

EVA

EVAstream



Introductie van de EVAstream

De ultieme zwembadtransformatie-ervaring

Verander elk gewoon zwembad in een ultramoderne trainingsfaciliteit, een persoonlijke fitnessomgeving of een fijne waterattractie. Geniet van de voordelen van zwemmen in een 25-meterbad, in de beschutting van uw eigen achtertuin.

De EVAstream is een zwemmachine die is ontworpen om uw zwembadervaring compleet te veranderen. Ongeacht de grootte van het bad tovert dit apparaat uw zwembad om in een volledig uitgerust zwemcentrum. Zijn kracht, stabiliteit en energie-efficiëntie maken hem uniek. Zelfs de fanatiekste zwemmers kunnen nu zware zwemtrainingen doen, gewoon in hun privézwembad. Voor gedegen zwemtechnieken, een verbeterde fysieke conditie en een groter uithoudingsvermogen.

De EVAstream is niet alleen aantrekkelijk voor ervaren zwemmers. Door de rustige, constante en instelbare stroom is deze machine geschikt voor het hele gezin. Of u nu de voorkeur geeft aan rustig baantjes trekken, verkwikkende trainingen, aquajoggingsessies of zelfs fysiotherapie, dit veelzijdige apparaat heeft het allemaal. En de kinderen? Die leven zich uit met de eenvoudig te creëren snelle stroom of de onderwatervulkaan. De EVAstream biedt eindeloos plezier voor het hele gezin.

Ontdek het plezier van de EVAstream - een mix van fitness, plezier en ontspanning voor iedereen.

“De EVAstream biedt de perfecte combinatie van efficiënte waterstroming en hoge stroomsnelheid. Dit resulteert in een geweldige zwemervaring.”

Ontketen de kracht en omarm de ruimte!

Ervaar de kracht en het bereik van de EVAstream, dankzij de baanbrekende technologie. De stroming die dit innovatieve apparaat genereert spoelt door het zwembad, vergroot de effectieve zwemzone en creëert een ongeëvenaard zwemgevoel. Zwem op grotere afstand van de machine, zodat u meer bewegingsruimte krijgt. Zeg vaarwel tegen de beperkingen van zwembadwanden en geniet van de natuurlijke zwemervaring die de EVAstream biedt, binnen de beschutting van uw eigen privézwembad.

De EVAstream valt op door de intelligente stroomrichting van het water. Anders dan bij traditionele systemen leidt hij de stroom naar de romp van de zwemmer, niet naar het hoofd. Dit ontwerp verzekert een onbelemmerde ademruimte, gevrijwaard van hinderlijk opspattend water, zelfs bij het zwemmen op hoge snelheden.

“De EVAstream biedt de perfecte synergie van een efficiënte waterstroom en een hoge stromingssnelheid, die u een ongeëvenaarde zwemervaring bezorgt.”





EVAstream

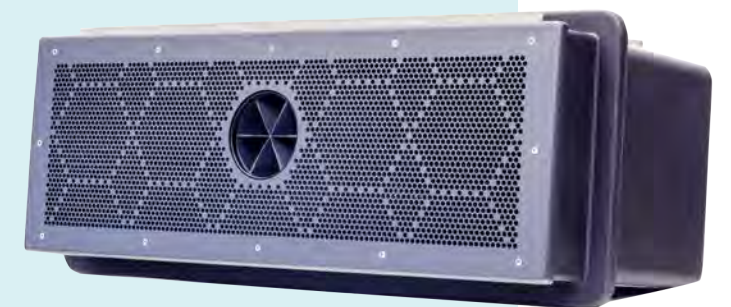
Verander uw thuiszwembad in een wedstrijdbad

De trend om te investeren in thuisfitness strekt zich sinds de afgelopen jaren verder uit dan loopbanden en fitnessapparaten, waarbij zwemmachines enorm populair zijn geworden. Een opvallende innovatie op dit gebied is de EVAstream, geïntroduceerd door de Nederlandse zwembadinnovator EVA Optic. Dit opmerkelijke apparaat is krachtig genoeg om van elk zwembad een faciliteit van wedstrijdqualiteit te maken.

Door een zwemmachine in te bouwen, verbeter je moeiteloos je zwemervaring thuis, en de EVAstream springt eruit als een topkeuze. Deze gespecialiseerde zwemmachine is volledig intern ontwikkeld door EVA Optic waarbij gebruik is gemaakt van de expertise van toegewijde zwimmers die bij het Nederlandse bedrijf werken. De ontwikkelaars onderhouden ook nauwe banden met professionele wedstrijdzwimmers en coaches, waardoor de EVAstream aan de hoogste eisen voldoet.

Turbine-aangedreven

In tegenstelling tot veel andere zwemmachines die met jetstreams werken, maakt de EVAstream gebruik van de turbine-aangedreven technologie. Deze natuurlijke beweging van het water zorgt niet alleen voor een serene en aangename zwemomgeving, maar minimaliseert ook storende spetters en golven. Het uitgangsvermogen kan tussentijds worden aangepast aan verschillende behoeften. Bovendien heeft de EVAstream een compact ontwerp, waardoor hij eenvoudig te installeren of in te bouwen is in bestaande zwembaden. Hij is verkrijgbaar in verschillende modellen om tegemoet te komen aan zowel recreatieve zwimmers als doorgewinterde atleten.



EVAstream

In combinatie met EVA LED onderwaterverlichting

Een ander voordeel van de EVAstream zijn de diverse trainingmogelijkheden. Elke machine is uitgerust met een reeks voorgeprogrammeerde trainingssessies, met elementen zoals intervallen, sprints en uithoudingsvermogen. Deze trainingen nemen geleidelijk toe in tijdduur en intensiteit, maar kunnen worden aangepast aan individuele gebruikers.

Verder hebben de kennis en know-how van EVA Optic in LED-verlichting voor zwembaden de unieke integratie van speciale LED-verlichting voor zwembaden beïnvloed. Bij het gebruik van een zwemmachine zijn zwemmers beperkt tot een vaste positie in het zwembad, wat oriëntatie moeilijk kan maken. Het bepalen van de afgelegde afstand of het inschatten van de resterende training kan lastig zijn. Om dit aan te pakken, werkt de EVAstream samen met EVA-onderwaterverlichting die tijdens de training van kleur verandert. De verlichting geeft duidelijke indicaties van de voortgang van de zwemmer, waardoor het niet meer nodig is om constant op een klok te kijken. De geleidelijke overgang van lichte kleuren dient als visuele leidraad binnen de oefening en werkt als motiverend hulpmiddel. Als de lichten bijvoorbeeld blauw worden, betekent dit dat de zwemmer de eindstreep nadert.



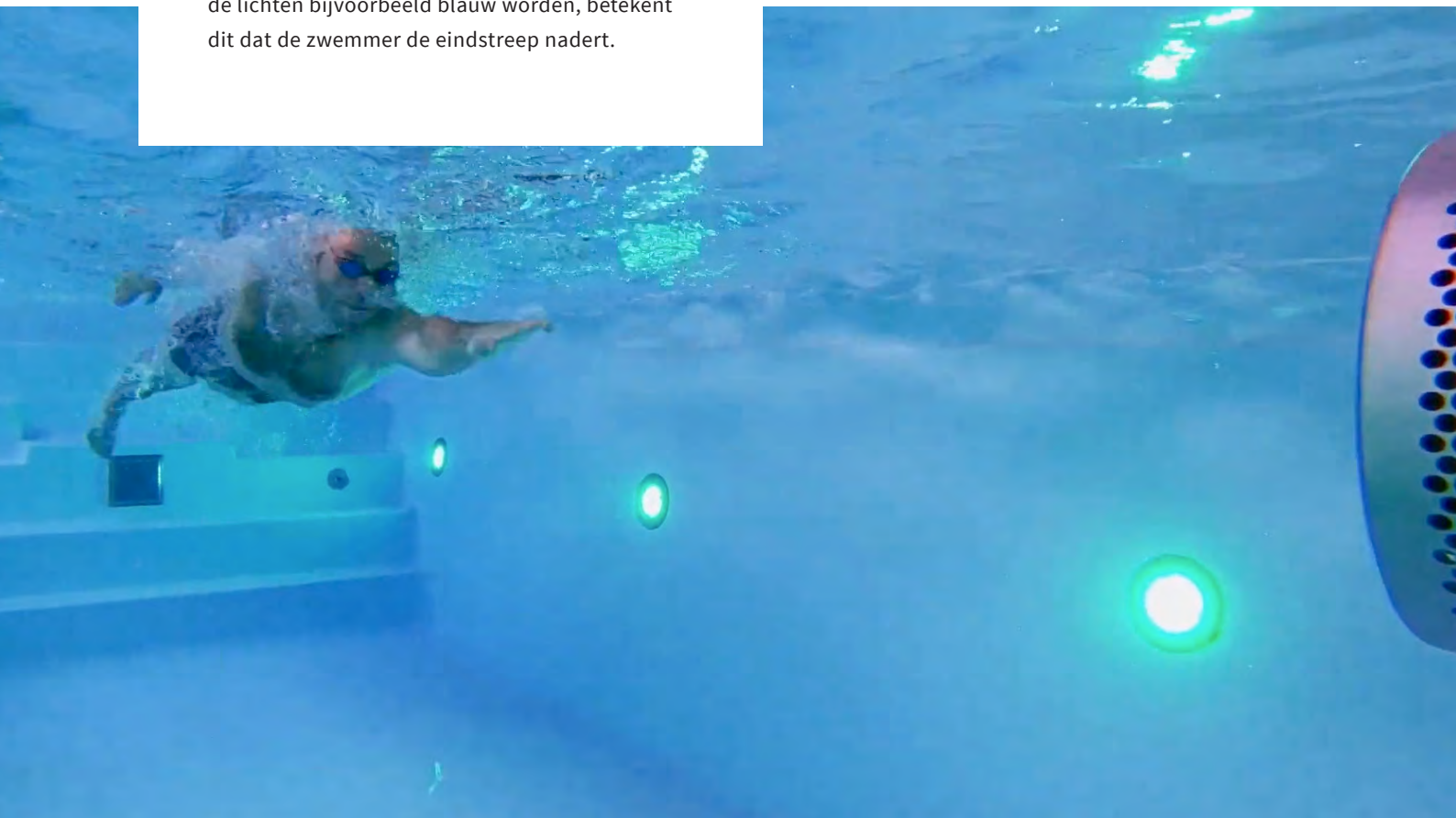
Ontdek de gezondheidsvoordelen van zwemmen

Zwemmen is onmiskenbaar een fantastische manier om fit te blijven. Regelmatige EVAstream-zwemsessies bieden een uitgebreide training, gericht op versterking van alle spiergroepen in uw hele lichaam. Een werkelijk holistische trainingservaring, zonder risico op blessures.

Bovendien reiken de voordelen van zwemmen verder dan de fysieke wereld. De sereniteit van het water, de ritmische bewegingen van het zwemmen, begeleid door het harmonieuze spel van gesynchroniseerde veelkleurige EVA-onderwaterverlichting omvatten u in een diep gevoel van rust. Zwemmen in de EVAstream lijkt op mediteren - een harmonieuze mix van ontspanning en inspanning.

Zwemmen in de EVAstream komt niet alleen uw cardiovasculaire systeem ten goede en verbetert niet alleen uw longcapaciteit, maar bevordert ook uw spierkracht en het uithoudingsvermogen. Het vermindert stress, zorgt voor betere slaap en verhoogt het energieniveau. Precies daarom wordt een EVAstream beschouwd als een essentieel onderdeel van elk zwembad, voor een allesomvattende wellnesservaring.

Ontdek de transformerende kracht van zwemmen terwijl u zich overgeeft aan de EVAstream - een toevluchtsoord voor lichaam, geest en ziel.





“De EVAstream biedt de perfecte synergie van een efficiënte waterstroming en hoge stromingssnelheid, met als hoogtepunt een ongeëvenaarde zwemervaring.”

De EVAstream FIT is een topkeuze onder recreatieve zwemmers en voorziet in hun uiteenlopende behoeften. Of het nu gaat om het op peil houden van uw conditie, deelnemen aan verkwikkende aquajoggingsessies of een revalidatieproces, dit model levert uitzonderlijke prestaties. Het is ontworpen om te voldoen aan de specifieke eisen van mensen die op zoek zijn naar een veelzijdige waterervaring.

Voor ervaren zwemmers en atleten die hunkeren naar een extra krachtsexplosie, is de EVAstream PRO de ultieme keuze. De robuuste stroming zorgt voor een formidabele uitdaging, waardoor gebruikers hun grenzen kunnen verleggen en hun zwemvaardigheid kunnen verbeteren. Met de EVAstream PRO ligt een optimale training binnen handbereik.

Als u op zoek bent naar de ultieme zwemervaring, hoeft u niet verder te zoeken dan de EVAstream MAX. Dit uitzonderlijke model heeft niet alleen een ongeëvenaard vermogen, maar het ontwerp met dubbele turbine biedt ook een uitgestrekte zwemzone. Ontdek de vrijheid en verken en geniet van de waaier aan mogelijkheden die de EVAstream MAX biedt.

Van de fitness-gerichte FIT tot de krachtige PRO en de ultieme MAX garandeert de EVAstream-serie dat elke zwemmer zijn perfecte match vindt.

Onberispelijke kwaliteit en ongeëvenaarde veiligheid

Bij EVA Optic houden we ons aan de hoogste normen als het gaat om productkwaliteit. We begrijpen dat onze klanten op zoek zijn naar jarenlang zorgeloos plezier, en we doen er alles aan om dat te leveren. Door een intensief en nauwgezet productontwikkelingsproces van meer dan drie jaar overtreft de EVAstream alle verwachtingen.

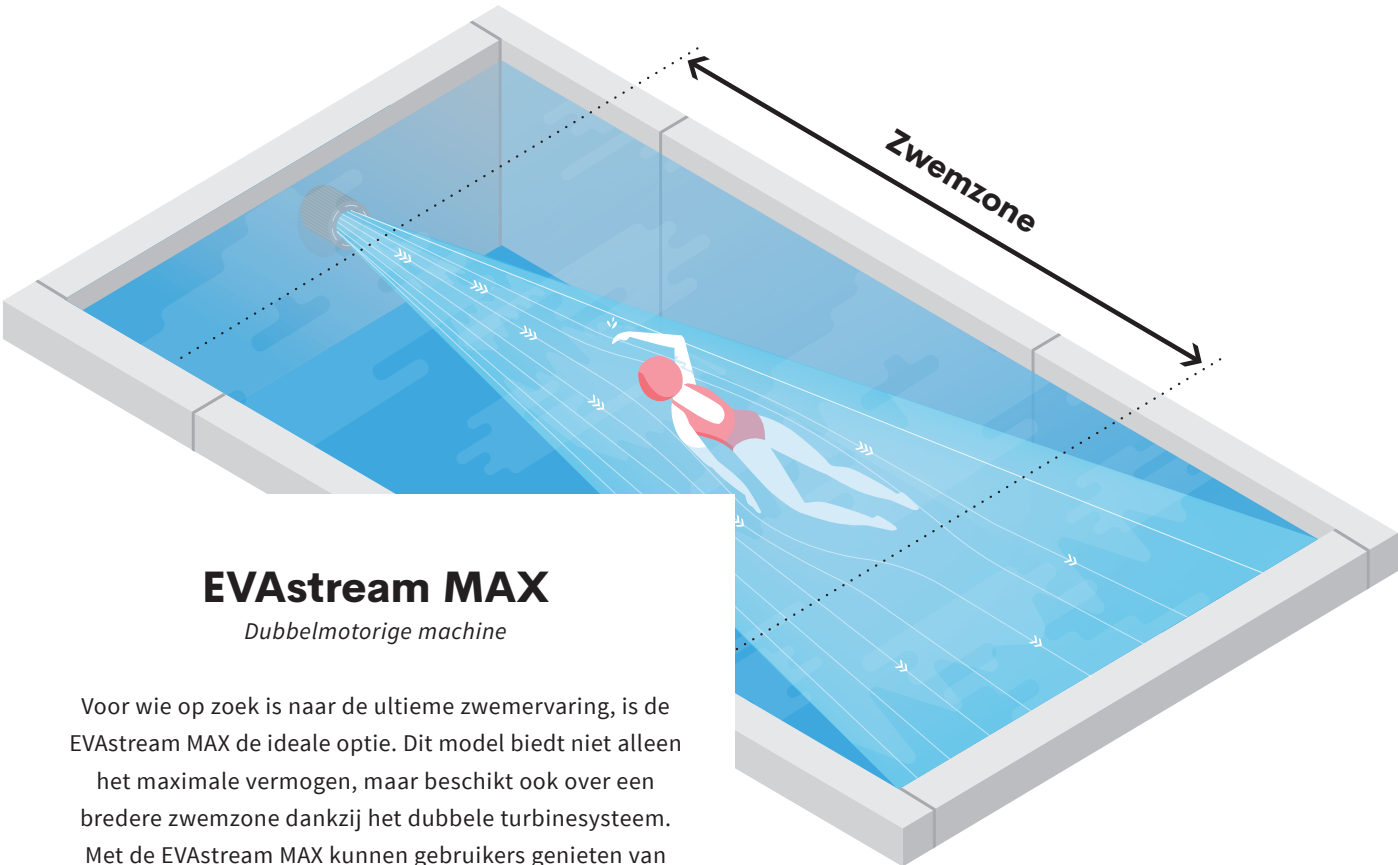
Dit product belichaamt perfectie, die uitgebreide engineering en strenge tests heeft ondergaan. Wees gerust, de EVAstream voldoet aan de strenge internationale veiligheidseisen voor elektrische veiligheid, beknellingsgevaar en haarveiligheid. Het voldoet aan de normen voor zowel particuliere zwembaden (EN 16582-1) als openbare zwembaden (EN 13451-1).

Introductie van de EVAstream

In uw eigen zwembad

De EVAstream is een tegenstroom-zwemmachine die voor zowel grote als kleine zwembaden is ontworpen. Of u nu een nieuw of bestaand zwembad heeft, de EVAstream is een veelzijdige optie. Hij kan eenvoudig achteraf in elk zwembad worden ingebouwd, waardoor hij geschikt is voor een breed scala aan zwembadeigenaren.

Er zijn drie modellen van de EVAstream verkrijgbaar, elk met unieke kenmerken en voordelen. Zowel de opbouwversie als de inbouwversie, die in een nis in de zwembadwand wordt geïnstalleerd, is voor alle drie de modellen verkrijgbaar.

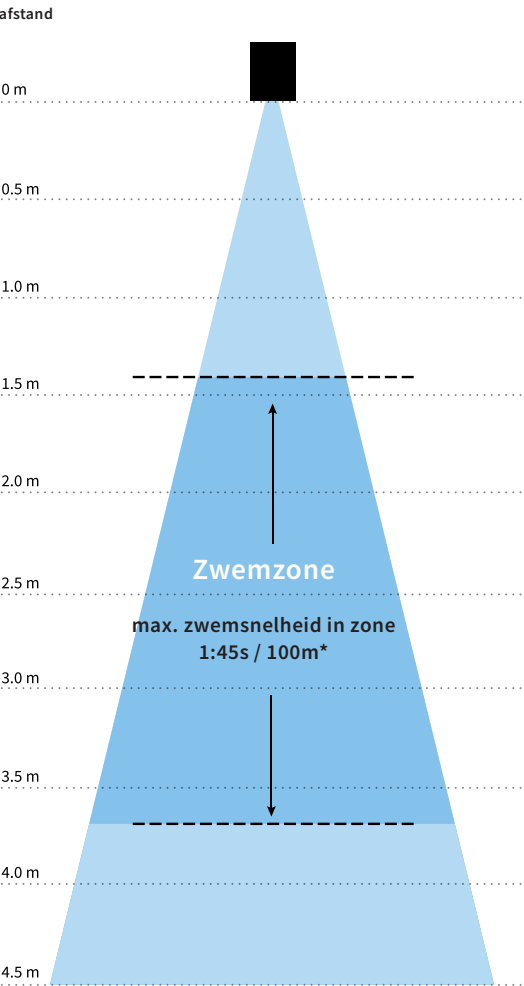


EVAstream FIT

Eenmotorige machine

De EVAstream FIT is vooral favoriet bij recreatieve zwemmers die hun conditie op peil willen houden, willen aquajoggen of met revalidatie bezig zijn. Hij biedt een goed afgestemde ervaring voor mensen die op zoek zijn naar een betrouwbare en veelzijdige zwemmachine.

Waterstroomcapaciteit: 225 m3/u
Max. watersnelheid bij uitloop: 5,5 m/s
Max. zwemsnelheid in zone: 1:45s / 100m

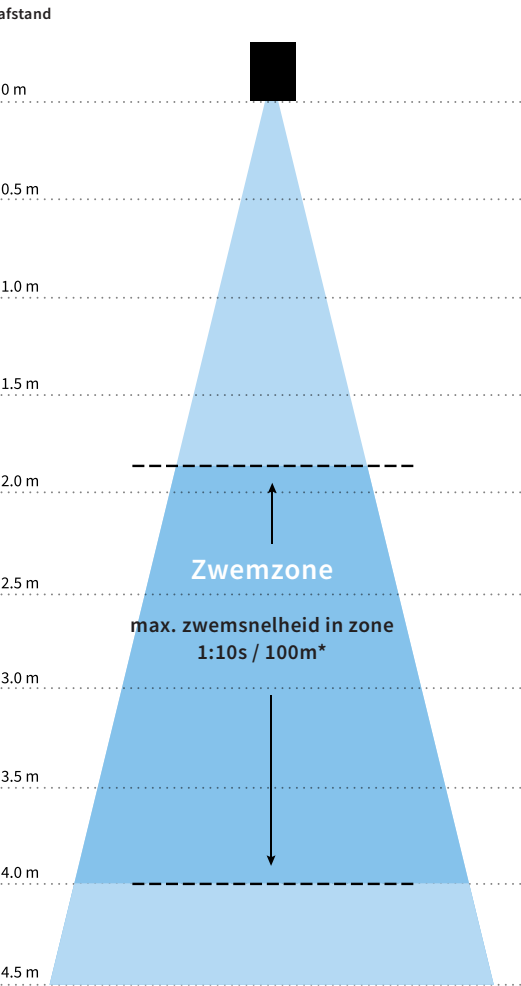


EVAstream PRO

Eenmotorige machine

Voor ervaren zwemmers en atleten is de EVAstream PRO de beste keuze vanwege zijn uitzonderlijke kracht en intensiteit. Hij biedt een extra krachtige stroming, waardoor gebruikers hun zwemvaardigheid en trainingsregime kunnen verbeteren.

Waterstroomcapaciteit: 350 m3/u
Max. watersnelheid bij uitloop: 8.5 m/s
Max. swim speed in zone: 1:10s / 100m



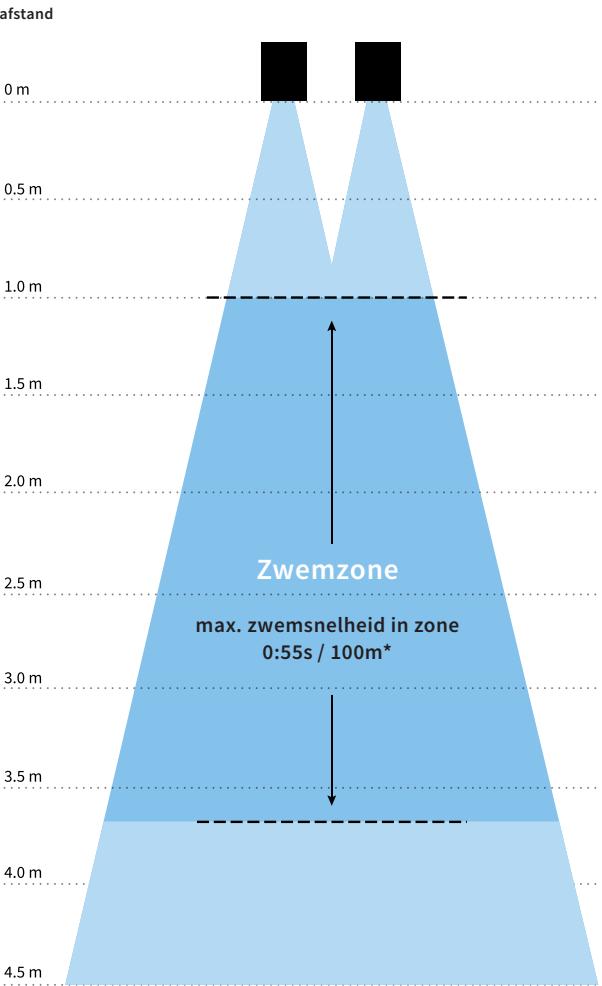
**Metingen van een volwassen professionele zwemmer.
Lichaamsgrootte en massa beïnvloeden de zwemsnelheid*

EVAstream MAX

Dubbelmotorige machine

Voor wie op zoek is naar de ultieme zwemervaring, is de EVAstream MAX de ideale optie. Dit model biedt niet alleen het maximale vermogen, maar beschikt ook over een bredere zwemzone dankzij het dubbele turbinesysteem. Met de EVAstream MAX kunnen gebruikers genieten van een ongeëvenaarde zwemervaring.

Waterstroomcapaciteit: 2x 225 m3/u
Max. watersnelheid bij uitloop: 2x 5.5 m/s
Max. swim speed in zone: 0:55s / 100m



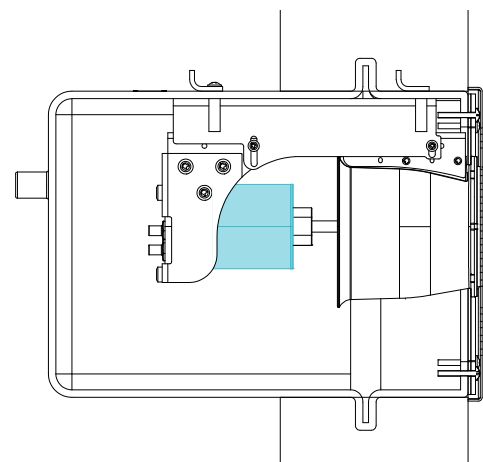
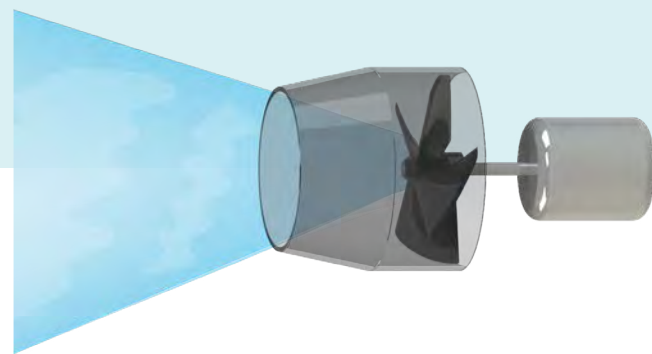
EVAstream

Waarin onderscheidt de EVAstream zich?

1 Unieke waterstroming

De EVAstream onderscheidt zich door zijn speciaal ontworpen gepatenteerde turbine met een vernauwing aan de uitstroom, die anders is dan conventionele rechte turbines. Ondanks deze ogenschijnlijk kleine wijziging levert het significante resultaten op in watersnelheid. De EVAstream zwemmachine stuwt maar liefst **225 kubieke meter water per uur voort**, wat resulteert in een watersnelheid van **5.5 meter per seconde**. Ter vergelijking: een tegenstroomzwemmachine met een rechte turbine verplaatst dezelfde hoeveelheid water per uur, maar bereikt een watersnelheid van slechts **3.5 meter per seconde**. Welk model EVAstream u ook kiest, u kunt altijd rekenen op een optimale watersnelheid die minimaal 50% hoger is dan bij elke andere tegenstroomzwemmachine.

“De EVAstream produceert een watersnelheid van 5,5 meter per seconde.”

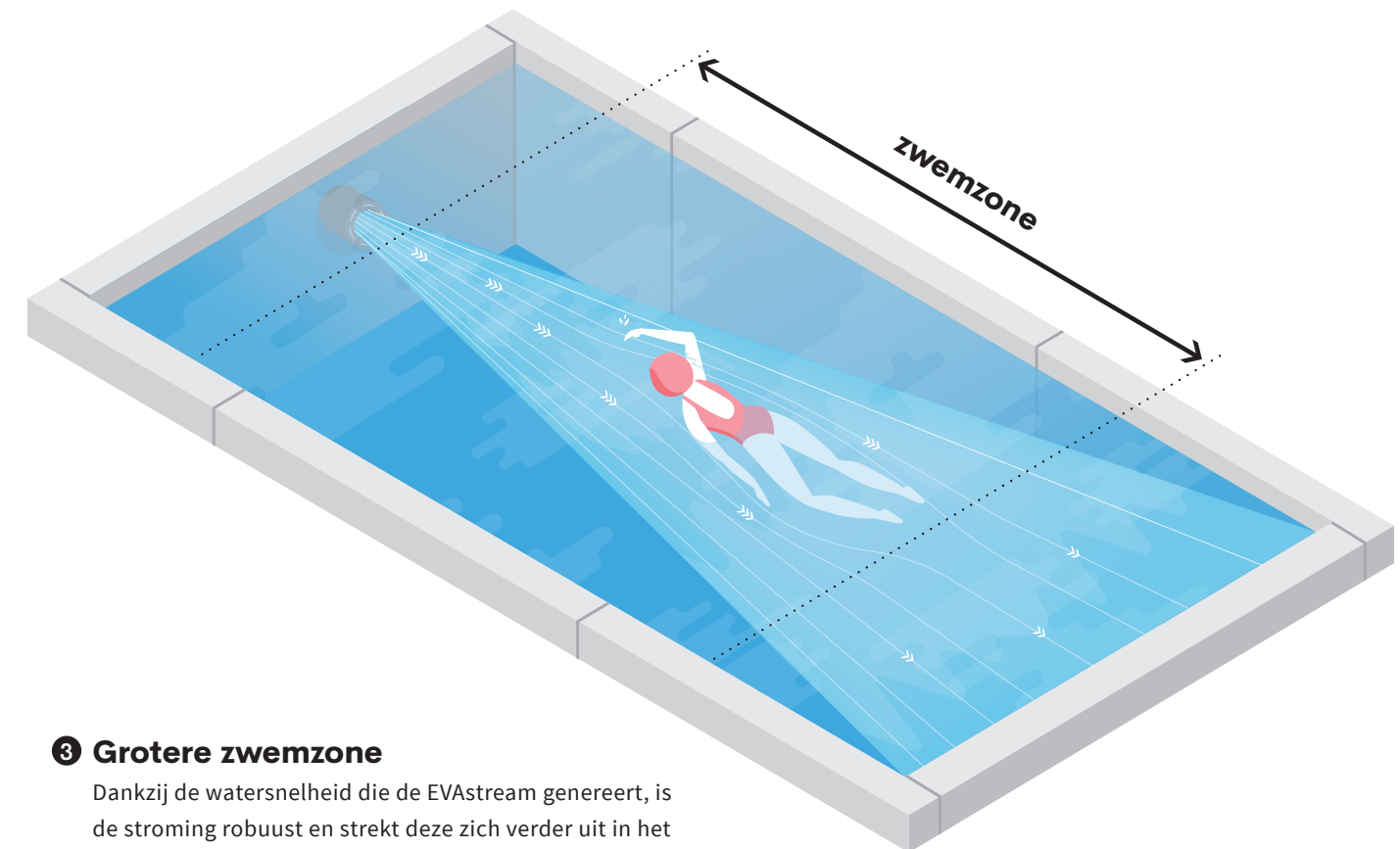


hermetisch afgesloten motorontwerp

2 Gesloten motorontwerp

Hoewel in de zwembadbranche open motorontwerpen worden gebruikt, kiest de EVAstream bewust voor een hermetisch gesloten motorontwerp met een hoogwaardige asafdichting die bestand is tegen een maximale druk van 10 bar. Het gebruik van wrijvingsvrije kogellagers in een met vloeistof gevulde, drukvast afgedichte motorbehuizing zorgt voor een optimaal gecontroleerde omgeving. Dit innovatieve motorontwerp heeft een officieel patent gekregen. De voordelen van de EVAstream-motor ten opzichte van een open motorontwerp op basis van glijlagertechnologie zijn:

- Slijtvaste werking, geen onderhoud nodig
- Hoog rendement
- Lange levensduur
- Geluidsarme werking zonder trillingen tijdens het zwemmen



3 Grotere zwemzone

Dankzij de watersnelheid die de EVAstream genereert, is de stroming robuust en strekt deze zich verder uit in het zwembad, waardoor de effectieve zwemzone aanzienlijk wordt vergroot voor een uitzonderlijke zwemervaring. Door gebruikers op grotere afstand van de EVAstream te laten zwemmen, is er meer ruimte voor zwemmen met veel bewegingsruimte. Bovendien is de EVAstream ontworpen met een slimme waterstroomrichting die op de romp van de zwemmer in plaats van op het hoofd is gericht. Dit ontwerp zorgt voor een prettige zwemervaring met voldoende ademruimte en geen hinderlijk spatten in het gezicht.

4 Voedselveilige vloeistof

De EVAstream maakt gebruik van een veilige en farmaceutisch zuivere vloeistof in zijn motor. Deze vloeistof is gecertificeerd door NSF H1 en US-FDA en voldoet aan de strenge eisen van de voedingsindustrie als voedselveilige vloeistof. Het garandeert veiligheid voor mens en milieu. Bovendien heeft de vloeistof verschillende eigenschappen die de levensduur van de motor verlengen, waaronder:

- Uitstekende smerende werking
- Thermisch geleidend
- Elektrisch isolerend
- Corrosiebestendig
- Onderhoudsvrij
- Vorstvrij tot -15°C

Al met al blinkt de EVAstream niet alleen uit in waterstroming, motorontwerp, en zwemervaring, maar garandeert hij ook een hoogwaardige en milieuvriendelijke vloeistof die de machineprestaties en levensduur maximaliseert.



EVAstream

Inbouwmontage

De EVAstream-modellen zijn verkrijgbaar in zowel inbouw- als opbouwversies om aan uw behoeften te voldoen. De verzonken versie is speciaal ontworpen om in een nis in de zwembadwand te worden geïnstalleerd, terwijl de opbouwversie een handige plug-and-play-optie is die eenvoudig aan de zwembadwand kan worden bevestigd met behulp van sterke zuignappen.

Kiest u voor de inbouwversie, dan heeft u de vrijheid om een inbouwnis te kiezen die perfect aansluit bij de afmetingen van uw zwembad. Zodra de nis is gekozen, kunt u vervolgens de gewenste sterkte van de turbine selecteren uit de opties FIT, PRO of MAX. Om de EVAstream-setup compleet te maken, kunt u deze personaliseren met een frontplaat van uw voorkeur, wat een persoonlijk tintje geeft aan het ontwerp van uw zwembad.

1 EVAstream inbouwnis



Eva Stream inbouwnis PP
Voor alle zwembaden - materiaal PP



Eva Stream inbouwnis POLY
Nis met hoek van 3 graden voor Monoblock zwembaden met tochthoek - materiaal PP

2 EVAstream turbine



Eva Stream FIT
225 m3/u



Eva Stream PRO
350 m3/u



Eva Stream MAX
450 m3/u

3 EVAstream frontplaat



Frontplaat
Roestvrijstaal



Frontplaat
Antraciet



Frontplaat
Wit



Frontplaat
Zilvergrijs

EVAstream

Opbouwmontage

De EVAstream biedt ook een opbouwversie die zorgt voor flexibiliteit bij de installatie. Deze versie is eenvoudig aan de zwembadwand te bevestigen met sterke zuignappen, waardoor een gemakkelijke en verstelbare plaatsing mogelijk is. Als alternatief kunt u desgewenst de opbouwversie op een vaste plek monteren met verschillende beugels of in een verzonken nis voor extra stabiliteit.

Als u de opbouwversie kiest, bepaalt u als eerste de sterkte van de turbine, verkrijgbaar in de opties FIT, PRO of MAX. Bovendien kunt u de behuizingskleur van uw EVAstream aanpassen, met keuzes zoals antraciet, wit of roestvrij staal, naar uw eigen voorkeur. Om de installatie te voltooien, zijn er verschillende opties om een naadloze en veilige installatie te garanderen.

1 EVAstream turbine



Eva Stream FIT
225 m3/u



Eva Stream PRO
350 m3/u



Eva Stream MAX
450 m3/u

2 EVAstream-behuizing



EVAstream-behuizing
Antraciet



EVAstream-behuizing
Wit



EVAstream-behuizing
Roestvrijstaal (SS316)

3 EVAstream-montage



Zuignappen
Incl. stelbout



Montagebeugel
2mm RVS 316



Montagebeugel
3mm RVS 316

EVAstream - inbouw

Informatieblad

EVAstream - Turbine		
	EVAstream FIT	EVAstream PRO
		
Configuratie machine	eenmotorige machine	eenmotorige machine
Minimale zwembadafmetingen	L: 4,5 meter	L: 4.5 meter
	B: 3 meter	B: 3 meter
Watertemperatuur	5°C tot 35°C	5°C tot 35°C
IP-classificatie	IPX	IPX
Kabeltype	3x1x16 mm²	3x1x16 mm²
Kabellengte	Standaard kabellengte 5 meter.	Standaard kabellengte 5 meter.
	Verlengen met 3x 1x25 mm²	Verlengen met 3x 1x25 mm²
Garantie	2 jaar fabrieksgarantie	2 jaar fabrieksgarantie
Aanbevolen gebruik	Recreatieve zwemmer	Ervaren zwemmer
Waterstroomcapaciteit	Max. 225 m³ / u (regelbare stroming)	Max. 350 m³ / u (regelbare stroming)
Max. watersnelheid bij uitlaat	5,5 m/s	8,5 m/s
Max. waterstroomsnelheid zwemzone	1:45 sec. per 100 meter	1:10 sec. per 100 meter

EVAstream - AC/DC-voeding			
ingang	Spanningsbereik	180-264VAC, 254-370VDC	180-264VAC, 254-370VDC
	Frequentiebereik	47-63 Hz	47-63 Hz
	AC-stroom (230VAC)	5,5 A	9 A
	Nominaal vermogen	1200 VA	2000 VA
	Vermogensfactor (type)	>0,9	>0,9
uitgang	DC-busspanning	26 VDC	28 VDC
	DC-busstroom	46A	71A
Beveiliging		Kortsluiting, overbelasting, overspanning, te hoge temperatuur	Kortsluiting, overbelasting, overspanning, te hoge temperatuur

EVAstream - Motorbesturingseenheid		
Besturingsingang	DMX 512	DMX 512
Uitgang Moto PMSM 3x DC	RPM-bereik 10-100%	RPM-bereik 10-100%
Afmetingen	660 x 185 x 115 mm	660 x 185 x 115 mm
IP-classificatie	IP 20	IP 20
Werktemperatuur	Max. 32°C, monteren in een droge en condensvrije ruimte	Max. 32°C, monteren in een droge en condensvrije ruimte
Veiligheidsmaatregelen	EVA Koppelregeling, voltage/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling	EVA Koppelregeling, voltage/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling

EVAstream MAX	
	
dubbelmotorige machine	
L: 5.5 meter	
B: 3 meter	
5°C to 35°C	
IPX	
2x 3x1x16 mm²	
Standaard kabellengte 5 meter.	
Verlengen met 6x 1x25 mm²	
2 jaar fabrieksgarantie	
Maximale zwemervaring	
Max. 2x 225 m³ / u (regelbare stroming)	
2x 5.5 m/s	
0:55 sec. per 100 meter	

180-264VAC, 254-370VDC	
47-63 Hz	
11 A	
2400 VA	
>0.9	
28 VDC	
86A	
Kortsluiting, overbelasting, overspanning, te hoge temperatuur	

DMX 512	
RPM-bereik 10-100%	
660 x 220 x 115 mm	
IP 20	
Max. 32°C, monteren in een droge en condensvrije ruimte	
EVA Koppelregeling, voltage/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling	

EVAstream nis PP

Voor alle zwembaden



Polypropyleen behuizing

RVS 316 montagerand

EVAstream nis Poly

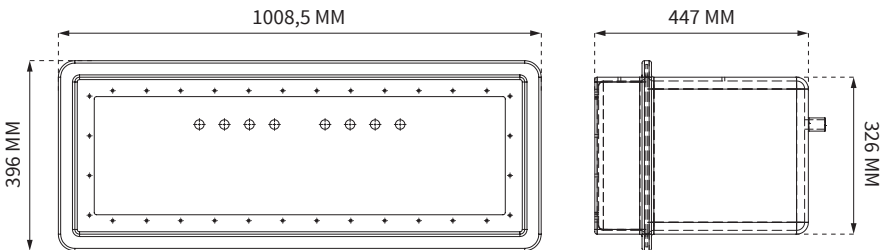
Nis met 3-graden hoek voor Monoblock zwembaden



Polypropyleen behuizing

RVS 316 montagerand

Afmetingen EVAstream inbouwmontage



*Afmetingen nis POLY: 1008 x 396 mm

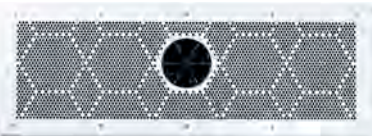
Frontplaat

B: 960 mm, H: 340 mm, D: 18 mm



Frontplaat Haxagone ABS

Antraciet



Frontplaat Haxagone ABS

Wit



Frontplaat Haxagone ABS

Zilvergrijs



Frontplaat Haxagone SS

RVS 316 onder druk gepolijst

Veiligheidsnormen EVAstream turbine

EVAstream is gebouwd voor snelheid en veiligheid. Er zijn veiligheidsmaatregelen genomen om de veiligheid van vingers, tenen en ook hare te waarborgen. EVAstream voldoet aan de veiligheidsnormen DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (particuliere zwembaden) en EN13451-1/3 (commerciële zwembaden).

Veiligheidsnormen Voedingseenheid

SELV, UL62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, TUV EN62368-1 + A11, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approved, EN55032 (CISPR32) Class A/B, EN61000-3-2/3, EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, EN55024 , EN61204-3, EN61000-6-2, BSMI CNS13438.

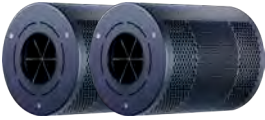
EVAstream -opbouwmontage

informatieblad

EVAstream - Turbine		
	EVAstream FIT	EVAstream PRO
		
Configuratie machine	eenmotorige machine	eenmotorige machine
Minimale zwembadafmetingen	L: 5 meter	L: 5 meter
	B: 3 meter	B: 3 meter
Watertemperatuur	5°C tot 35°C	5°C tot 35°C
IP-classificatie	IPX8	IPX8
Kabeltype	2x 3x1x16 mm²	2x 3x1x16 mm²
kabel lengte	Standaard kabel lengte 5 meter.	Standaard kabel lengte 5 meter.
	Verlengen met 3x 1x25 mm²	verlengen met 3x 1x25 mm²
Garantie	2 jaar fabrieksgarantie	2 jaar fabrieksgarantie
Aanbevolen gebruik	Recreatieve zwemmer	Ervaren zwemmer
Waterstroomcapaciteit	Max. 225 m³ / u (regelbare stroming)	Max. 350 m³ / u (regelbare stroming)
Max. watersnelheid bij uitlaat	5.5 m/s	8.5 m/s
Max. waterstroomsnelheid zwemzone	1:45 sec. per 100 meter	1:10 sec. per 100 meter

EVAstream - Motorbesturingseenheid			
ingang	Spanningsbereik	180-264VAC, 254-370VDC	180-264VAC, 254-370VDC
	Frequentiebereik	47-63 Hz	47-63 Hz
	AC-stroom (230VAC)	5.5 A	9 A
	Nominaal vermogen	1200 VA	2000 VA
	Vermogensfactor (type)	>0.9	>0.9
uitgang	DC-busspanning	26 VDC	28 VDC
	DC-busstroom	46A	71A
Beveiliging		Kortsluiting, overbelasting, overspanning, te hoge temperatuur	Kortsluiting, overbelasting, overspanning, te hoge temperatuur

EVAstream - Motorbesturingseenheid		
Besturingsingang	DMX 512	DMX 512
Uitgang Moto PMSM 3x DC	RPM-bereik 10-100%	RPM-bereik 10-100%
Afmetingen	660 x 185 x 115 mm	660 x 185 x 115 mm
IP-classificatie	IP 20	IP 20
Werktemperatuur	Max. 32°C, monteren in een droge en condensvrije ruimte	Max. 32°C, monteren in een droge en condensvrije ruimte
Veiligheidsmaatregelen	EVA Koppelregeling, voltage/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling	EVA Koppelregeling, voltage/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling

EVAstream MAX	
	
dubbelmotorige machine	
L: 6 meter	
B: 3 meter	
5°C tot 35°C	
IPX8	
2x 3x1x16 mm²	
Standaard kabel lengte 5 meter.	
verlengen met 6x 1x25 mm²	
2 jaar fabrieksgarantie	
Maximale zwemervaring	
Max. 2x 225 m³ / u (regelbare stroming)	
2x 5.5 m/s	
0:55 sec. per 100 meter	

180-264VAC, 254-370VDC	
47-63 Hz	
11 A	
2400 VA	
>0.9	
28 VDC	
86A	
Kortsluiting, overbelasting, overspanning, te hoge temperatuur	

DMX 512	
RPM-bereik 10-100%	
660 x 220 x 115 mm	
IP 20	
Max. 32°C, monteren in een droge en condensvrije ruimte	
EVA Koppelregeling, voltage/stroomregeling, Mosfet-temperatuurregeling	

EVAstream behuizing



Polypropyleen
Antraciet



Polypropyleen
Wit



Roestvrijstaal 316
Grounding mandatory

EVAstream Opties voor opbouwmontage



Inbouwnis
Vaste positie aan wand

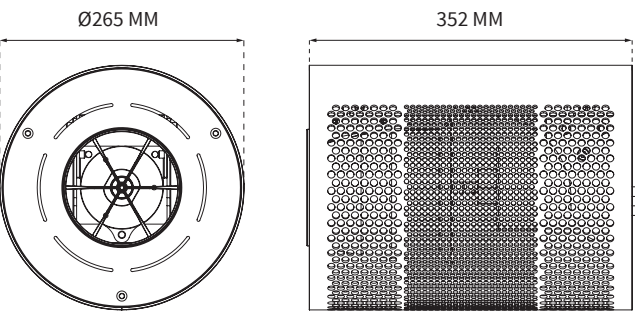


Montageplaat
Vaste positie aan wand



Zuignappen
Flexibele plaatsing aan wand

EVAstream Afmetingen voor opbouwmontage



Veiligheidsnormen EVAstream turbine

EVAstream is gebouwd voor snelheid en veiligheid. Er zijn veiligheidsmaatregelen genomen om de veiligheid van vingers, tenen en ook hare te waarborgen. EVAstream voldoet aan de veiligheidsnormen DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (particuliere zwembaden) en EN13451-1/3 (commerciële zwembaden).

Veiligheidsnormen Voedingseenheid

SELV, UL62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, TUV EN62368-1 + A11, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approved, EN55032 (CISPR32) Class A/B, EN61000-3-2/3, EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, EN55024 , EN61204-3, EN61000-6-2, BSMI CNS13438.

EVAsstream

Complete set

❶ EVAsstream turbine

1. De **EVAsstream FIT** iFIT is geliefd bij recreatieve zwemmers. Om de conditie op peil te houden, voor aquajoggen of voor gebruik bij revalidatie.
2. De **EVAsstream PRO** wordt door ervaren zwemmers en atleten gekozen vanwege de extra krachtige stroming.
3. De **EVAsstream MAX** biedt de maximale zwemervaring. Dit is niet alleen de krachtigste EVAsstream, maar met de dubbele motor biedt de EVAsstream Max ook de grootste zwemzone.

❷ EVA Piezo unit

Start/stop of pas de zwemsnelheid van uw EVAsstream zwemtraining aan met één druk op de knop, gewoon vanuit het zwembad. De EVA Piezo is verkrijgbaar in ABS Antraciet, ABS Wit en ABS Zilvergrijs en kan worden opgewaardeerd met een roestvrijstalen kap.



❸ EVA LED SubAqua onderwaterverlichting

De EVA LED SubAqua onderwaterverlichting maakt de EVAsstream beleving compleet. De onderwaterverlichting loodst u door de training. De wisselende lichtkleuren geven u oriëntatie binnen de training en motiveren u ook nog eens.

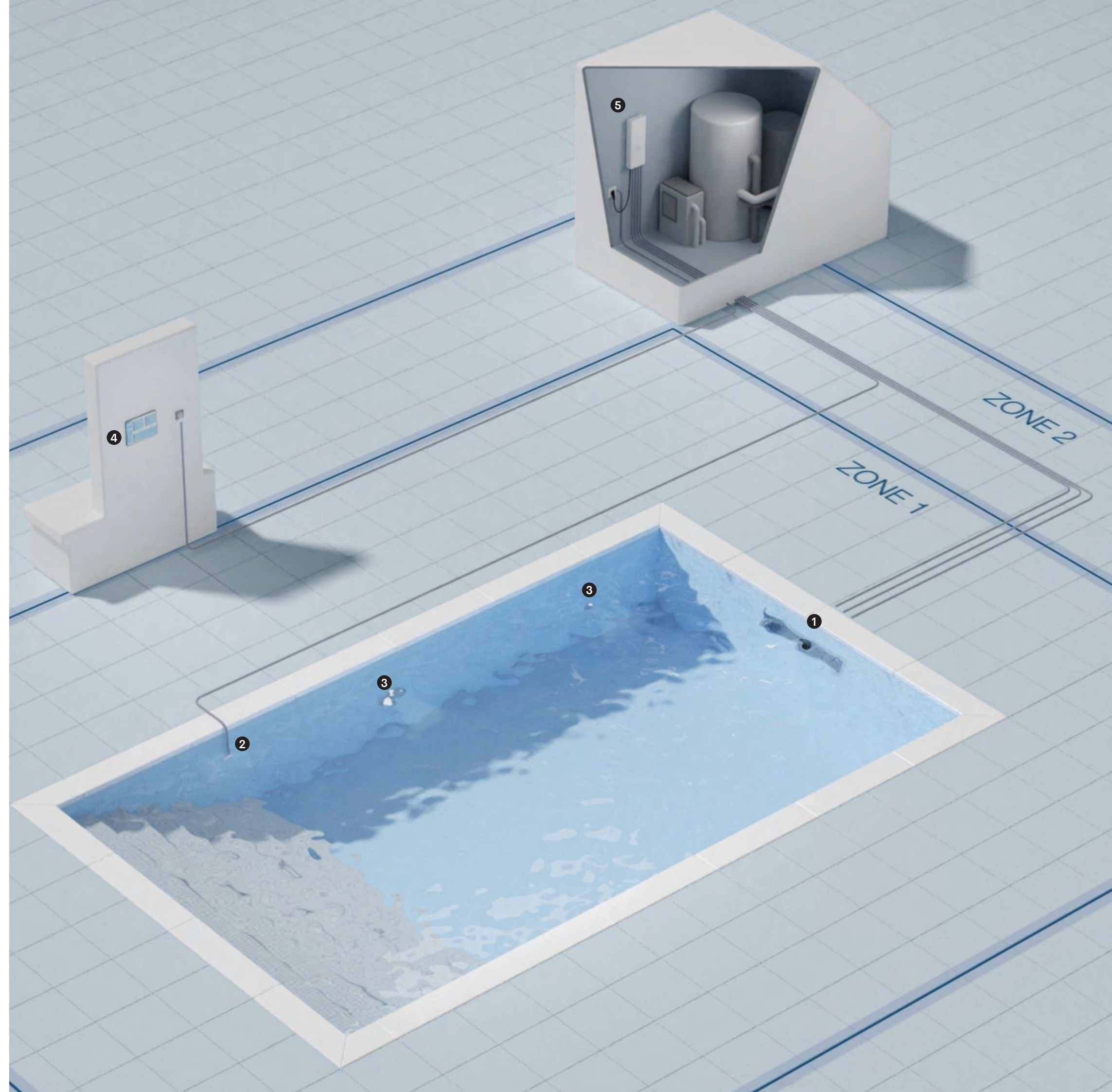


❹ EVA Experience web app

Speciaal voor de EVAsstream hebben we een compleet trainingsprogramma ontwikkeld voor zwemmers van elke leeftijd en elk zwemniveau. De trainingen bestaan uit interval-, sprint- en duurelementen en nemen toe in tijdduur en intensiteit. Gebruik de EVA Experience webapp om de trainingssessie te beheren.

❺ Technisch

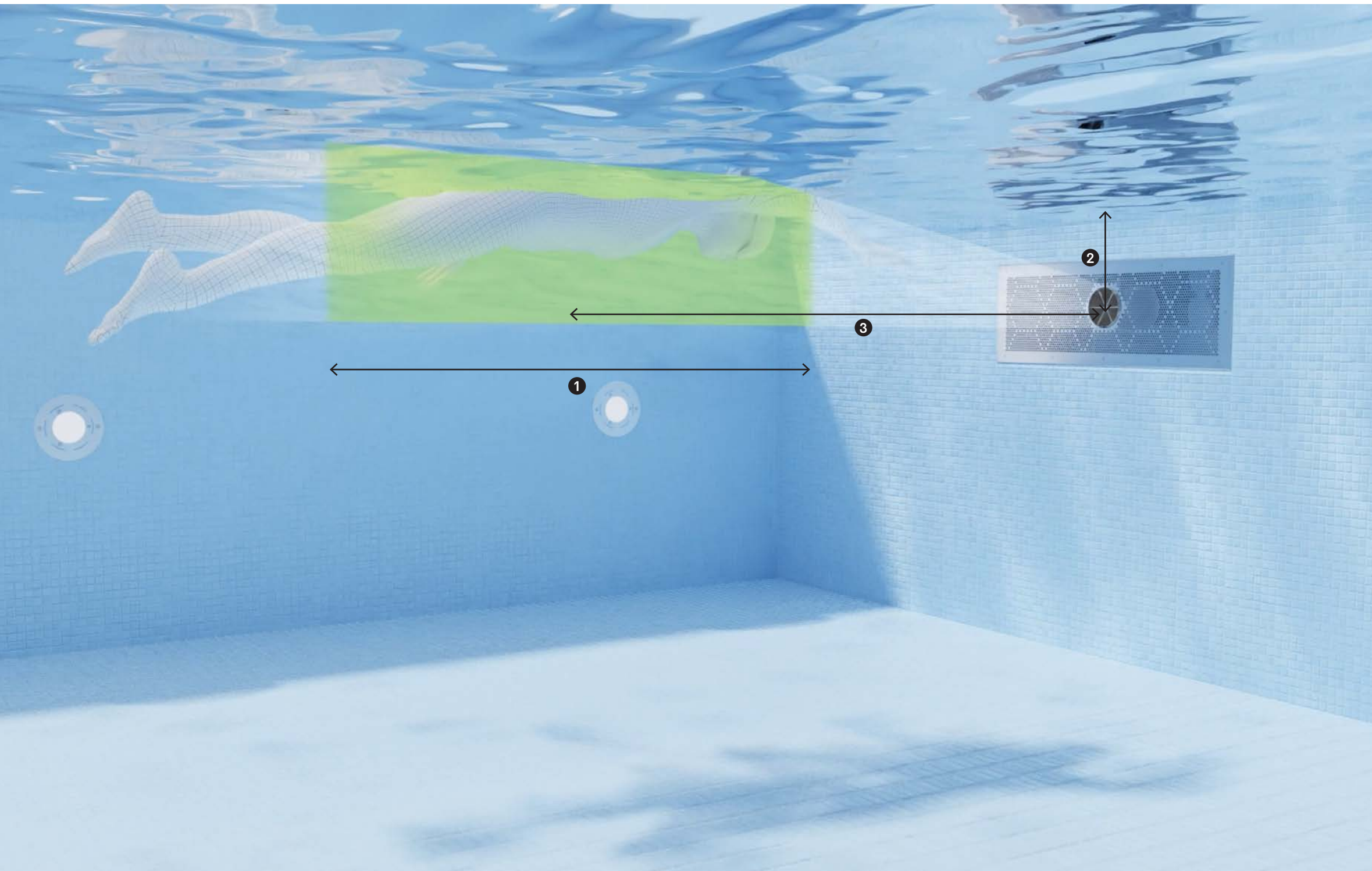
Het motorbedieningsmodule p van de EVAsstream en de voedingsmodule van de onderwaterverlichting zijn in de technische ruimte bij het zwembad geplaatst. Zorg ervoor dat de MCU en PSU met de kabelwartels naar beneden zijn geplaatst.



EVAstream

Ontwerp de ultieme zwemomgeving

De kwaliteit van de EVAstream-zwemervaring van een klant hangt sterk af van de precieze plaatsing van de turbine. Door de turbine op de ideale hoogte te plaatsen, garanderen we dat de stroming effectief op de romp van de zwemmer wordt gericht voor een optimale weerstand.



❶ Bepaal de zwemzone

Begin met het bepalen van de zwemzone van de gebruiker. Of ze nu voor EVAstream Fit, Pro of Max hebben gekozen, u kunt de afbeeldingen op pagina 10 raadplegen om de specifieke zwemzone te bepalen. De zwemzone blijft voor elk type gelijk, ongeacht de lengte van de zwemmer.

❷ Plaatsing turbine

Wij adviseren de turbine ongeveer 25 centimeter onder het waterniveau te plaatsen. De turbine kan met de zijbouten worden afgesteld, voor een maximale neerwaartse kanteling van 2 graden of een opwaartse kanteling van 3 graden. Deze aanpassing zorgt voor een optimale zwemervaring voor iedere klant.

❸ De perfecte zwemomgeving creëren

Nadat de plaatsing van de turbine nauwkeurig is afgesteld, moet de stroom naar de romp van de zwemmer worden geleid in plaats van naar het hoofd. Tijdens het zwemmen hoort de zwemmer een vrije ademhaling te ervaren en een brede, gestage stroom die zijn of haar hele lichaam bedekt. Het grootste deel van de waterstroom moet worden gevoeld op het bovenlichaam/borst van de zwemmer. Door zich op enige afstand van de machine te positioneren, wordt de effectieve zwemzone vergroot, waardoor er meer bewegingsvrijheid ontstaat.

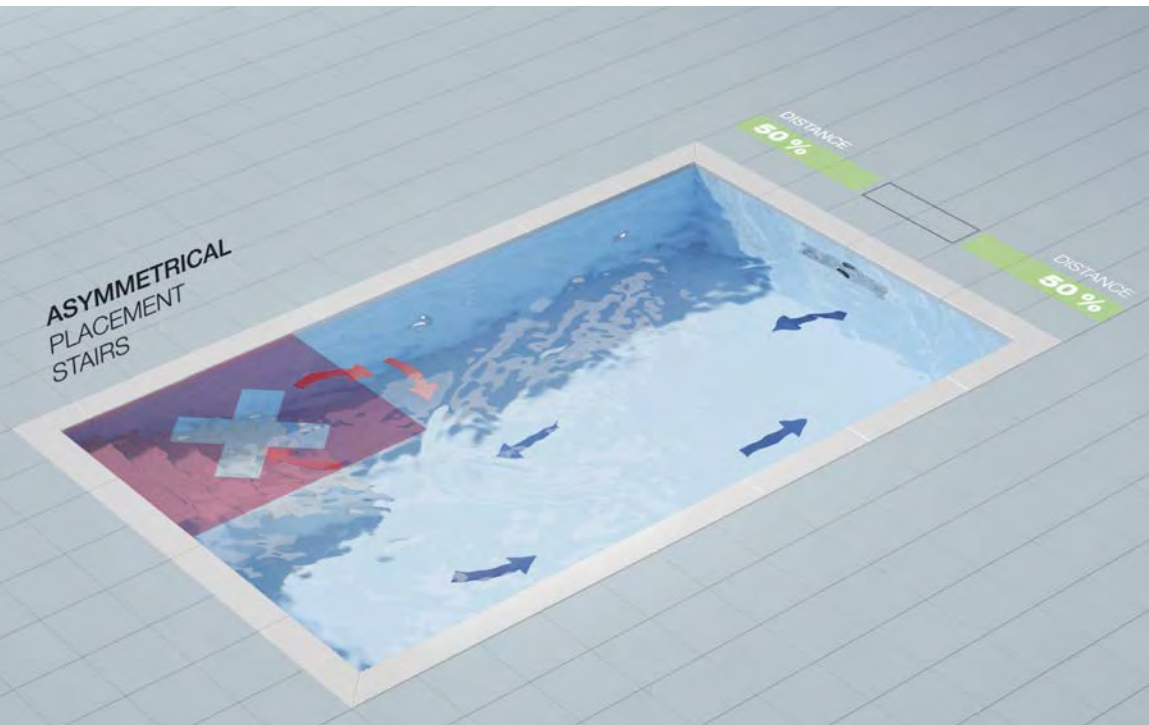
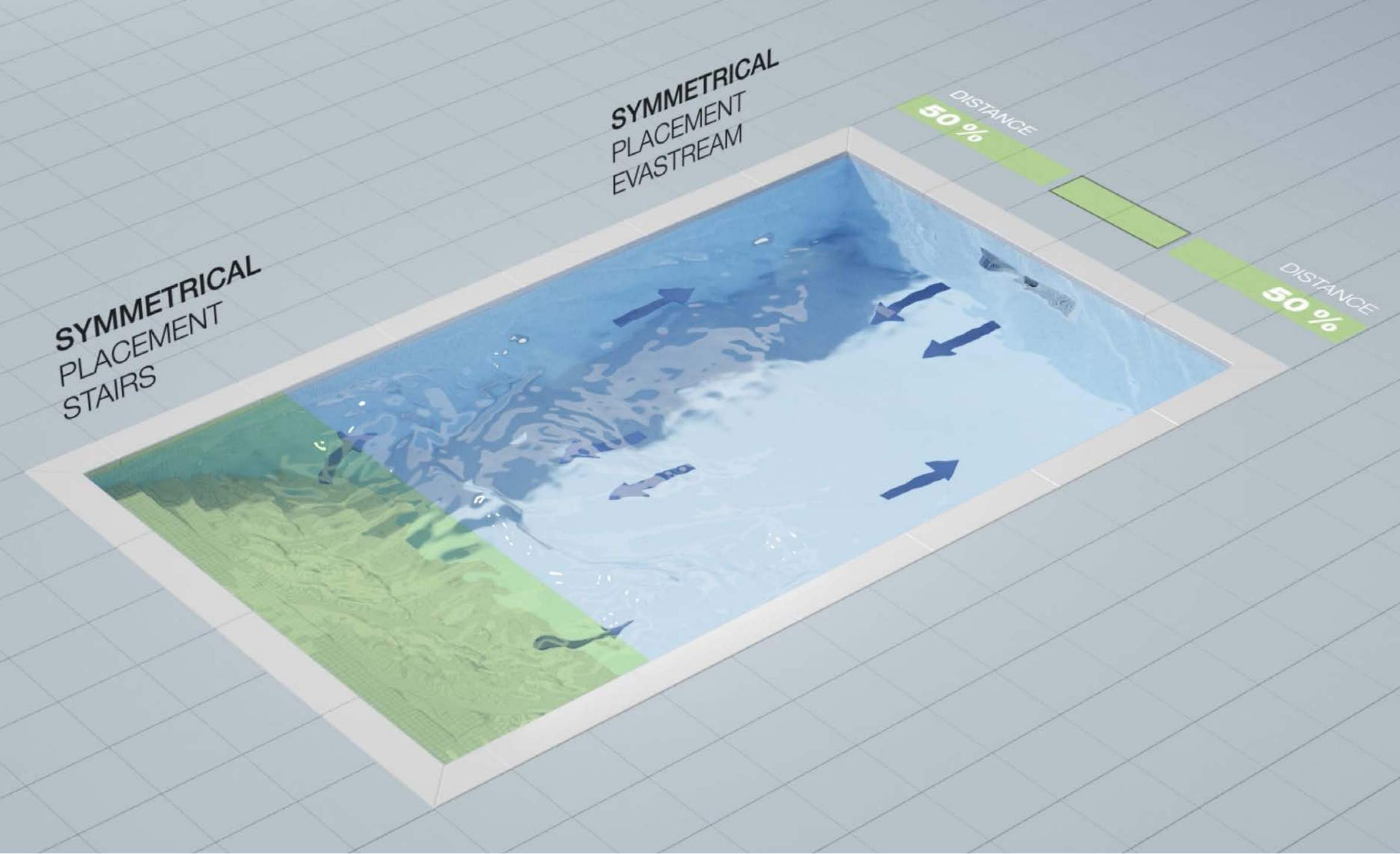
Ons doel is om een uitzonderlijk zwemomgeving te creëren die de best mogelijke ervaring voor elke zwemmer garandeert.

EVAstream

Optimale positionering voor evenwichtige stroming

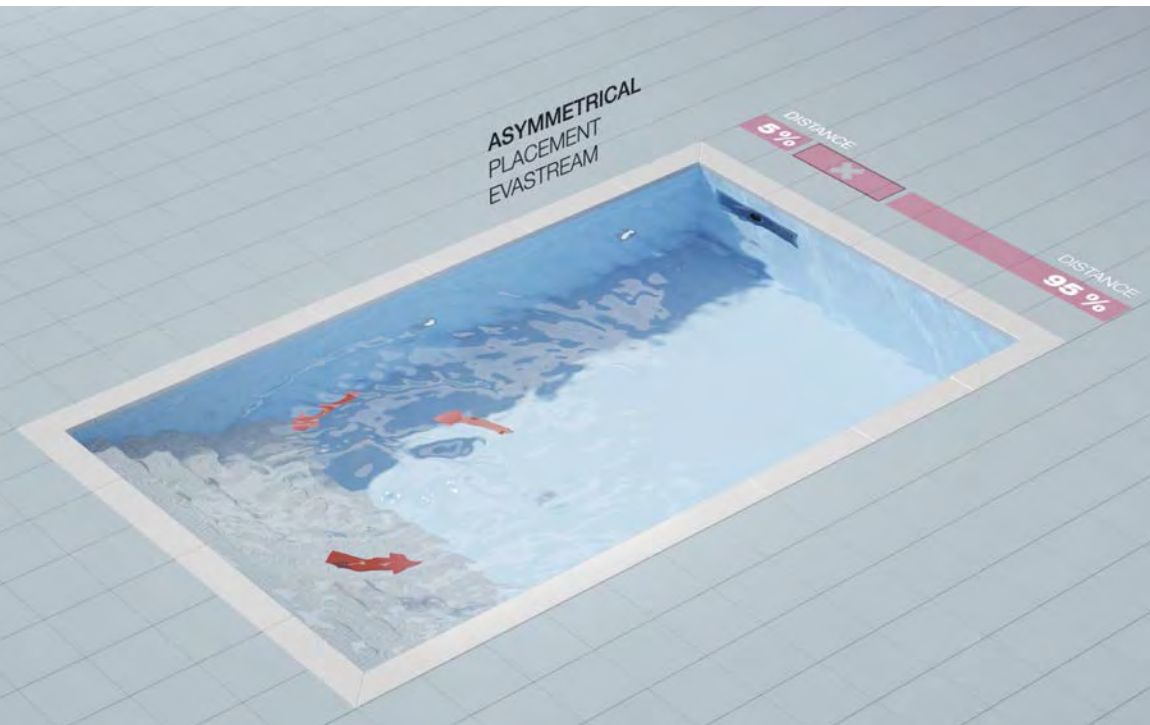
De beste zwemervaring voor klanten vereist een zorgvuldige afweging voor de plaatsing van de EVAstream tijdens de ontwerpfase van het zwembad, met name met betrekking tot elementen zoals trappen en platforms. Deze “obstakels” kunnen een plezierige zwemervaring in de weg staan. Om een optimale waterstroom te garanderen, is het cruciaal om de EVAstream symmetrisch langs de zwembadwand te plaatsen in een uitgebalanceerd zwembadontwerp.

Door prioriteit te geven aan symmetrische plaatsing ontstaat er een harmonieuze stroming door het hele zwembad, met als resultaat een optimale zwemervaring voor alle gebruikers. Raadpleeg bij twijfel uw EVA-zwembadadviseur.



Verstopingen in de watercirculatie voorkomen

Stelt u zich eens een scenario voor waarin een trap in een hoek van het zwembad wordt geplaatst. Deze opstelling verstoort de waterstroom, waardoor er een onbalans ontstaat in de circulatie aan beide zijden van het zwembad. Hoewel de doorstroming van de EVAstream robuust blijft, ervaart de gebruiker deze als vertragend door de invloed van de trap.



De valkuilen van asymmetrische plaatsing

Wanneer de turbine niet symmetrisch in het zwembad is geplaatst, wordt de stroming ongelijkmatig over het zwembad verdeeld. De kracht van de EVAstream blijft onaangetast, maar hij genereert een draaikolkachtig effect in het midden van het zwembad.

EVAstream

EVA Experience web app

U hebt de volledige controle over uw EVAstream met behulp van de EVA Experience-webapp. Met deze app kunt u uw zwemsessie optimaal inrichten door de zwemsnelheid en duur aan te passen en zelfs specifieke vooraf ingestelde trainingsprogramma's te kiezen.



Zwemtijdbeheer

Selecteer de gewenste duur van uw zwemsessie, variërend van minimaal 5 minuten tot maximaal 120 minuten. De app geeft de resterende tijd in realtime weer, zodat u gemakkelijk uw voortgang tijdens de sessie kunt volgen.

Intensiteitsregeling

Pas de zwemintensiteit aan door een percentage van de maximale capaciteit van de EVAstream te kiezen. De app onthoudt gemakkelijk uw laatst gebruikte intensiteitsinstelling, waardoor uw toekomstige zwemsessies eenvoudiger worden.

Realtime sessiebewaking

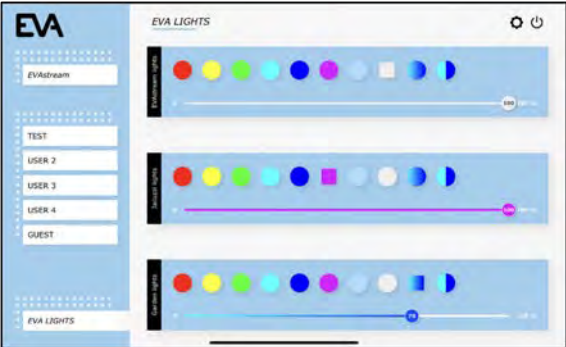
Bekijk de voortgang van uw huidige zwemsessie in realtime. Door op het pictogram “afspelen” te klikken, verschijnt er een voortgangsbalk die de verstreken tijd en de intensiteit waarmee u zwemt weergeeft.

Flexibiliteit tijdens de sessie

U kunt uw zwemsessie op elk moment pauzeren en opnieuw starten. Bovendien kunt u uw zwemsnelheid tijdens de sessie wijzigen met behulp van de intensiteitregelaar of de Piezo-controller in het zwembad (indien van toepassing).

Lichtregeling

De app biedt ook controle over de verlichtingsinstellingen. U kunt de lichten handmatig aanpassen of synchroniseren met de EVAstream voor een verbeterde zwemervaring.



EVA Experience web app
Lichtplan

EVA Experience combineren met EVA Piezo

De EVA Experience-webapp integreert naadloos met de EVA Piezo-controller die in uw zwembad is geïnstalleerd. Bereid uw zwemsessie voor met de web interface en bedien deze vervolgens rechtstreeks vanuit het zwembad. Stel de gewenste duur en intensiteit in op de tablet en start de sessie vanuit uw zwembad.

Druk in het zwembad op de bovenste knop van de Piezo-controller om de trainingssessie te starten (en pauzeer indien gewenst). Met de twee onderste knoppen kunt u de zwemsnelheid verlagen (links) of verhogen (rechts). Als u beide knoppen tegelijkertijd indrukt, wordt de kinderslotfunctie geactiveerd (indien ingeschakeld), waarna ontgrendeling alleen mogelijk is via de web interface.



EVAstream

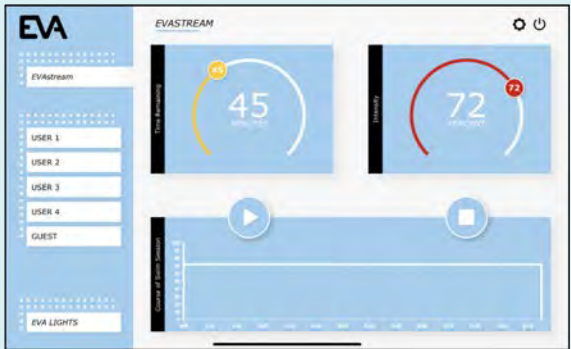
Zwemtrainingsprogramma's: vergroot uw potentieel

Uitdagende zwemworkouts

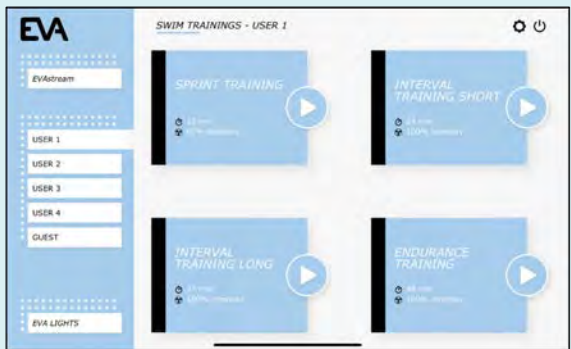
Ervaar uitdagende zwemworkouts speciaal op maat gemaakt voor de EVAstream. We hebben zorgvuldig een uitgebreid trainingsprogramma ontwikkeld dat geschikt is voor zwemmers van alle leeftijden en vaardigheidsniveaus. Deze trainingen bevatten intervallen, sprints en uithoudingselementen, die geleidelijk toenemen in zowel tijdduur als intensiteit.

Verbeterde ervaring met EVA LED-onderwaterverlichting

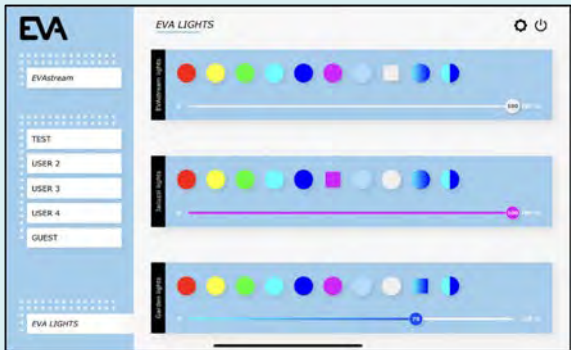
Om uw trainingservaring te verrijken, vormt ons EVA LED-onderwaterverlichtingssysteem een aanvulling op de trainingen. Deze lichten dienen als uw gids tijdens de trainingssessie. Wisselende kleuren zorgen voor oriëntatie en dienen als motiverende factor. Profiteer van onze gespecialiseerde trainingsprogramma's om uw algehele gezondheid, conditie en uithoudingsvermogen te verbeteren. Beheer deze sessies gemakkelijk via de EVA Experience-webapp.



EVA Experience web app
Dashboard



EVA Experience web app
Trainingsprogramma's



EVA Experience web app
Lichtplan

Trainingsvoorbeeld: EVAstream workout

Probeer een speciaal ontworpen EVAstream-zwemtraining uit. Onze EVA RGBW-onderwaterlampen worden automatisch gesynchroniseerd met uw training en bieden intuïtieve begeleiding. Bereid u voor op een werkelijk unieke zwemervaring.

1. Kies je zwemtraining

Gebruik de EVA Experience-webapp om een training te kiezen die bij uw wensen en vaardigheidsniveau past. De onderwaterlichten worden wit, waardoor u een paar seconden de tijd hebt om in positie te komen. U positioneert zich op ongeveer 2,5 meter afstand van de EVAstream, klaar om te beginnen.

2. Begin met duurtraining

Terwijl de lampen rood worden en de EVAstream inschakelt, begint u met een duurtraining in een gematigd tempo. Voel de stabiliteit en kracht van de stroming zonder storend opspattend water. Het is vergelijkbaar met zwemmen in een 25 meterbad.

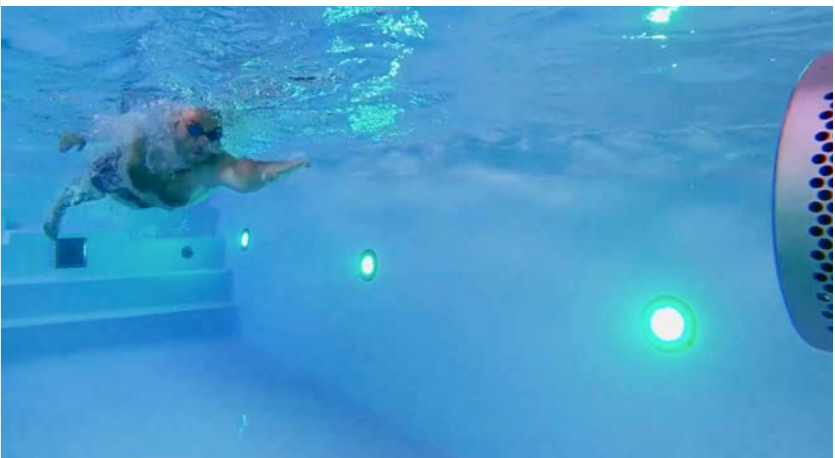
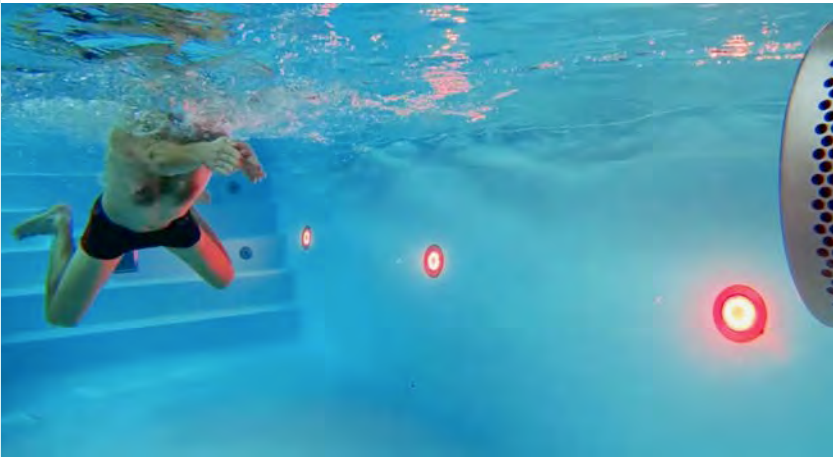
3. Begeleid door onderwaterverlichting

De onderwaterverlichting dient als uw gids tijdens de training. Elke oefening is opgedeeld in drie delen. In eerste instantie zijn de lichten rood, wat de start aangeeft. Na het voltooien van een derde van de oefening, worden de lichten groen om de voortgang aan te geven. Ten slotte wordt de oefening afgesloten met blauwe lichten. De wisselende kleuren zorgen voor oriëntatie en houden u gemotiveerd. Wanneer de lampen blauw worden, weet u dat u de finish nadert en kunt u uzelf een beetje verder pushen.

4. Ingebouwde rustpauzes

In elke training zijn er strategische rustpauzes opgenomen. De lampen worden wit, wat aangeeft dat de EVAstream tijdelijk is uitgeschakeld, zodat u op adem kunt komen. Na een duurtraining in een constant tempo, een progressieve snelheidsoefening en een reeks sprints volgt een cool-downfase, die het einde van uw training aangeeft.

Dompel uzelf onder in de dynamische trainingservaring die de EVAstream biedt en laat u door de EVA LED onderwaterverlichting begeleiden naar het behalen van uw zwemdoelen.





EVA Optic B.V.

De Velde 1 - 8064PH Zwartsluis - +31 (0)38 33 75 067 - sales@evaoptic.com - www.evaoptic.com