorkant voor strakke afwerking. Kleurtemperatuur 3500K, warm wit. Vermogen 20 Watt-12 V, 1000 Lumen. Stralingshoek 55°. Dichtheidsklasse IP68, maximale inbouwdiepte 2 meter. 2 jaar fabrieksgarantie.

C 0219953	MTS lamp PAR56 LED - Warm wit (20 Watt)	per stuk	215,25
		afname per doos 12 stuks à 199,85	2.398,20



C 0219952

## MTS lamp PAR56 LED - Warm wit (36 Watt)

Met RVS achterkant (advies om niet toe te passen in zwembaden waar zoutelektrolyse wordt toegepast) en polycarbonaat voorkant. *De witte rand om de lamp blijft zichtbaar, een aandachtspunt bij gekleurde inbouwdelen.*

Kleurtemperatuur 3000-3500K, warm wit. Vermogen 36 Watt-12 V, 3000 Lumen. Stralingshoek 120°. Dichtheidsklasse IP68, maximale inbouwdiepte 2 meter. 2 jaar fabrieksgarantie.

C 0219952	MTS lamp PAR56 LED - Warm wit (36 Watt)	per stuk	244,00
		afname per doos 12 stuks à 212,00	2.544,00





Een complete Moonlight LED lamp bestaat uit :  
 Stap 1 - Lampinzet  
 Stap 2 - Besturing/schakelaar

## Spectravision Moonlight LED onderwaterverlichting

Gemiddelde levensduur > 25.000 branduren. 16 kleurmodi, vaste kleuren en kleurprogramma's, kleurwissels door aan/uit schakeling mogelijk. Stralingshoek 120°. Hoge lightoutput bij relatief laag vermogen. NoAir system, geen lucht in de lamp. Dichtheidsklasse IP68. Bij nieuwbouw tevens te gebruiken voor prefab zwembaden. Bij retrofit: losse lamp in te bouwen in veel inbouwnissen, bij de MTS nis is een passet nodig. Ook leverbaar voor montage in bestaande Aqua Delight nissen.  
 12 V, standaard geleverd met 4 meter aansluitkabel. 2 jaar fabrieksgarantie.



C 0207054



C 0207055



C 0207057



C 0207058



C 0207059



C 0207011 / C 0207021



C 0207022

### Lampinzet - Stap 1 van 2

#### Moonlight lamp voor retrofit PAR56

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
C 0207054	White (9000K), 1250 Lumen / 16 Watt <sup>1</sup>	PLW300B	160,00
C 0207051	White (9000K), 2100 Lumen / 28 Watt <sup>2</sup>	PLW700B	265,00
C 0207055	RGB, 575 Lumen / 15 Watt <sup>3</sup>	PLS300B	160,00
C 0207053	RGB, 1450 Lumen / 25 Watt <sup>4</sup>	PLS700B	265,00

Benodigd vermogen transformator ; <sup>1</sup> = 18 Watt, <sup>2</sup> = 30 Watt, <sup>3</sup> = 16 Watt, <sup>4</sup> = 25 Watt.

#### Accessoire Moonlight retrofit

C 0207020	Adagio+ set 2x veer voor montage in MTS nis		42,00
-----------	---	--	-------

#### Moonlight compleet voor prefab baden

C 0207056	White (9000K), 1250 Lumen / 16 Watt <sup>1</sup>	PLW300	195,00
C 0207057	White (9000K), 2100 Lumen / 28 Watt <sup>2</sup>	PLW700	295,00
C 0207049	RGB, 575 Lumen / 15 Watt <sup>3</sup>	PLS300	195,00
C 0207058	RGB, 1450 Lumen / 25 Watt <sup>4</sup>	PLS700	295,00
C 0207059	RGB, 1450 Lumen / 25 Watt <sup>4</sup> (alleen toepasbaar in bestaande Aqua Delight nis)	PLS700-KAD	349,00
C 0207060	White (9000K), 2100 Lumen, 28 Watt <sup>2</sup> (alleen toepasbaar in bestaande Aqua Delight nis)	PLW700-KAD	349,00

Benodigd vermogen transformator ; <sup>1</sup> = 18 Watt, <sup>2</sup> = 30 Watt, <sup>3</sup> = 16 Watt, <sup>4</sup> = 25 Watt.

#### Accessoire Moonlight compleet

C 0207048	RVS sierrand	PZM 170-RV-SS	138,00
-----------	--------------	---------------	--------

### Besturing - Stap 2 van 2

C 0207021	Moonlight besturing zonder transformator, inclusief 1 afstandsbediening	PL-REM	129,00
C 0207011	Moonlight besturing met transformator 60 Va, inclusief afstandsbediening C 0207019	PL-REM-60	153,00
C 0207022	Moonlight besturing met transformator 200 Va, inclusief 1 afstandsbediening	PL-REM-200	253,00
C 0207102	Afstandsbediening los universeel, wordt geleverd met 2 separate 'toetspanelen'. Keuze te maken afhankelijk van betreffende lamp, aan/uit of PLC schakeling.	TX868	58,00

Zie schema op de volgende pagina's voor specificaties besturingen.

#### Accessoires voor besturingen C 0207021 / C 0207011 / C 0207022

C 0207103	Transformator ringkern 150 Watt/12 V	IP64 TR150-IP64	109,00
C 0207104	Transformator ringkern 350 Watt/12 V	IP64 TR350-IP64	140,00
C 0207105	Transformator ringkern 700 Watt/12 V	IP64 TR700-IP64	209,00



Een complete Adagio Pro LED lamp bestaat uit:

- Stap 1 - Wanddoorvoer
- Stap 2 - Lampinzet
- Stap 3 - Besturing/schakelaar
- Stap 4 - Sierring



C 0207015



C 0207016



C 0207068

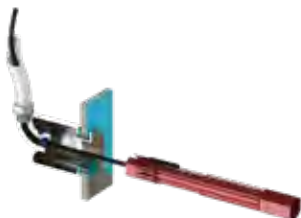


C 0207069



C 0207017

C 0207018



C 0207100

## Spectravision Adagio Pro LED onderwaterverlichting

Adagio Pro LED lampen zijn verkrijgbaar in diverse modellen mono-kleur alsook in dynamische kleurstelling. Beschikbaar in 3 diameters, ø 50, 100 en 170mm. **Model ø 170mm is volledig inzetbaar als PAR56 vervangingslamp.** Standaard te monteren in nagenoeg alle 1½" wanddoorvoeren. Quick-connect stekker voor zeer eenvoudige montage. Brede stralingshoek 120°. Vervaardigd uit hoge kwaliteit polymeren, waardoor toe te passen in een zwembad met zout-elektrolyse. NoAir System, geen lucht in de lamp. Hoge lightoutput bij zeer laag vermogen:  
Wit : 600 tot 5500 lumen bij 6 tot 60 Watt  
RGB : 400 tot 3000 lumen bij 10 tot 75 Watt (3 wittonen/11 kleurtonen), optioneel dimbaar 12 V/AC, standaard geleverd met 4 meter aansluitkabel en uitgevoerd met Quick Connect functie.  
Tunable white : de witte kleur kan in 5 verschillende tinten geschakeld worden, van 3200K tot 14800K, met tevens nog 2 blauwtinten.  
2 jaar fabrieksgarantie.

### Wanddoorvoer - Stap 1 van 4

#### voor beton-, tegel- en foliebad

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
C 0207015	naar 50-63mmF (tbv gemetselde wanden), voor toepassing met PVC stijpbuis	PZA-WC-G	48,00
C 0207016	met wartel (tbv gemetselde wanden), voor connectie naar 25mm flexibele slang	PZA-WC-S	48,00
C 0207068	naar 50-63mmF (tbv gestorte wanden), voor toepassing met PVC stijpbuis	PZA-WCS-G	46,00
C 0207069	met wartel (tbv gestorte wanden), voor connectie naar 25mm flexibele slang	PZA-WCS-S	46,00

#### voor prefabbaden

C 0207017	naar 50-63mmF, voor toepassing met PVC stijpbuis	PZA-WTM-G	48,00
C 0207018	met wartel, voor connectie naar 25mm flexibele slang	PZA-WTM-S	48,00

#### Accessoires Adagio Pro wanddoorvoer

C 0207100	Toolset voor kabelafdichting inbouwdeel, 513-0151 met wartelaansluiting		26,00
C 0207020	Adagio+ set 2x veer voor montage in MTS nis		42,00

### Lampinzet - Stap 2 van 4

#### Adagio Pro PLP50 LED lamp - ø 50mm

C 0207072	Day white (5000K), 600 lumen / 6 Watt <sup>1</sup>	PLP050-WH	175,00
C 0207073	Warm white (3000K), 540 lumen / 6 Watt <sup>1</sup>	PLP050-WW	175,00
C 0207074	Tunable white (3000-6500K + blue), 500 lumen / 10 Watt <sup>2</sup>	PLP050-TW	243,00
C 0207071	RGB, 400 lumen / 10 Watt <sup>2</sup>	PLP050-RGB	235,00

Benodigd vermogen transformator ; <sup>1</sup> = 8 Watt, <sup>2</sup> = 12 Watt

#### Adagio Pro PLP100 LED lamp - ø 100mm

C 0207077	Day white (5000K), 2600 lumen / 30 Watt <sup>1</sup>	PLP100-WH	265,00
C 0207078	Warm white (3000K), 2350 lumen / 30 Watt <sup>1</sup>	PLP100-WW	275,00
C 0207079	Tunable white (3000-6500K + blue), 2150 lumen / 45 Watt <sup>2</sup>	PLP100-TW	435,00
C 0207076	RGB, 1700 lumen / 45 Watt <sup>2</sup>	PLP100-RGB	475,00

Benodigd vermogen transformator ; <sup>1</sup> = 32 Watt, <sup>2</sup> = 48 Watt



**Adagio Pro PLP170 LED lamp - ø 170mm**

volledig inzetbaar als PAR56 vervangingslamp.



C 0207071

C 0207082	Day white (5000K), 5500 lumen / 60 Watt <sup>1</sup>	PLP170-WH	385,00
C 0207083	Warm white (3000K), 4950 lumen / 60 Watt <sup>1</sup>	PLP170-WW	395,00
C 0207084	Tunable white (3000-6500K + blue), 4250 lumen / 75 Watt <sup>2</sup>	PLP170-TW	545,00

C 0207081	RGB, 3000 lumen / 75 Watt <sup>2</sup>	PLP170-RGB	595,00
-----------	--	------------	--------

Benodigd vermogen transformator ; <sup>1</sup> = 66 Watt, <sup>2</sup> = 80 Watt.



C 0207076

**Accessoire Adagio Pro**

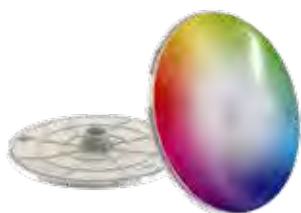
C 0207066	Adapter tbv Adagio Pro lampen voor Aqua-Delight nis	PZA-KAD	44,00
-----------	---	---------	-------

**Besturing - Stap 3 van 4**

De continue doorontwikkelde LED technologie vereist bij Spectravision een eigen vorm van benodigd traovermogen (Wattage) en bekabeling. Daarom vermelden wij bij de Spectravision LED lampen het benodigde traovermogen per lamp. In bijna alle gevallen is er een hoger traovermogen nodig dan het vermelde lampvermogen.

**Hanteer bij het bepalen van de juiste transformator de volgende regel; aantal lampen x benodigd traovermogen**

**Kies vervolgens een transformator met hetzelfde of hoger vermogen.**



C 0207081

Voor de juiste bekabeling verwijzen wij naar de handleiding van de lamp welke altijd te raadplegen is via Mijn Pomaz.

**Besturingen Adagio Pro en Moonlight**

C 0207063	Adagio Pro besturing (exclusief transformator), inclusief 1 afstandsbediening (alleen voor Adagio Pro) geschikt voor DMX-sturing en RS-485 (dimfunctie icm Adagio Pro)	PLP-REM	297,00
-----------	--	---------	--------

C 0207064	Adagio Pro besturing, met transformator 300 VA, inclusief 1 afstandsbediening (alleen voor Adagio Pro) geschikt voor DMX-sturing en RS-485 (dimfunctie icm Adagio Pro)	PLP-REM-300	398,00
-----------	--	-------------	--------

**Accessoires voor besturingen C 0207063 / C 0207064**

C 0207103	Transformator ringkern 150 Watt/12 V	IP64 TR150-IP64	109,00
C 0207104	Transformator ringkern 350 Watt/12 V	IP64 TR350-IP64	140,00
C 0207105	Transformator ringkern 700 Watt/12 V	IP64 TR700-IP64	209,00

C 0207102	Afstandsbediening los universeel, Wordt geleverd met 2 separate 'toetspanelen'. Keuze te maken afhankelijk van betreffende lamp, aan/uit of PLCschakeling.	TX868	58,00
-----------	--	-------	-------



C 0207063



C 0207064



**Specificaties Spectravision besturingen**

	Adagio Pro		Moonlight serie		
	C 0207063 PLP-REM	C 0207064 PLP-REM-300	C 0207021 PL-REM	C 0207011 PL-REM-60	C 0207022 PL-REM-200
Schakelmogelijkheden					
Aan / Uit	✓	✓	✓	✓	✓
Dimmer (alleen bij RGB)	✓	✓	✗	✗	✗
AUX aansluitingen (Toggle)	✓	✓	✓	✗	✓
DMX-512	✓	✓	✗	✗	✓
RS-485	✓	✓	✗	✗	✗
Auto Sync	✓	✓	✗	✗	✗
DuraLink	✓	✓	✓	✓	✓

## Sierring - Stap 4 van 4



Een complete Adagio Pro LED lamp bestaat uit :

- Stap 1 - Wanddoorvoer
- Stap 2 - Lampinzet
- Stap 3 - Besturing/schakelaar
- Stap 4 - Sierring



Sierring type A



Sierring type O



Sierring type F



C 0207037

### Voor Adagio Pro PLP50

#### Kunststof ø 50mm

Type F, geschikt voor alle type baden.

Artikelnummer	Omschrijving	Fabrikantnummer	€
C 0207086	Type F, wit	PZA050-RF-WH	18,00
C 0207087	Type F, donkergrijs	PZA050-RF-DG	18,00
C 0207088	Type F, lichtgrijs	PZA050-RF-LG	18,00
C 0207089	Type F, lichtblauw	PZA050-RF-LB	18,00
C 0207090	Type F, zwart	PZA050-RF-BL	18,00

Type O, zeer smalle ring (12mm), alleen geschikt voor betonbaden

C 0207092	Type O, wit	PZA050-RO-WH	18,00
C 0207093	Type O, donkergrijs	PZA050-RO-DG	18,00
C 0207094	Type O, lichtgrijs	PZA050-RO-LG	18,00
C 0207095	Type O, lichtblauw	PZA050-RO-LB	18,00
C 0207096	Type O, zwart	PZA050-RO-BL	18,00

#### RVS gepolijst ø 50mm

C 0207091	Type F, dikte 20mm	PZA050-RF-SS	51,00
C 0207097	Type O, dikte 12mm	PZA050-RO-SS	51,00

### Voor Adagio Pro PLP100

#### Kunststof ø 177mm

C 0207030	Type A, wit	PZA100-RA-WH	26,00
C 0207031	Type A, donkergrijs	PZA100-RA-DG	26,00
C 0207032	Type A, lichtgrijs	PZA100-RA-LG	26,00
C 0207033	Type A, lichtblauw	PZA100-RA-LB	26,00
C 0207034	Type A, zwart	PZA100-RA-BL	26,00

#### RVS gepolijst ø 185mm

C 0207035	Type A	PZA100-RA-SS	70,00
C 0207036	Type F	PZA100-RF-SS	88,00

C 0207037	Sierring ø 140mm tbv inbouw trap	PZA100-RP-SS	80,00
-----------	----------------------------------	--------------	-------

### Voor Adagio Pro PLP170

#### Kunststof ø 250mm

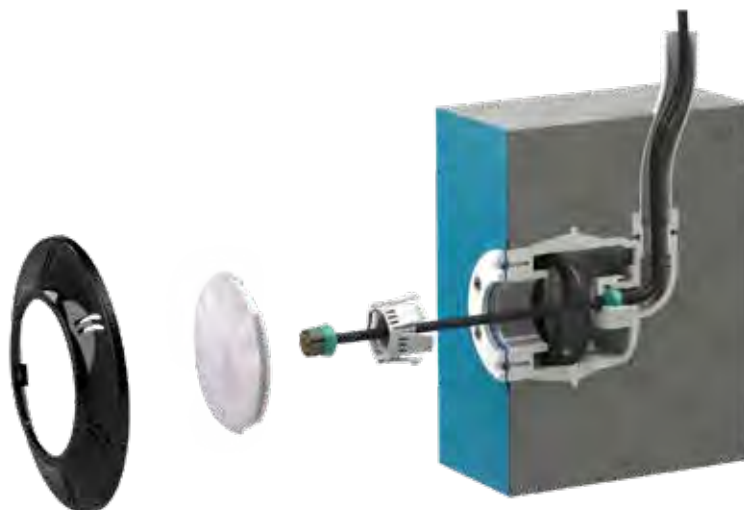
C 0207040	Type A, wit	PZA170-RA-WH	31,00
C 0207041	Type A, donkergrijs	PZA170-RA-DG	31,00
C 0207042	Type A, lichtgrijs	PZA170-RA-LG	31,00
C 0207043	Type A, lichtblauw	PZA170-RA-LB	31,00
C 0207044	Type A, zwart	PZA170-RA-BL	31,00

#### RVS gepolijst ø 250mm

C 0207045	Type A	PZA170-RA-SS	84,00
-----------	--------	--------------	-------

#### RVS gepolijst ø 280mm

C 0207046	Type F	PZA170-RF-SS	109,00
-----------	--------	--------------	--------





## EVA Optic zwembadverlichting

EVA Optic is ontwikkelaar en fabrikant van unieke LED verlichting voor specialistische toepassingen, met een focus op zwembaden. EVA optic bedenkt en maakt de allerbeste en meest betrouwbare belevingsproducten voor de veeleisende zwem- en sportomgeving. Zonder onze planeet uit het oog te verliezen: CO2-neutrale productie van energiezuinige en duurzame producten. Met recyclebare componenten en daardoor minimaal afval aan het einde van de productlevenscyclus.

Warmte, chloordampen en vocht eisen veel van een verlichtingssysteem in een zwembadomgeving. Gewone armaturen zijn daar niet duurzaam tegen bestand. De (inter)nationale normen voor elektrische veiligheid en materiaalgebruik in zwembaden en waterparken zijn bovendien streng. EVA Optic's LED zwembadverlichting is speciaal ontwikkeld om jarenlang probleemloos te functioneren in dit klimaat.

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

EVA Optic staat voor beleving. Bekijk het met eigen ogen, ook onderwater met de in eigen beheer ontwikkelde Eveye onderwatercamera.





## EVA Optic RX Eco en R6 RGB LED onderwaterlamp

Speciaal ontwikkeld voor toepassing in privé zwembaden. Deze prijsvriendelijke mono-kleur (RX Eco) en RGB (R6) LED lamp is gebaseerd op de bekende kwaliteit van de EVA A-serie. De RX Eco is te verkrijgen in Warm White (3000K) of Daylight white (6500K) en heeft een vermogen van 20 Watt, standaard geleverd inclusief driver/voeding.

De R6 RGB heeft een vermogen van 15 Watt en wordt standaard geleverd exclusief driver en converter. Met de optionele driver en converter is het mogelijk om maximaal 6 lampen aan te sluiten. De converter kan worden uitgevoerd met een piëzo drukknop of afstandsbediening voor kleurenwissel en aan/uit. Tevens kan er op de converter een 1-10V dimmer aangesloten worden. De R6 RGB kan ook als mono-kleur lamp geprogrammeerd worden, een converter is dan niet nodig. **4 jaar fabrieksgarantie.**

### Inbouwnis

Artikelnummer	Omschrijving	€
E 0208043	EVA Optic ABS inbouwnis, inclusief pakkingset	161,00
E 0208015	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis voor folie/prefabbaden, diameter flens $\varnothing$ 174mm / dikte 2mm	149,00
E 0208014	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis voor beton/tegelbaden, diameter flens $\varnothing$ 194mm / dikte 2mm	149,00
E 0208148	Montageschijf RVS (omgezet) voor ABS inbouwnis, voor beton/tegelbaden, diameter flens $\varnothing$ 194mm / dikte (incl rand 13 mm)	197,00
E 0208044	EVA Optic RVS inbouwnis voor beton- en foliebaden	269,00
E 0208046	EVA Optic RVS flensset tbv foliebad	72,00
E 0208045	EVA Optic RVS inbouwnis voor prefabbaden	273,00
E 0208049	Montageschijf RVS Standaard (vlak) $\varnothing$ 192mm	160,00
E 0208047	Montageschijf RVS Deluxe (omgezet) $\varnothing$ 204mm, voor folie/prefabbaden	179,00
E 0208118	Montageschijf RVS Cubic Line vierkant (vlak) voor beton- en tegelbaden (210x210mm) voor R6	234,00
E 0208117	Montageschijf RVS Cubic Line vierkant (omgezet) voor folie/prefab baden (210x210mm) voor R6	216,00

### Opbouw

E 0208029	Opbouwset RVS voor EVA RX Eco en R6 Door de meegeleverde adapter (1½") <b>ook te plaatsen op een inspuiter/doorvoer of een Spectravision inbouwdeel.</b> Ring $\varnothing$ 139mm, opbouwhoogte armatuur 27mm.	105,00
E 0208001	Verlengset 122mm voor RVS opbouwset E 0208029	83,00
E 0208000	Verlengset 330mm voor RVS opbouwset E 0208029	83,00

### Inzet RX Eco Monocolor – 20 Watt

Kenmerken:

- Maximaal vermogen 20 Watt
- Leverbaar in 2 uitvoeringen: warm white 3000K of daylight white 6500K.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig. (4-aderig aan te sluiten).
- Dimbaar via optionele dimmer 0-10 Vdc.
- Kunststof voedingskast.

C 0208170	Warm white 3000K	594,00
C 0208171	Daylight white 6500K	594,00

### Accessoires EVA RX Monocolor

E 0208095	EVA Optic dimmer	116,00
-----------	------------------	--------



E 0208043



E 0208015



E 0208014



E 0208044



E 0208046



E 0208049

E 0208047

E 0208118

E 0208117



Montageschijven voor ABS of RVS nissen zijn onderling niet uitwisselbaar.



E 0208029



Een complete EVA RX Eco LED lamp bestaat uit :

- Inbouwnis ABS of RVS
- Montageschijf RVS
- RX Eco LED lamp

PRIJS  
DOOR  
BRAAK

NIEUW  
NEW



Een complete EVA R6 LED lamp bestaat uit :

- Inbouwnis ABS of RVS
- Montageschijf RVS
- RX/R6 LED lamp
- LED driver
- LED converter

### Inzet R6 RGB - 15 Watt

#### Kenmerken

- Maximaal vermogen 15 Watt
- Uitgevoerd met 6 RGB led's (rood, groen, blauw), geen witte led.
- Standaard geleverd met 5 meter kabel, 2-aderig. Te verlengen tot maximale lengte van 30 meter met 2 x 2,5mm<sup>2</sup>.
- Maximaal 6 stuks EVA R6 armaturen te synchroniseren.
- Bediening RGB middels optionele piëzo drukknop, optionele afstandsbediening E 0208135 of piëzo-bediening Fitstar/UWE.
- De driver en de converter los te bestellen, beide zijn nodig voor RGB aansturing.
- Tevens te programmeren als mono-kleur lamp met de EVA programmer E 0208163, indien er een mono-kleur geprogrammeerd wordt is de converter niet nodig.



Artikelnummer	Omschrijving	€
E 0208160	EVA LED lamp R6 RGB met 5 meter kabel, exclusief driver en converter	595,00
E 0208160-25	EVA LED lamp R6 RGB met 25 meter kabel, exclusief driver en converter	635,00

#### Accessoires EVA R6 Multicolor RGB

E 0208161	EVA LED driver 24 V/185 Watt (maximaal 6 stuks R6 aan te sluiten)	150,00
E 0208162	EVA Powerline converter voor maximaal 6 stuks R6 RGB lampen, Geprogrammeerd met 7 vaste kleuren en 2 kleurprogramma's, dimbaar via optionele dimmer E 0208095	400,00
E 0208095	EVA Optic dimmer, te gebruiken in combinatie met converter E 0208162	116,00
E 0208163	EVA programmer, voor het programmeren R6 als mono-kleur lamp	195,00
E 0208135	EVA afstandsbediening	355,00
E 0208164	EVA piëzo-drukknop	75,00



E 0208164



#### Eva Optic vergelijkingstabel RX, R6 en A6 RGBW

	EVA RX ECO	EVA R6 RGB	EVA A6 RGBW
Type armatuur	IP68 onderwaterlamp	IP68 onderwaterlamp	IP68 onderwaterlamp
Toepassingen	Privé, niet openbaar	Privé, niet openbaar	Luxe privé zwembaden, openbaar, recreatiebad, whirlpool en stroomversnelling
Max energieverbruik	20 Watt	15 Watt	20 Watt constante output (10% tolerantie) ipc
Type LED's	6 x mono	6 x RGB (enkel gekleurd)	6 x RGBW (gekleurde en wit)
Kleurtemperatuur	3000K of 6500K	vast, voorgeprogrammeerde kleuren en scenes	meerkleurig licht, Rood/Groen/Blauw met Daylight White 6500K of Warm White 2700K
Stralingshoek	Breed stralend	Breed stralend	multi-angle lichtbundel
Kabellengte armatuur	10 meter, 7-aderig (4-aderig aan te sluiten)	5 meter, 2-aderig	10 meter, 7-aderig
Aansturingstechniek	NVT	2-draads powerline met enkel vaste kleuren en scenes, dimming optioneel	DMX512 voor uitgebreide aansturing (kleuren, scenes en dimmen)
Aansturen	NVT	Piëzo drukknop voor aan/uit, kleurenwissel of afstandsbediening	middels controller, tablet of smartphone
Audiokoppeling mogelijk	nee	nee	ja
Dimbaar	ja, 0-10 V	ja, 0-10 V	ja via DMX
Synchronisatie tot	NVT	6 RGB armaturen	128 RGBW armaturen
Te combineren met EVA B1/Q2/A12/Hydra RGBW	nee	nee	ja
Diameter lamp	ø 117 mm	ø 117 mm	ø 117 mm
<b>Fabrieksgarantie</b>	<b>4 jaar</b>	<b>4 jaar</b>	<b>4 jaar</b>





## EVA Optic LED onderwaterverlichting

Nederlands top product, optimale betrouwbaarheid (volgens norm IEC EN 60598-2-18). Inmiddels al toegepast in meer dan 300 openbare zwembaden en 1000 privé-zwembaden in de Benelux. Hoge lichtopbrengst, zowel breed stralend als ver stralend licht (geen bundel). Elektronica bevindt zich niet in het armatuur, maar kan in de technische ruimte worden gemonteerd. Door het unieke ontwerp waterdicht. In de meeste gevallen ook toe te passen in bestaande situaties. RGBW uitvoering leverbaar, gecombineerd met warm wit of helder wit licht. **4 jaar fabrieksgarantie.**



### Eva Optic vergelijkingstabel onderwaterverlichting

Model	B2 Mono	B2 RGBW	Q2 Mono	Q2 RGBW
Type armatuur	LED onderwaterlamp IP68/IPX8	LED onderwaterlamp IP68/IPX8	LED onderwaterlamp IP68/IPX8	LED onderwaterlamp IP68/IPX8
Toepassingen	Prefab baden en spa's/whirlpools tevens buiten het water toepasbaar (speelobjecten, glijbanen)	Prefab baden en spa's/whirlpools tevens buiten het water toepasbaar (speelobjecten, glijbanen)	Recreatiebaden, peuterbaden, inlooptrappen, spa's en whirlpools	Recreatiebaden, peuterbaden, inlooptrappen, spa's en whirlpools
Maximaal vermogen/energieverbruik	10 Watt	10 Watt	10 Watt	10 Watt
Type high power multichip LED's	6 x RGBW LED	6 x RGBW LED	6 x RGBW LED	6 x RGBW LED
Lichtopbrengst bij 6500K	Vergelijkbaar met 100 Watt Halogeen	Vergelijkbaar met 100 Watt Halogeen	Vergelijkbaar met 100 Watt Halogeen	Vergelijkbaar met 100 Watt Halogeen
Kleurtemperaturen	Vaste lichtkleur: Lichtkleur vast te stellen door aansluiting van bedrading	RGBW licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K	Vaste lichtkleur: Lichtkleur vast te stellen door aansluiting van bedrading	RGBW licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K
Stralingshoek	65°	65°	Multi-angle bundel	Multi-angle bundel
Kabel	7-aderig (4-aderig aan te sluiten)	7-aderig (7-aderig aan te sluiten)	7-aderig (4-aderig aan te sluiten)	7-aderig (7-aderig aan te sluiten)
Diameter voorzijde lamp	ø 80mm	ø 80mm	ø 54mm	ø 54mm



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

Alle EVA Optic onderwaterlampen zijn voorzien van dezelfde RGBW LED's, ook de lampen met een vaste kleur. De lichtkleur hoeft daarom pas bij installatie te worden gekozen, wanneer de elektronica wordt aangesloten.



#### 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.

**ATS (Auto Temperature System) door NTC aansluiting**

Om ATS, automatische temperatuurregeling, te activeren dient bij alle armaturen de gele en paarse NTC kabel op de blauwe printplaat te worden aangesloten. Indien dit niet wordt aangesloten zullen de RGBW armaturen op 10 procent branden. Deze vernieuwde instelling zorgt voor een optimale benutting van de LED levensduur. In de handleiding van ieder armatuur wordt stap voor stap omschreven hoe de NTC kabels aangesloten dienen te worden.



**Eva Optic** vergelijkingstabel onderwaterverlichting

Model	A6 Mono	A6 RGBW	A12 Mono	A12 RGBW
Type armatuur	LED onderwaterlamp IP68/IPX8	LED onderwaterlamp IP68/IPX8	LED onderwaterlamp IP68/IPX8	LED onderwaterlamp IP68/IPX8
Toepassingen	Instructiebaden, recreatiebaden, peuterbaden, fonteinen	Instructiebaden, recreatiebaden, peuterbaden, fonteinen	Wedstrijdbaden, instructiebaden, recreatiebaden, fonteinen, duikbassins	Wedstrijdbaden, instructiebaden, recreatiebaden, fonteinen, duikbassins
Maximaal vermogen/ energieverbruik	20 Watt	20 Watt	40 Watt	40 Watt
Type high power multichip LED's	6 x RGBW LED	6 x RGBW LED	12 x RGBW LED	12 x RGBW LED
Lichtopbrengst bij 6500K	Vergelijkbaar met 200 Watt Halogeen	Vergelijkbaar met 200 Watt Halogeen	Vergelijkbaar met 400 Watt Halogeen	Vergelijkbaar met 400 Watt Halogeen
Kleurtemperaturen	Vaste lichtkleur: Lichtkleur vast te stellen door aansluiting van bedrading	RGBW licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K	Vaste lichtkleur: Lichtkleur vast te stellen door aansluiting van bedrading	RGBW licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K
Stralingshoek	Multi-angle bundel	Multi-angle bundel	Multi-angle bundel	Multi-angle bundel
Kabel	7-aderig (4-aderig aan te sluiten)	7-aderig (7-aderig aan te sluiten)	7-aderig (4-aderig aan te sluiten)	7-aderig, (7-aderig aan te sluiten)
Diameter voorzijde lamp	ø 117mm	ø 117mm	ø 117mm	ø 117mm



**A-serie en Q-serie getest op internationale veiligheidsnorm voor onderwaterverlichting**

De EVA onderwaterverlichting modellen (A-serie en Q-serie) 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), isolatieklasse (III), slagvastheid, mechanische sterkte, weerstand tegen hoge druk, thermische beveiliging en brandveiligheid.

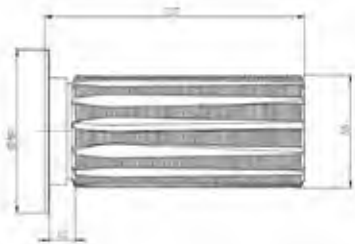


**Snelle Return on Investment**

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.



B2 compleet, met contraoer en pakking



Welke kabeldiameters te gebruiken bij verlengen kabels EVA Optic LED verlichting?  
Tot 100 meter (max) verlengen met; 2,5mm<sup>2</sup> x aantal aders lamp

Lampen die af-fabriek geleverd worden met een langere kabel mogen tot maximaal 50 meter worden opgelengd; 2,5mm<sup>2</sup> x aantal aders lamp



## EVA Optic B2 LED - voor boven- en onderwater

Multi-toepasbare lamp voor zowel boven- als onderwater, zeer vlak afgewerkt en aan de voorzijde in RVS uitgevoerd. Het koellichaam aan de achterzijde van de lamp is in aluminium uitgevoerd, daardoor is het mogelijk om de B2 te monteren in prefab spa's (bv op cruiseboten en jachten) en stoomcabines. Het koellichaam dient vrij in de ruimte gemonteerd te worden, mag dus niet worden ingestort of ingegraven, maar moet altijd toegankelijk zijn.

De monokleur lamp is uitgerust met meerkleurige LED's. De lichtkleur hoeft pas bij installatie, aansluiting bedrading, gekozen te worden. De B2 RGBW is perfect te combineren met de Q2 RGBW, A6 RGBW, A12 RGBW en Hydra spot. Voor hetzelfde LED lichteffect in bv zwembad en tuin als totaal met 1 controller te regelen. **4 jaar fabrieksgarantie.**

### B2 Monocolor - 10 Watt

#### Kenmerken

- Uitgevoerd met 6 x RGBW high-power multichip LED's (maximaal vermogen 10 Watt).
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig, 4-aderig aan te sluiten ivm NTC sensor.
- Dimbaar via optionele dimmer 1-10 Vdc.
- Kunststof voedingskast.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen; multichip LED met Daylight white (6500K) of Warm white (2700K).
- Mono-kleur vast instelbaar middels bedrading driver, mogelijkheden: wit, blauw, groen, rood, sky blue, mediterranean blue.

Artikelnummer Omschrijving

€

E 0208136	Daylight White (6500K)	558,00
E 0208137	Warm White (2700K)	558,00

### B2 Multicolor RGBW - 10 Watt

Deze lamp combineert rood, groen en blauw en wit licht in 1 lamp, i.c.m. IPC (maximale light-output per kleur) een combinatie die geen enkele andere LED lamp kan bieden. Hiermee kunnen zowel intense als subtiele kleuren worden vermengd om de gewenste sfeer te creëren.

#### Kenmerken

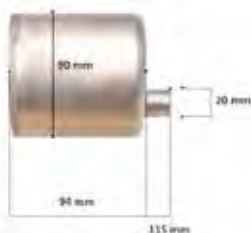
- Uitgevoerd met 6 x RGBW high-power multichip LED's (maximaal vermogen 10 Watt).
- Voorzien van Intelligent Power Control (IPC). Dit houdt in dat de lamp op iedere kleur maximale light-output geeft. De lamp brandt dus altijd op 10 Watt (dus tevens opgenomen vermogen).  
Bij andere RGB lampen zou bv. bij de blauwe kleur slechts 33% light-output overblijven.
- Dimbaar (enkel via optionele DMX controller).
- DMX ready (geleverd met DMX driver), benodigde aansturing optioneel leverbaar.
- Ook bedienbaar middels optionele drukknop. Keuze uit 7 vaste kleuren en 2 voorgeprogrammeerde scènes, dimmen is niet mogelijk.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig aan te sluiten.
- Kunststof voedingskast met transparant deksel.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen.

E 0208138	RGBW - Daylight White (6500K)	945,00
E 0208139	RGBW - Warm White (2700K)	945,00

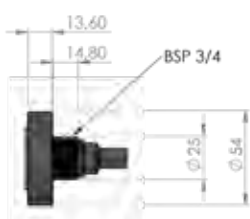
## EVA Optic Q2 LED



E 0208050



E 0208050



E 0208104/E 0208109 E 0208105



Ideaal voor het sfeervol uitlichten van kleinere en ondiepere baden, inbouwspa's en inlooptrappen Geheel in RVS uitgevoerd, in lamphuis in te bouwen. Opbouw is tevens mogelijk in prefab zwembaden en spa's.

De monokleur lamp is uitgerust met meerkleurige LED's. De lichtkleur hoeft pas bij installatie, aansluiting bedrading, gekozen te worden. De Q2 RGBW is perfect te combineren met de B2 RGBW, A6 RGBW, A12 RGBW en Hydra spot. Voor hetzelfde LED lichteffect in bv zwembad en tuin als totaal met 1 controller te regelen. **4 jaar fabrieksgarantie.**

### Inbouwnis RVS

Artikelnummer	Omschrijving	€
E 0208050	Inbouwnis RVS	208,00
E 0208052	Flensset RVS voor foliebad	74,00
E 0208104	Sierflens ø 100mm (vlak) schroefgaten 75mm (h.o.h.)	91,00
E 0208105	Sierflens ø 113mm (omgezet) schroefgaten 82mm (h.o.h.) voor folie/prefab baden	99,00
E 0208109	Sierflens ø 94mm (vlak) schroefgaten 82mm (h.o.h.) voor vervanging van Allfit Midi armatuur	95,00
E 0208102	Vierkant Cube Line (omgezet) voor folie/prefab baden	83,50
E 0208103	Vierkant Cube Line (vlak) voor beton- en tegel baden	85,50

### Inzet Q2 Monocolor - 10 Watt

De Q2 LED lamp wordt standaard geleverd inclusief driver/voeding, 10 meter kabel en contra-moer met pakking.

Kenmerken

- Uitgevoerd met 6 RGBW high-power multichip LED's (maximaal vermogen 10 Watt).
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig, 4-aderig aan te sluiten ivm NTC sensor.
- Dimbaar via optionele dimmer 1-10 Vdc.
- Kunststof voedingskast.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen; multichip LED met Daylight white (6500K) of Warm white (2700K).
- Mono-kleur vast instelbaar middels bedrading driver, mogelijkheden: wit, blauw, groen, rood, sky blue, mediterranean blue.

E 0208110	Daylight White (6500K)	512,00
E 0208111	Warm White (2700K)	512,00

### Inzet Q2 Multicolor RGBW - 10 Watt

De Q2 LED lamp wordt standaard geleverd inclusief driver/voeding, 10 meter kabel en contra-moer met pakking.

Deze lamp combineert rood, groen en blauw en wit licht in 1 lamp, i.c.m. IPC (maximale light-output per kleur) een combinatie die geen enkele andere LED lamp kan bieden. Hiermee kunnen zowel intense als subtiele kleuren worden vermengd om de gewenste sfeer te creëren.

Kenmerken

- Uitgevoerd met 6 x RGBW high-power multichip LED's (maximaal vermogen 10 Watt).
- Voorzien van Intelligent Power Control (IPC). Dit houdt in dat de lamp op iedere kleur maximale light-output geeft. De lamp brandt dus altijd op 10 Watt (dus tevens opgenomen vermogen).
- Bij andere RGB lampen zou bv. bij de blauwe kleur slechts 33% light-output overblijven.
- Dimbaar (enkel via optionele DMX controller).
- DMX ready (geleverd met DMX driver), benodigde aansturing optioneel leverbaar.
- Ook bedienbaar middels optionele drukknop. Keuze uit 7 vaste kleuren en 2 voorgeprogrammeerde scènes, dimmen is niet mogelijk.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig aan te sluiten.
- Kunststof voedingskast met transparant deksel.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen.

E 0208107	RGBW - Daylight White (6500K)	897,00
E 0208108	RGBW - Warm White (2700K)	897,00







Voorraanzicht A6

E 0208043



E 0208044

E 0208049



Montageschijven voor ABS of RVS nissen zijn onderling niet uitwisselbaar.



## EVA Optic A6 LED onderwaterlamp

Ideaal voor het uitlichten van zwembaden en bouwkundige whirlpools. Uitgevoerd met 6 RGBW multichip LED's met Daylight white (6500K) of Warm White (2700K). Maatvoering is gelijk aan de EVA Optic A12 en daardoor probleemloos met elkaar te combineren. Standaard inclusief driver/voeding in kunststof behuizing en 10 meter kabel. Mono-kleur vast instelbaar middels bedrading driver, keuzes : wit, blauw, groen, rood, sky blue, mediterranean blue. **4 jaar fabrieksgarantie.**

### Inbouwnis

Artikelnummer	Omschrijving	€
E 0208043	EVA Optic ABS inbouwnis, inclusief pakkingset	161,00
E 0208015	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis voor folie/prefabbaden, diameter flens $\varnothing$ 174mm / dikte 2mm	149,00
E 0208014	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis voor beton/tegelbaden, diameter flens $\varnothing$ 194mm / dikte 2mm	149,00
E 0208148	Montageschijf RVS (omgezet) voor ABS inbouwnis, voor beton/tegelbaden, diameter flens $\varnothing$ 194mm / dikte (incl rand 13 mm)	197,00
E 0208044	EVA Optic RVS inbouwnis voor beton- en foliebaden	269,00
E 0208046	EVA Optic RVS flensset tbv foliebad	72,00
E 0208045	EVA Optic RVS inbouwnis voor prefabbaden	273,00
E 0208049	Montageschijf RVS Standaard (vlak)	160,00
E 0208047	Montageschijf RVS Deluxe (omgezet) voor folie/prefab baden	179,00
E 0208117	Montageschijf RVS Cube Line vierkant (omgezet) voor folie/prefab baden (210x210mm) voor A6 en A12	216,00
E 0208118	Montageschijf RVS Cube Line vierkant (vlak) voor beton- en tegelbaden (210x210mm) voor A6 en A12	234,00

### Inzet A6 Monocolor

#### Kenmerken

- Maximaal vermogen 20 Watt.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig, 4-aderig aan te sluiten ivm NTC sensor.
- Dimbaar via optionele dimmer 1-10 Vdc.
- Kunststof voedingskast.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen; multichip LED met Daylight white (6500K) of Warm white (2700K).

E 0208126	Daylight White (6500K)	656,00
E 0208127	Multichip Warm White (2700K)	656,00

### Inzet A6 Multicolor RGBW

Deze lamp combineert rood, groen en blauw en wit licht in 1 lamp, icm IPC (maximale light-output per kleur) een combinatie die geen enkele andere LED lamp kan bieden. Hiermee kunnen zowel intense als subtiele kleuren worden vermengd om de gewenste sfeer te creëren.

#### Kenmerken

- Maximaal vermogen 20 Watt.
- Voorzien van Intelligent Power Control (IPC). Dit houdt in dat de lamp op iedere kleur maximale light-output geeft. De lamp brandt dus altijd op 20 Watt (dus tevens opgenomen vermogen). Bij andere RGB lampen zou bv. bij de blauwe kleur slechts 33% light-output overblijven.
- DMX ready (geleverd met DMX driver), benodigde aansturing optioneel leverbaar.
- Dimbaar (enkel via optionele DMX controller).
- Ook bedienbaar middels optionele drukknop. Keuze uit 7 vaste kleuren en 2 voorgeprogrammeerde scènes, dimmen is met de drukknop niet mogelijk.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig aan te sluiten.
- Kunststof voedingskast met transparant deksel.

E 0208128	RGBW - Daylight White (6500K)	1.098,00
E 0208129	RGBW - Warm White (2700K)	1.098,00



## EVA Optic A12 LED onderwaterlamp

Ideaal voor het uitlichten van zwembaden. Uitgevoerd met 12 RGBW multichip LED's met Daylight white (6500K) of Warm White (2700K). Maatvoering is gelijk aan de EVA Optic A6 en daarvoor probleemloos met elkaar te combineren. Standaard inclusief driver/voeding in kunststof behuizing en 10 meter kabel. Mono-kleur vast instelbaar middels bedrading driver, keuzes : wit, blauw, groen, rood, sky blue, mediterranean blue. **4 jaar fabrieksgarantie.**

### Inbouwnis

Artikelnummer	Omschrijving	€
E 0208043	EVA Optic ABS inbouwnis, inclusief pakkingset	161,00
E 0208015	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis voor folie/prefabbaden, diameter flens $\varnothing$ 174mm / dikte 2mm	149,00
E 0208014	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis voor beton/tegelbaden, diameter flens $\varnothing$ 194mm / dikte 2mm	149,00
E 0208148	Montageschijf RVS (omgezet) voor ABS inbouwnis, voor beton/tegelbaden, diameter flens $\varnothing$ 194mm / dikte (incl rand 13 mm)	197,00
E 0208044	EVA Optic RVS inbouwnis voor beton- en foliebaden	269,00
E 0208046	EVA Optic RVS flensset tbv foliebad	72,00
E 0208045	EVA Optic RVS inbouwnis voor prefabbaden	273,00
E 0208049	Montageschijf RVS Standaard (vlak)	160,00
E 0208047	Montageschijf RVS Deluxe (omgezet) voor folie/prefab baden	179,00
E 0208117	Montageschijf RVS Cube Line vierkant (omgezet) voor folie/prefab baden (210x210mm) voor A6 en A12	216,00
E 0208118	Montageschijf RVS Cube Line vierkant (vlak) voor beton- en tegelbaden (210x210mm) voor A6 en A12	234,00

### Inzet A12 Monocolor

#### Kenmerken

- Maximaal vermogen 40 Watt.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig, 4-aderig aan te sluiten ivm NTC sensor.
- Dimbaar via optionele dimmer 1-10 Vdc.
- Kunststof voedingskast.
- Leverbaar in 2 uitvoeringen; multichip LED met Daylight white (6500K) of Warm white (2700K).

E 0208130	Daylight White (6500K)	942,00
E 0208131	Warm White (2700K)	942,00

### Inzet A12 Multicolor RGBW

Deze lamp combineert rood, groen en blauw en wit licht in 1 lamp, icm IPC (maximale light-output per kleur) een combinatie die geen enkele andere LED lamp kan bieden. Hiermee kunnen zowel intense als subtiele kleuren worden vermengd om de gewenste sfeer te creëren.

#### Kenmerken

- Maximaal vermogen 40 Watt.
- Voorzien van Intelligent Power Control (IPC). Dit houdt in dat de lamp op iedere kleur maximale light-output geeft. De lamp brandt dus altijd op 40 Watt (dus tevens opgenomen vermogen).
- Bij andere RGB lampen zou bv. bij de blauwe kleur slechts 33% light-output overblijven.
- DMX ready (geleverd met DMX driver), benodigde aansturing optioneel leverbaar.
- Dimbaar (enkel via optionele DMX controller).
- Ook bedienbaar middels optionele drukknop. Keuze uit 7 vaste kleuren en 2 voorgeprogrammeerde scènes, dimmen is met de drukknop niet mogelijk.
- Standaard geleverd met 10 meter kabel, 7-aderig aan te sluiten.
- Kunststof voedingskast met transparant deksel.

E 0208132	RGBW - Daylight White (6500K)	1.393,00
E 0208133	RGBW - Warm White (2700K)	1.393,00



Vooraanzicht A12

E 0208043



E 0208044

E 0208049



Montageschijven voor ABS of RVS nissen zijn onderling niet uitwisselbaar.



Welke kabeldiameters te gebruiken bij verlengen kabels EVA Optic LED verlichting? Tot 100 meter (max) verlengen met; 2,5mm<sup>2</sup> x aantal aders lamp

Lampen die af-fabriek geleverd worden met een langere kabel mogen tot maximaal 50 meter worden opgelengd; 2,5mm<sup>2</sup> x aantal aders lamp



E 0208016

E 0208142

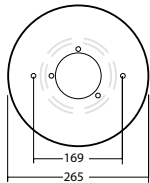
### Montageschijven

Schijf/sierflens RVS 316, dikte 2mm

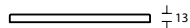
Artikelnummer Omschrijving €

E 0208016 ø 265mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 169mm voor vervanging van Wibre armaturen 149,00

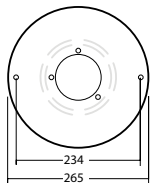
E 0208142 ø 265mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 169mm omgezet, voor vervanging van Wibre armaturen 186,00



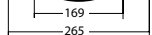
E 0208016



E 0208017 ø 265mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 234mm voor vervanging van Bega armaturen 149,00



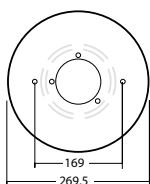
E 0208017



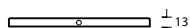
E 0208143 ø 265mm, omgezet, voor vervanging van Bega armaturen 183,00

E 0208142

E 0208018 ø 269,5mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 254mm voor vervanging van Astral armaturen 149,00

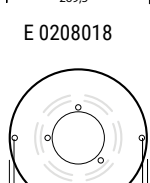


E 0208018



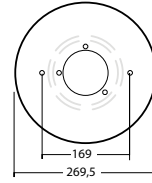
E 0208018-ZG ø 269,5mm/hartmaat (h.o.h.) geen schroefgaten voorzien voor vervanging universeel toe te passen 167,00

E 0208143

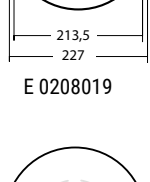


E 0208019

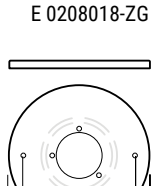
E 0208019 ø 227mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 213,5mm voor vervanging van MTS / Allfit armaturen 149,00



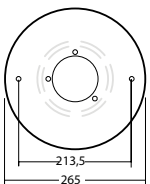
E 0208141 ø 265mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 213,5mm omgezet, voor vervanging van MTS / Allfit armaturen 187,00



E 0208019

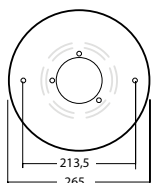


E 0208140 ø 265mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 213,5mm voor vervanging 148,00

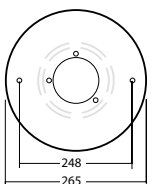
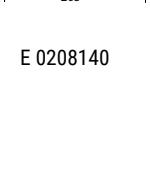


E 0208140

E 0208150 ø 265mm/hartmaat (h.o.h.) schroefgaten 248mm voor vervanging van Hayward Design armaturen 146,00



E 0208141



E 0208150

## Accessoires tbv montage

Artikelnummer	Omschrijving	PRIJS DOOR STRAAK	€
E 0208028	Opbouwinstallatie set voor A serie en R(X) serie diameter ring ø 139mm, opbouwhoogte armatuur 22mm		105,00
E 0208001	Verlengset 122mm voor RVS opbouwset E 0208028		83,00
E 0208000	Verlengset 330mm voor RVS opbouwset E 0208028		83,00
E 0208027	Opbouwinstallatie set voor A serie en R(X) serie met extension kit uit 1 stuk, diameter ring ø 139mm, opbouwhoogte armatuur 22mm, lengte RVS pijp 330mm		318,00
E 0208022	Gietlasmofset <sup>(1)</sup> voor waterdichte IP68 verbinding (2 stuks) inclusief 2-componenten hars - tbv A-serie		55,00
E 0208055	Gietlasmofset <sup>(1)</sup> voor waterdichte IP68 verbinding (2 stuks) inclusief 2-componenten hars - tbv Q2		53,00
E 0208042	Lamphouder A-serie tbv fontijnen en vijvers		152,00

<sup>(1)</sup> De gietlas dient in een droge ruimte en minimaal 3 meter vanaf de lamp gezet te worden om in aanmerking te komen voor garantie achteraf. Indien een gietlas onder water geplaatst wordt vervalt te allen tijde de garantie.

## Bediening voor B1, Q2, A6, A12 RGBW en Hydra RGBW

E 0208135	EVA Optic afstandsbediening voor RGBW verlichting Eenvoudige afstandsbediening door middel van een puls drukker. Dimmen van de lampen is niet mogelijk.		355,00
E 0208097	EVA Optic RGB/DMX control Architech Touchscreen display met voorgeprogrammeerde kleuren, scènes en traploos dimmen van de verlichting. Afstandsbediening is niet mogelijk.		546,00
E 0208099	EVA Optic RGB/DMX control Architec PRO Touchscreen display met kleuren scherm en scroll wheel. Eenvoudige bediening van voorgeprogrammeerde kleuren, scènes, traploos dimmen en aanpassen van de snelheid van een programma. Met het scroll wheel is het mogelijk om traploos door de kleuren te lopen. Op het netwerk aan te sluiten, aansturing middels Iphone / Ipad.		1.403,00
E 0208115	EVA Optic RGB/DMX control Architech EVO Touchscreen display met HR OLED kleurenscherm. Eenvoudige bediening van voorgeprogrammeerde kleuren, scènes, traploos dimmen en aanpassen van de snelheid van een programma. Op het netwerk aan te sluiten, aansturing middels Iphone / Ipad.		1.045,00
E 0208169	EVA audio module, aanvulling op de EVA ArchiTech EVO DMX controller.1.045,00 Met deze module kunnen alle EVA RGBW boven en onderwater armaturen op de maat van de muziek gesynchroniseerd worden, pure extra beleving. <i>Voor openbare projecten is programmeren op locatie noodzakelijk, de genoemde prijs is exclusief het programmeren op locatie.</i>		1.045,00
E 0208100	EVA Optic DMX kabel Speciaal ontwikkeld voor en door EVA, verkleint de kans op storingen in het DMX signaal. Het advies is om deze altijd toe te passen.	prijs per m <sup>1</sup>	4,30
E 0208095	EVA Optic dimmer Te gebruiken voor R6, Q2, B1, A6 en A12 mono kleur lampen. Draaien voor dimmen van de lampen, drukken voor aan/uit. Zowel voor inbouw als voor opbouw te gebruiken.		116,00

Bij bestelling van meerdere EVA LED lampen biedt de fabrikant de mogelijkheid om de driver/voedingskasten tegen meerprijs samen te bouwen in 1 kast (maximaal 20 per kast).







**“Start uw werkdag met een energieke conditietraining of duik ‘s avonds uw bad in om even heerlijk de drukte van de dag los te laten.”**

## De EVA Experience THUIS



Speciaal voor privézwembaden ontwikkelden we de EVA R(X)serie. Deze serie bestaat uit onderwaterlampen voor bestaande en nieuwe zwembaden, met vaste lichtkleur (RX Eco) of meerkleurig RGBW (RX Smart). Met de R6 RGB krijgt u meerkleurig licht over een standaard 2-draads kabel.

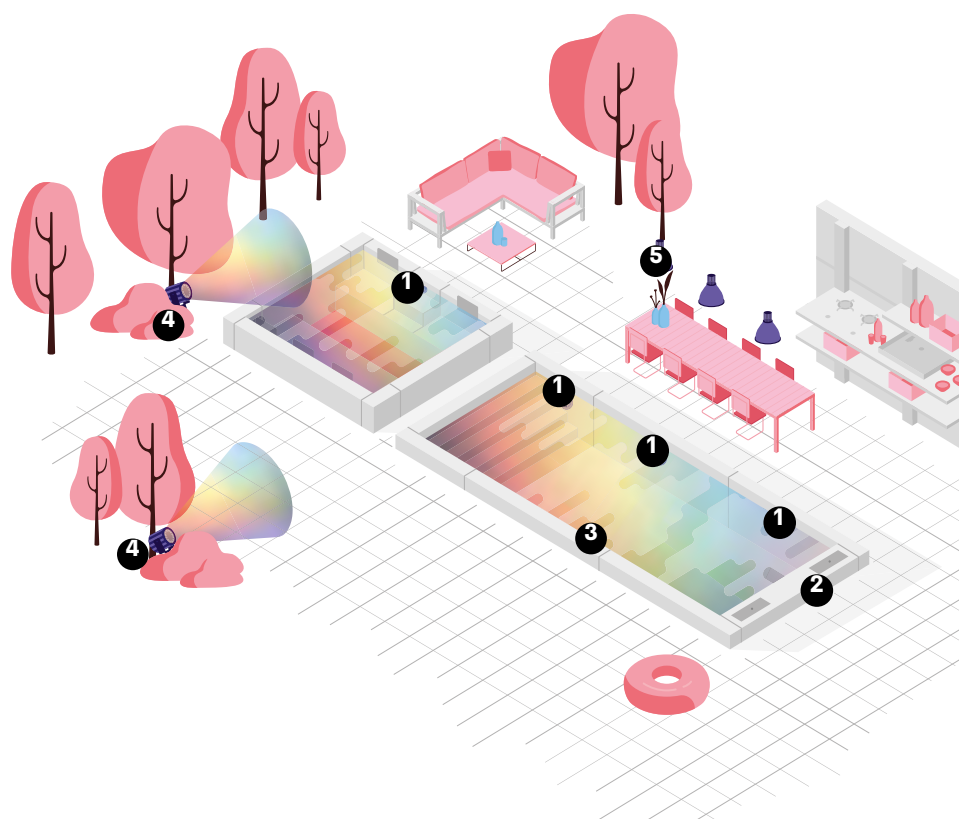
In de zwembadwereld staat EVA Optic synoniem voor innovatie. We staan bekend om onze onverwoestbare LED verlichting, maar we zien ook nieuwe kansen. Nieuwe mogelijkheden om nóg meer te genieten van zwemmen en sport.

We ontwikkelden de EVAstream tegenstroom zwemmachine. Hiermee tovert u uw zwembad eenvoudig om tot een home-fitness omgeving. Niet langer neemt u enkel een verfrissende duik op hete zomerdagen.

**Met de EVAstream geniet u het hele jaar door van uw zwembad!**

Met onze zwembadgeschikte (meerkleurige) LED verlichting onder én boven water creëert u eenvoudig iedere gewenste sfeer.

Verhoog de veiligheid in uw zwembad met onze Eveye onderwatercamera en de beleving is compleet!



## EVA Eveye HD onderwatercamera

Het plezier dat zwemmen biedt wil je niet alleen beleven, maar ook vastleggen en wellicht zelfs met anderen delen. Dit is mogelijk met de EVA Eveye HD onderwatercamera, een extra funfactor voor in het zwembad. Zeer geschikt voor ouders die hun kind tijdens de zwemles ook onderwater willen volgen of als trainingstool voor instructeurs of zwemverenigingen. **De EVA Eveye is geen drenkelingen detectiesysteem en mag ook niet als zodanig ingezet worden.** Deze kan wel als extra ogen dienen voor toezichthouders bij bv. de uitgang van een glijbaan, wildwaterbaan of stroomversnelling. Inzetbaar voor vele toepassingen en doelgroepen. **4 jaar fabrieksgarantie.**

### Inbouwnis

Artikelnummer	Omschrijving	€
E 0208043	EVA Optic ABS inbouwnis, inclusief pakkingset	161,00
E 0208015	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis t.b.v. folie/prefabbaden, diameter flens $\varnothing$ 174mm / dikte 2mm	149,00
E 0208014	Montageschijf RVS voor ABS inbouwnis t.b.v. beton/tegelbaden, diameter flens $\varnothing$ 194mm / dikte 2mm	149,00

### Inzet Eveye

#### Kenmerken

- In te bouwen in de EVA A-serie ABS nis, maximale diepte 10 meter (niet in te bouwen in bodem).
- HD TVI camera (over coax) 1080p.
- 120° graden kijkhoek, positie bij inbouw te stellen.
- Beeld via TVI converter of TVI recorder.
- Standaard kabellengte 10 meter (maximaal kabellengte 15 meter), multicoax RG174 + voeding 2 x 0,25mm<sup>2</sup>
- Maximale watertemperatuur 35°C.

E 0208165	EVA Eveye HD onderwatercamera	1.155,00
E 0208166	EVA Eveye opname-unit 4-kanaals, exclusief HDD schijf	345,00
E 0208167	EVA Eveye opname-unit 4-kanaals, inclusief 1 TB HDD schijf	464,00







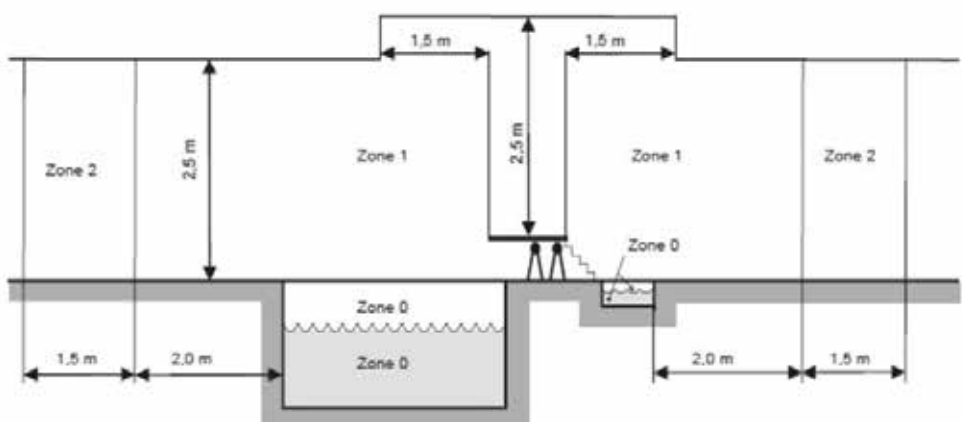
Classic

Leda

Mini

**Eva Optic** vergelijkingstabel bovenwaterverlichting

Model	EVALine Aqua HE	EVA DL Aqua HE Classic & Leda	EVA Aqua HE RGBW Classic & Leda	EVA DL Aqua HE Mini & Lemi
Type armatuur	Basisverlichting in zwembaden (lijnverlichting)	Downlight voor alle zwembadruimtes (inclusief zwemzaal en natte ruimtes)	Downlight voor alle zwembadruimtes (inclusief zwemzaal en natte ruimtes)	Downlight voor alle zwembadruimtes (inclusief zwemzaal en natte ruimtes)
IP beschermingsklasse	IP53	IP65	IP65	IP65
Geschikt voor zwembad zone volgens IEC 60364-7-702	Montage boven zone 1 (niet in zone 1 of 2)	Armatuur in zone 1 of 2, voeding buiten zone 2	Armatuur in zone 1 of 2, voeding buiten zone 2	Armatuur in zone 1 of 2, voeding buiten zone 2
Energieverbruik	60 Watt	8-11-14-17-21-25 Watt (instelbaar)	20 Watt constante output met IPC	8-11-14-17-21-25 Watt (instelbaar)
Systeem efficiëntie Lm/W	160 Lm/W (5000K)	130 Lm/W (5000K)	Varieert per kleur	130 Lm/W (5000K)
Afmetingen	117cm armaturen of als system met doorlopende lichtlijnen	ø 200mm, hoogte 102mm (Leda 35mm verdiept)	ø 200mm, hoogte 102mm (Leda 35mm verdiept)	ø 145mm, hoogte 85mm (Lemi 20mm verdiept)
Materiaal armatuur	Blank geanodiseerd aluminium (zwart meerprijs)	Blank geanodiseerd gecoat aluminium (RAL9010)	Blank geanodiseerd gecoat aluminium (RAL9010)	Blank geanodiseerd gecoat aluminium (RAL9010)
Anti-verblinding (UGR<19) afscherming	✓	✓	✓	✓
Kleurtemperaturen	3000K-4000K-5000K	2700K-3000K-4000K, 5000K	Multi-colour licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K (warm white)	2700K-3000K-4000K, 5000K
Temperatuurbescherming	ATS	ATS optioneel	ATS optioneel	ATS optioneel
Constant Light Output	✓	✗	✗	✗
Zwembad-proof	✓	✓	✓	✗
<b>Fabrieksgarantie</b>	<b>4 jaar</b>	<b>4 jaar</b>	<b>4 jaar</b>	<b>4 jaar</b>





Aura



Hydra 40



Hydra 20



Hydra 20

Aura	Hydra 20/40 mono	Hydra 20/40 RGBW	Hydra 50 mono
Downlight klein model voor alle zwembadruimtes (inclusief zwemzaal en natte ruimtes)	Indoor & outdoor spotlights (inclusief zwemzaal)	Indoor & outdoor spotlights (inclusief zwemzaal)	Indoor & outdoor spotlights (inclusief zwemzaal)
IP65	IP67	IP67	IP67
Armatuur in zone 1 of 2, voeding buiten zone 2	Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2	Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2	Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2
8-11-14-17-21-25 Watt (instelbaar)	20 - 40 Watt	20 - 40 Watt constante output met IPC	40 Watt
130 Lm/W (5000K)	110 Lm/W (6500K)	Varieert per kleur	140 Lm/W (5000K)
ø 156mm, hoogte 200mm	ø 117mm, diepte 78mm (20 Watt) diepte 113mm (40 Watt)	ø 117mm, diepte 78mm (20 Watt) diepte 113mm (40 Watt)	ø 117mm, diepte 113mm
Blank geanodiseerd gecoat aluminium (RAL9010)	Zwart geanodiseerd aluminium (blank meerprijs)	Zwart geanodiseerd aluminium (blank meerprijs)	Zwart geanodiseerd aluminium (blank meerprijs)
✓	✗	✗	✗
2700K-3000K-4000K, 5000K	Lichtkleur vast te stellen door aansluiting bedrading: wit, blauw, sky, mediteranian blue, groen, rood.	Multi-colour licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K	3000K 4000K 5000K
ATS optioneel	Thermische beveiliging	ATS	Thermische beveiliging
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
<b>4 jaar</b>	<b>4 jaar</b>	<b>4 jaar</b>	<b>4 jaar</b>

## EVA Optic Hydra 20/40 LED spotlight - mono / RGBW

Voor gebruik in diverse toepassingen, bij uitstek geschikt voor het veeleisende zwembadklimaat. Zeer geschikt voor het sfeervol uitlichten van een boom, muur etc. Het IP67 armatuur is geschikt voor binnen en buiten, uitgevoerd in zwart geanodiseerd aluminium (blank op aanvraag leverbaar). Leverbaar als monokleur, RGBW Daylight White 6500K of Warm White 2700K. Monokleur spotlight: lichtkleur te bepalen door aansluiting van de bedrading, keuzes: wit, blauw, sky blue, groen, mediterranean of rood. Vermogen 20 Watt (6 multichip RGBW led's) of 40 Watt (12 multichip RGBW led's). Stralingshoek Narrow of Wideflood. Aan te sturen in combinatie met EVA RGBW onderwaterverlichting.

Afmetingen Hydra 20 : ø 117mm, diepte 78mm en Hydra 40 : ø 117mm, diepte 113mm.

**4 jaar fabrieksgarantie.**



Hydra 40



Houd bij een Hydra spot rekening met een levertijd van circa 3 weken.

Standaard uitgevoerd in zwart geanodiseerd aluminium, tegen meerprijs in blank leverbaar.



Hydra 20

### Hydra 20 mono – 20 Watt

Artikelnummer	Omschrijving	€
F 0218025	Daylight White (6500K) - Narrow	424,00
F 0218026	Daylight White (6500K) - Wideflood	424,00
F 0218027	Warm White (2700K) - Narrow	424,00
F 0218028	Warm White (2700K) - Wideflood	424,00

### Hydra 20 RGBW – 20 Watt

F 0218029	Daylight White (6500K) - Narrow	644,00
F 0218030	Daylight White (6500K) - Wideflood	644,00
F 0218031	Warm White (2700K) - Narrow	644,00
F 0218032	Warm White (2700K) - Wideflood	644,00

### Hydra 40 mono – 40 Watt

F 0218033	Daylight White (6500K) - Narrow	574,00
F 0218034	Daylight White (6500K) - Wideflood	574,00
F 0218035	Warm White (2700K) - Narrow	574,00
F 0218036	Warm White (2700K) - Wideflood	574,00

### Hydra 40 RGBW – 40 Watt

F 0218037	Daylight White (6500K) - Narrow	819,00
F 0218038	Daylight White (6500K) - Wideflood	819,00
F 0218039	Warm White (2700K) - Narrow	819,00
F 0218040	Warm White (2700K) - Wideflood	819,00

## EVA Optic Hydra 50 LED spotlight - mono

Voor gebruik in diverse toepassingen. Het IP67 armatuur is geschikt voor binnen en buiten, uitgevoerd in zwart geanodiseerd aluminium (blank op aanvraag leverbaar).

Leverbaar als monokleur 3000K, 4000K of 5000K.

Vermogen 40 Watt (12 multichip RGBW led's), afmetingen ø 117mm, diepte 113mm.

Stralingshoek Narrow of Wideflood. **4 jaar fabrieksgarantie.**

### Hydra 50 mono – 40 Watt

F 0218041	Warm White (3000K) – Narrow	549,00
F 0218042	Warm White (3000K) – Wideflood	549,00
F 0218043	Neutral White (4000K) – Narrow	549,00
F 0218044	Neutral White (4000K) – Wideflood	549,00
F 0218045	Daylight White (5000K) – Narrow	549,00
F 0218046	Daylight White (5000K) – Wideflood	549,00



Hydra 50

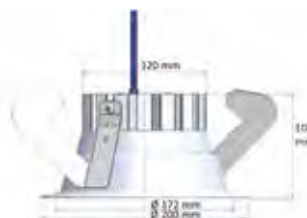
## EVA Optic DL Aqua HE LED downlight Classic & Leda



Classic



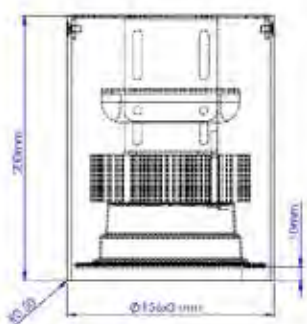
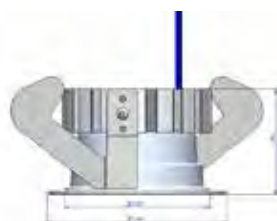
Leda (verdiepte uitvoering)



Mini



Lemi (verdiepte uitvoering)



Bij uitstek geschikt voor het veeleisende zwembadklimaat, waar chloor, warmte en vocht een grote rol spelen. Het armatuur, de LED's en elektronica zijn optimaal behandeld om het armatuur geschikt te maken voor langdurige toepassing bij binnenzwembaden.

Het IP65 armatuur is vervaardigd uit blank geanodiseerd gecoat aluminium (RAL 9010), de afscherming is gemaakt van 3mm microprisma PMMA. Afmetingen  $\varnothing$  200mm, hoogte 102mm (Leda 35mm verdiept), gatmaat 172mm. Wattage instelbaar van 8-11-14-17-21-25 Watt. Hoog LED rendement van >130 Lm/W (5000K), gemiddeld tot 50% zuiniger dan HQL of Fluorescentie (TL). Zeer lage verblindingsfactor (UGR <19). Optioneel leverbaar met ATS (Auto Temperature System), indien de verlichting door omgevingstemperatuur te warm wordt dan dimt de lamp automatisch. **4 jaar fabrieksgarantie.**

Omschrijving	Classic		Leda (verdiept)	
	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
<b>Mono-color - wattage instelbaar</b>				
Extra warm white (2700K)	F 0218200	204,00	F 0218206	217,50
Warm white (3000K)	F 0218201	204,00	F 0218207	217,50
Neutral white (4000K)	F 0218202	204,00	F 0218208	217,50
Daylight white (5000K)	F 0218203	204,00	F 0218209	217,50
<b>20 Watt – Multicolor RGBW</b>				
Daylight white (6500K)	F 0218204	603,00	F 0218210	613,00
Warm white (3000K)	F 0218205	603,00	F 0218211	613,00

## EVA Optic DL Aqua HE LED downlight Mini & Lemi

Bij uitstek geschikt voor het veeleisende zwembadklimaat, waar chloor, warmte en vocht een grote rol spelen. Het armatuur, de LED's en elektronica zijn optimaal behandeld om het armatuur geschikt te maken voor langdurige toepassing bij binnenzwembaden.

Het IP65 armatuur is vervaardigd uit blank geanodiseerd gecoat aluminium (RAL 9010), de afscherming is gemaakt van 3mm microprisma PMMA. Afmetingen  $\varnothing$  145mm, hoogte 85mm (Lemi 20mm verdiept), gatmaat 120mm. Wattage instelbaar van 8-11-14-17-21-25 Watt. Hoog LED rendement van >130 Lm/W (5000K), gemiddeld tot 50% zuiniger dan HQL of Fluorescentie (TL). Zeer lage verblindingsfactor (UGR <19). Optioneel leverbaar met ATS (Auto Temperature System); indien de verlichting door omgevingstemperatuur te warm wordt dan dimt de lamp vanzelf. **4 jaar fabrieksgarantie.**

Omschrijving	Mini		Lemi (verdiept)	
	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
<b>Mono-color - wattage instelbaar</b>				
Extra warm white (2700K)	F 0218212	196,00	F 0218227	209,00
Warm white (3000K)	F 0218213	196,00	F 0218228	209,00
Neutral white (4000K)	F 0218214	196,00	F 0218229	209,00
Daylight white (5000K)	F 0218215	196,00	F 0218230	209,00

## EVA Optic DL Aqua Aura downlight - opbouw

Bij uitstek geschikt voor het veeleisende zwembadklimaat, waar chloor, warmte en vocht een grote rol spelen. Het armatuur, de LED's en elektronica zijn optimaal behandeld om het armatuur geschikt te maken voor langdurige toepassing bij binnenzwembaden.

Het IP65 armatuur is vervaardigd uit blank geanodiseerd gecoat aluminium (RAL 9010), de afscherming is gemaakt van 3mm microprisma PMMA. Afmeting  $\varnothing$  156mm, hoogte 200mm. Wattage instelbaar van 8-11-14-17-21-25 Watt. Optioneel leverbaar met ATS (Auto Temperature System), indien de verlichting door omgevingstemperatuur te warm wordt dan dimt de lamp automatisch. **4 jaar fabrieksgarantie.**

Artikelnummer	Omschrijving	€
F 0218233	Extra warm white (2700K)	327,00
F 0218234	Warm white (3000K)	327,00
F 0218235	Neutral white (4000K)	327,00
F 0218236	Daylight white (5000K)	327,00



**Eva Optic** vergelijkingstabel Pendra

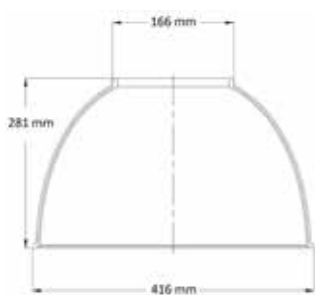
<b>Model</b>	<b>Pendra 20/40 mono</b>	<b>Pendra 20/40 RGBW</b>	<b>Pendra 50 mono</b>
Type armatuur	Pendel, voor gebruik in alle ruimtes (inclusief zwemzaal en natte ruimtes)	Pendel, voor gebruik in alle ruimtes (inclusief zwemzaal en natte ruimtes)	Pendel, voor gebruik in alle ruimtes (inclusief zwemzaal en natte ruimtes)
IP beschermingsklasse	IP67	IP67	IP67
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	Armatuur in zone 1 of 2, voeding in zone 2
Energieverbruik	20 - 40 Watt	20 - 40 Watt constante output met IPC	40 Watt
Systeem efficiëntie Lm/W	110 Lm/W (6500K)	Varieert per kleur	140 Lm/W (5000K)
Afmetingen	ø 416mm hoogte 281mm	ø 416mm hoogte 281mm	ø 416mm hoogte 281mm
Materiaal armatuur	Zwart geanodiseerd aluminium (blank meerprijs)	Zwart geanodiseerd aluminium (blank meerprijs)	Zwart geanodiseerd aluminium (blank meerprijs)
Anti-verblinding (UGR<19) afscherming	X	X	X
Kleurtemperaturen	Lichtkleur vast te stellen door aansluiting van bedrading: wit, blauw, blue, mediteranian blue, groen, rood.	Multi-colour licht: RGBW 6500K of RGBWW 2700K (warm white)	3000K 4000K 5000K
Temperatuurbescherming	Thermische beveiliging	ATS	Thermische beveiliging
Constant Light Output	X	X	X
Zwembad-proof	✓	✓	✓
<b>Fabrieksgarantie</b>	<b>4 jaar</b>	<b>4 jaar</b>	<b>4 jaar</b>

## EVA Optic Pendra LED pendel

Ontworpen voor gebruik in diverse toepassingen. Bij uitstek geschikt voor het veeleisende zwembadklimaat, waar chloor, warmte en vocht een grote rol spelen. Het armatuur, de LED's en elektronica zijn optimaal behandeld om het armatuur geschikt te maken voor langdurige toepassing bij binnenzwembaden.

Het IP67 armatuur is vervaardigd uit zwart geanodiseerd aluminium met PMMA prisma pendelkap. Mono-kleur en RGBW uitvoering met RGBW LED's in 20 Watt (6 x multi-chip LED's) of 40 Watt (12 x multi-chip LED's).

Pendra 50, uitgevoerd met 12 mono LED's; 3000K warm white, 4000K Neutral white of 5000K Daylight white. **4 jaar fabrieksgarantie.**



Artikelnummer	Omschrijving	€
<b>20 Watt - Mono-color</b>		
F 0218511	Daylight white (6500K)	519,00
F 0218512	Warm white (2700K)	519,00
<b>40 Watt - Mono-color</b>		
F 0218513	Daylight white (6500K)	669,00
F 0218514	Warm white (2700K)	669,00
<b>20 Watt - RGBW</b>		
F 0218515	Daylight white (6500K)	742,00
F 0218516	Warm white (2700K)	742,00
<b>40 Watt - RGBW</b>		
F 0218517	Daylight white (6500K)	917,00
F 0218518	Warm white (2700K)	917,00
<b>Pendra 50 - 40 Watt - mono-color</b>		
F 0218519	Daylight white (5000K)	644,00
F 0218520	Neutral white (4000K)	644,00
F 0218521	Warm white (3000K)	644,00

## EVA Optic EVALine Aqua HE - LED lijnverlichting

EVALine Aqua HE (Harsh Environment) is specifiek ontwikkeld voor veeleisende omgevingen zoals zwemaccommodaties. EVALine is een modulair LED lijnverlichting systeem, verkrijgbaar in blank en zwart geanodiseerd. Door integratie met het WAGO vlakband installatiesysteem is montage snel en eenvoudig. Gemiddeld tot 50% zuiniger dan HQL of Fluorescentie (TL). Lage investering, ROI 3-5 jaar bij renovatie. Door slimme technieken als AutoTemperature System, wordt de LED levensduur geoptimaliseerd. 2 jaar fabrieksgarantie.

### Voorbeeldinstallatie - zwembad 15 x 25 meter 500 lux

#### Uitgangspunten

EVALine lijnverlichting systeem	82m
incl. 117 cm Light Modules 60W	40
Egem (gem. lichtniveau)	> 500 lux
Es/Egem (gelijkmatigheid)	> 0,7
Behoudfactor	0,85
Reflectiefactor Wand	50%
Reflectiefactor Vloeren	20%
Reflectiefactor Plafond	70%
Totaal opgenomen vermogen	2,4 kW
Specifiek vermogen per 100 lux	0,67 W/m <sup>2</sup>



EVALine Basis Module



EVALine Light Module



EVALine Cover Module

