

EVA

EVStream Move



Entdecken Sie die EVAstream Move

Die ultimative kabellose Plug-and-Play-Schwimmmaschine

Verwandeln Sie Ihr normales Schwimmbecken in eine hochmoderne Trainingseinrichtung, Ihre persönliche Fitnessumgebung! Genießen Sie die Vorteile des Schwimmens in einem 25-Meter-Becken, und zwar in Ihrem eigenen Garten. Ohne dass Sie Ihr Schwimmbecken umbauen müssen.

Die EVAstream Move ist eine kabellose Schwimmmaschine/Gegenstromanlage, die Ihr Schwimmerlebnis völlig verändern wird. Diese Plug-and-Play-Maschine verwandelt Ihren Pool in eine voll ausgestattete Trainingsanlage. Ihre Leistung, Stabilität und Energieeffizienz machen sie einzigartig. Selbst die fanatischsten Schwimmer können ein intensives Schwimmtraining absolvieren, und zwar nur in ihrem eigenen Pool. Verbessern Sie Ihre Schwimmtechnik, verbessern Sie Ihre körperliche Fitness und steigern Sie Ihre Ausdauer mit der EVAstream.

Die EVAstream Move ist auch für weniger erfahrene Schwimmer geeignet. Mit ihrer ruhigen, stabilen und einstellbaren Strömung ist diese Maschine für die ganze Familie geeignet. Ob Sie nun entspanntes Ausdauerschwimmen, vitalisierende Workouts, Aqua-Jogging-Sessions oder sogar physiotherapeutische Übungen genießen, dieses vielseitige Gerät kann all das leisten. In Ihrem eigenen Pool.

Die EVAstream Move

Alle Vorteile der EVAstream, aber jetzt kabellos, Plug & Play und in jedem Schwimmbecken einsetzbar. Da die EVAstream Move mit einem Akku betrieben wird, kann sie überall und jederzeit eingesetzt werden. Die Turbine bezieht ihre Energie aus dem Akku, und Sie können mindestens eine Stunde lang mit voller Geschwindigkeit schwimmen. Der Akku kann dann über eine 230V-Steckdose aufgeladen werden.

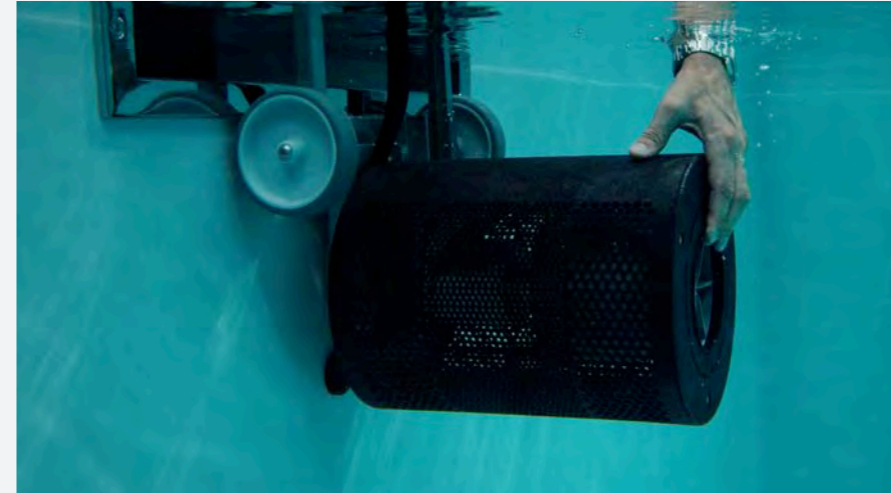
Die EVAstream bietet die perfekte Kombination aus Effizienz und hoher Strömungsgeschwindigkeit. Das Ergebnis ist ein überragendes Schwimmerlebnis. Jetzt portabel und mit Akku! Verstauen Sie sie, wo immer Sie wollen, und benutzen Sie sie nur, wenn Sie möchten.



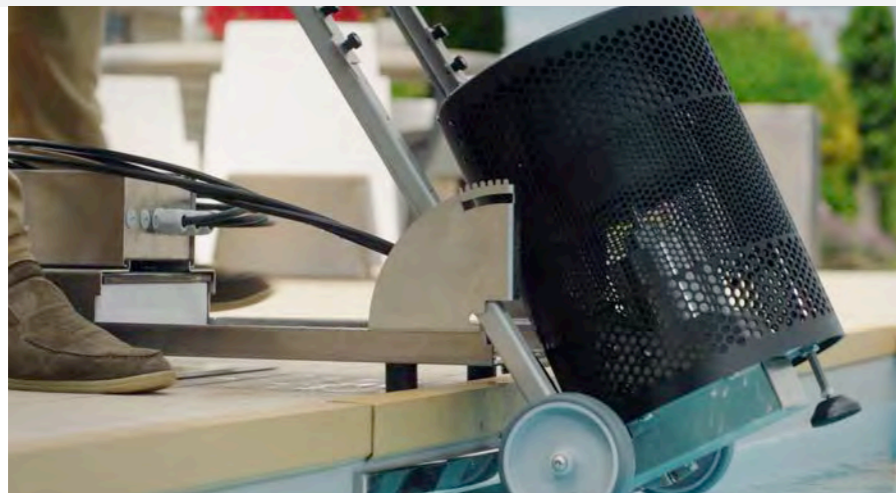
Wie funktioniert die EVAstream Move?



1. Wählen Sie die richtige Position am Rand des Schwimmbeckens.



3. Überlegen Sie sich die richtige Platzierungshöhe der Turbine (mittig, ca. 25cm unter dem Wasserspiegel)



2. Lösen Sie den drehbaren Bügel (mit EVAstream) an beiden Seiten und stellen Sie sie aufrecht; senken Sie nun die EVAstream Move ins Wasser.



4. Stecken Sie den Akku ein und schon Sie sind bereit, wie ein Profi zu schwimmen!



EVastream Move

Verwandeln Sie Ihren Pool im Handumdrehen in ein Wettkampfbecken

Der Trend, in Heimfitness zu investieren, hat sich in den letzten Jahren auch auf Gegenstromanlagen ausgeweitet. Die EVastream Move ist die neueste Innovation in diesem Bereich. Das Gerät hat die Kraft, jedes Schwimmbecken in eine Anlage auf Wettkampfniveau zu verwandeln. So wie die bestehenden EVastream-Varianten (Einbau- und Aufbaugeräte), aber jetzt kabellos und Plug-and-Play. Geeignet für bestehende Schwimmbecken.

Mit einer Gegenstromanlage können Sie Ihr Schwimmerlebnis mühelos verbessern, und die EVastream ist dabei die beste Wahl. Die EVastream wurde vollständig im Hause EVA Optic entwickelt und perfektioniert. Die Entwickler stehen in engem Kontakt mit Leistungsschwimmern und professionellen Trainern, um sicherzustellen, dass die EVastream den höchsten Standards entspricht.

Von einer Turbine angetrieben

Im Gegensatz zu vielen anderen Gegenstromanlagen, die auf Pumpentechnologie basieren, verwendet die EVastream eine turbinengetriebene Technologie. Diese natürliche Bewegung des Wassers schafft nicht nur eine ruhige und angenehme Schwimmumgebung, sondern minimiert auch störende Wellenbewegungen. Die Leistung kann an unterschiedliche Bedürfnisse angepasst werden. Die EVastream Move verfügt außerdem über ein kompaktes Design, sodass sie leicht in bestehende Schwimmbecken eingebaut werden kann.



EVAstream Move

Einzigartige Qualität und unübertroffene Sicherheit

Bei EVA Optic stellen wir höchste Ansprüche an die Qualität unserer Produkte. Wir wissen, dass unsere Kunden jahrelang sorglose Freude an ihren Produkten haben möchten, und wir tun alles, was wir können, um genau das zu bieten. Nach Jahren intensiver und sorgfältiger Produktentwicklung übertrifft die EVAstream alle Erwartungen.

Dieses Produkt verkörpert Perfektion, denn es ist das Ergebnis umfangreicher Entwicklungsarbeit und strenger Tests. Die EVAstream erfüllt die strengen internationalen Sicherheitsanforderungen für elektrische Sicherheit, Einklemmschutz und Haarsicherheit. Sie erfüllt die Normen sowohl für private Schwimmbecken (EN 16582-1) als auch für öffentliche Schwimmbecken (EN 13451-1).



Der Akku

Die Sicherheit des Lithium-Ionen-Akkus NMC 8S 30Vdc60A in der EVAstream Move ist von größter Bedeutung und stand im Mittelpunkt der Entwicklung dieses innovativen Geräts. Li-Ion (Lithium-Ionen)-Batterien sind weithin für ihre hohe Energiedichte und zuverlässige Leistung bekannt. Im Folgenden finden Sie einige Aspekte, die die Sicherheit dieses Akkus hervorheben:

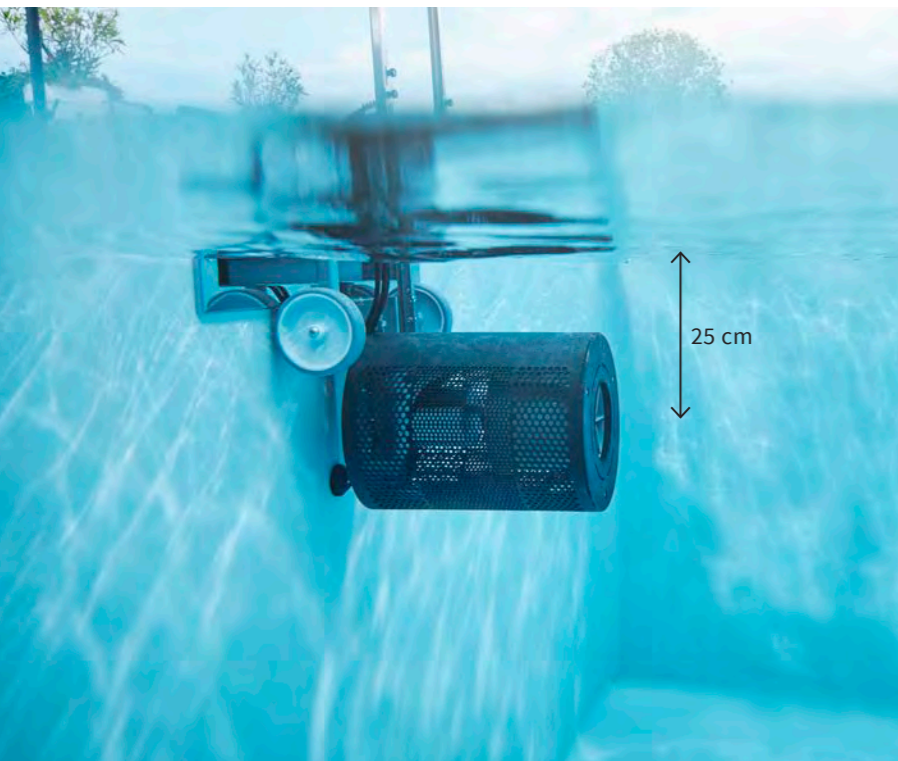
1. **Batteriemanagement:** Die EVAstream Move ist mit einem fortschrittlichen Batteriemangementssystem (BMS) ausgestattet. Dieses System überwacht ständig den Zustand des Akkus, wie z.B. die Temperatur und den Ladezustand, um sicherzustellen, dass er innerhalb sicherer Grenzen bleibt.
2. **Schutz vor Überladung und Entladung:** Das BMS verhindert eine Überladung und eine übermäßige Entladung, was wichtig ist, um den Akku in gutem Zustand zu halten und mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden.
3. **Wärmeschutz:** Der Akku ist mit Wärmeschutzsystemen ausgestattet, die seine Temperatur überwachen. Wenn die Temperatur des Akkus zu hoch wird, ergreift das System Maßnahmen, um die Kühlung zu fördern und eine mögliche Überhitzung zu verhindern.
4. **Akkukapazität und Haltbarkeit:** Mit einer Kapazität von 60 Amperestunden bietet der Akku genug Energie für eine Stunde Dauerbetrieb bei voller Geschwindigkeit. Das sorgt nicht nur für ein großartiges Benutzererlebnis, sondern verlängert auch die Lebensdauer der Batterie.
5. **Keine Kabel / Kein Kraftstrom:** Die Tatsache, dass die EVAstream Move keine Kabel und keinen Kraftstrom benötigt, trägt zur allgemeinen Sicherheit bei. Es gibt keine freiliegenden Kabel im Pool, wodurch das Risiko eines Stromschlags minimiert wird.
6. **Lademöglichkeiten:** Das Akkupaket kann einfach über eine normale 230V-Steckdose aufgeladen werden, was die Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität erhöht.

Die oben genannten Punkte zeigen, dass bei der Entwicklung des Li-Ion NMC 8S 30Vdc60A Akkus für die EVAstream Move der Schwerpunkt auf Sicherheit und Zuverlässigkeit lag. Dadurch wird sichergestellt, dass Sie Ihr Schwimm- und Trainingserlebnis genießen können, ohne sich Gedanken über mögliche Risiken im Zusammenhang mit dem Akku machen zu müssen. Es ist jedoch immer wichtig, die mitgelieferten Sicherheitshinweise zu befolgen, um eine sichere Verwendung des Geräts zu gewährleisten.

EVStream swimming zone

Gestalten Sie den ultimativen Schwimmbereich

Die Qualität des Schwimmerlebnisses von Nutzern hängt stark von der richtigen Platzierung der Turbine ab. Wenn Sie die Turbine in der idealen Höhe platzieren, erreicht die Strömung den Oberkörper des Schwimmers und nicht den Kopf.

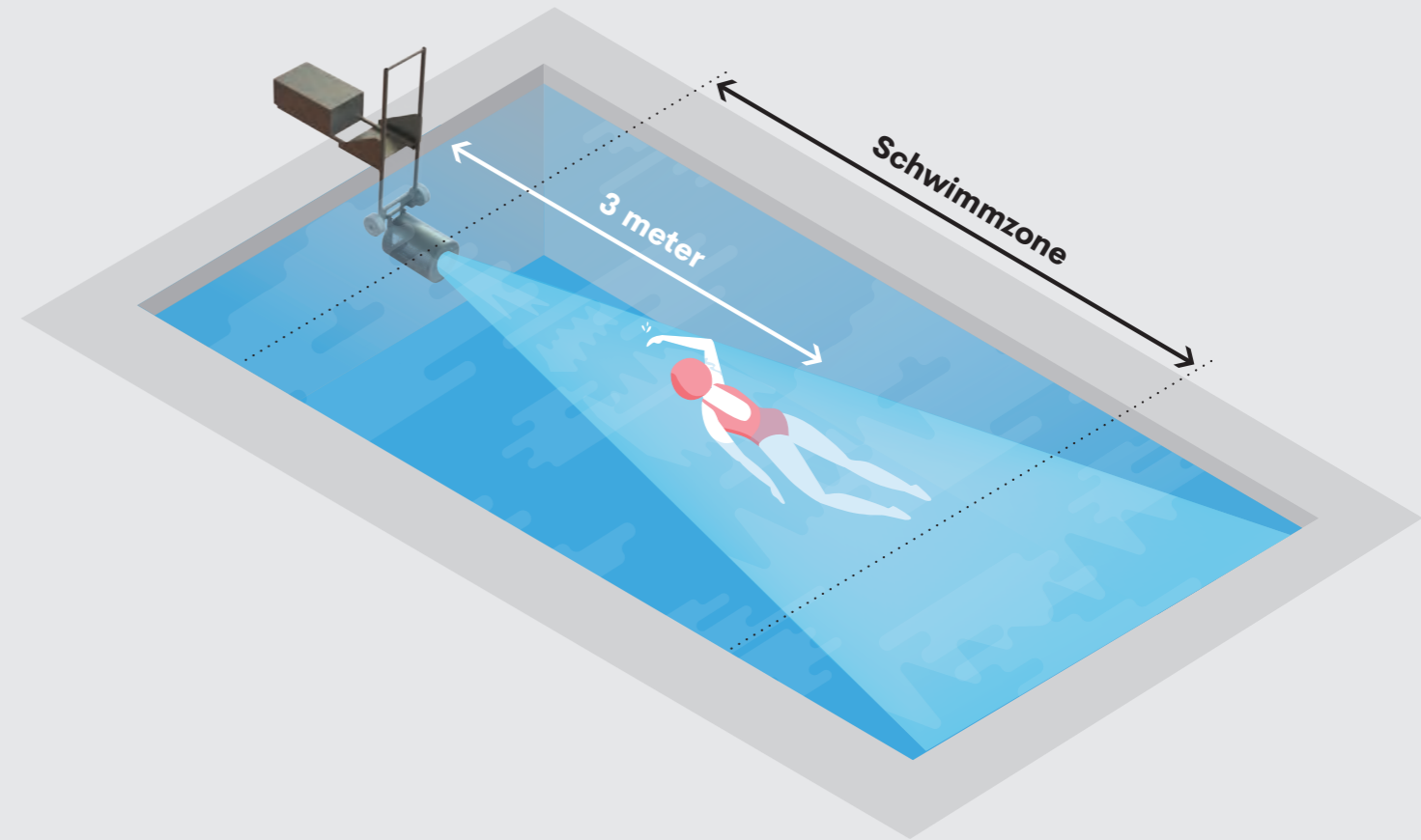
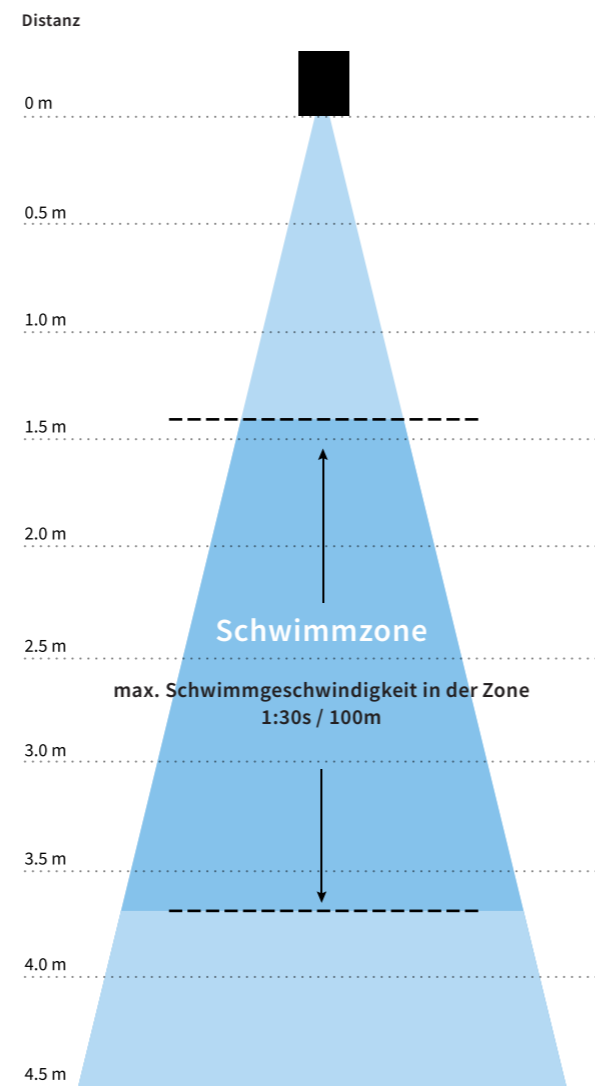


Bestimmen Sie den Schwimmbereich

Bestimmen Sie zunächst den Schwimmbereich des Nutzers. Nach der Feinabstimmung der Turbinenplatzierung sollte die Strömung auf den Oberkörper des Schwimmers gerichtet sein, nicht auf den Kopf. Während des Schwimmens sollte die Person ungehindert atmen können und eine breite, konstante Strömung spüren, die ihren gesamten Körper umspült. Wenn Sie sich vom Gerät wegbewegen, vergrößert sich der effektive Schwimmbereich und Sie haben mehr Bewegungsfreiheit.

Platzierung der Turbine

Wir empfehlen, die Turbine etwa 25 Zentimeter unter der Wasseroberfläche zu platzieren. Die Turbine kann mit den seitlichen Schrauben eingestellt werden, mit einer maximalen Neigung von 2 Grad nach unten oder 3 Grad nach oben. Diese Einstellung gewährleistet ein optimales Schwimmerlebnis für jeden Nutzer.



Optimale Positionierung

Um ein optimales Schwimmerlebnis zu erzielen, muss die EVStream Move sorgfältig positioniert werden, insbesondere im Verhältnis zu Elementen wie Treppen und Plattformen. Wenn die Turbine nicht symmetrisch im Becken positioniert ist, wird die Strömung ungleichmäßig über das Becken verteilt. Die Kraft der EVStream bleibt davon unbeeinträchtigt, aber sie verursacht einen wirbelartigen Effekt in der Mitte des Beckens. Die symmetrische Platzierung sorgt für eine harmonische Strömung im gesamten Becken und damit für ein optimales Schwimmerlebnis für alle Nutzer.

“Der EVStream bietet die perfekte Synergie aus effizientem Wasserfluss und hoher Strömungsgeschwindigkeit, die Ihnen ein unvergleichliches Schwimmerlebnis bietet.”

EVAsream Move

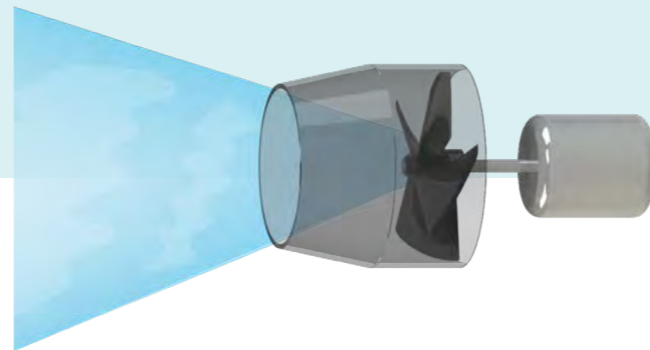
Was zeichnet EVAsream (Move) aus?

Unique Waterflow

Die EVAsream zeichnet sich durch ihre speziell entwickelte, patentierte Turbine mit einer Verengung am Auslass aus, die sich von herkömmlichen geraden Turbinen unterscheidet. Trotz dieser scheinbar geringfügigen Modifikation liefert sie beachtliche Ergebnisse bei der Wassergeschwindigkeit. Die Gegenstromanlage EVAsream Move bewegt beeindruckende **250 Kubikmeter Wasser pro Stunde, was einer Wassergeschwindigkeit von 6 Metern pro Sekunde entspricht.**

Im Vergleich dazu bewegt eine Gegenstromanlage mit einer geraden Turbine die gleiche Wassermenge pro Stunde, erreicht aber nur eine Geschwindigkeit von 3,5 Metern pro Sekunde.

“Der EVAsream Move erzeugt eine Wassergeschwindigkeit von 6 Metern pro Sekunde.”



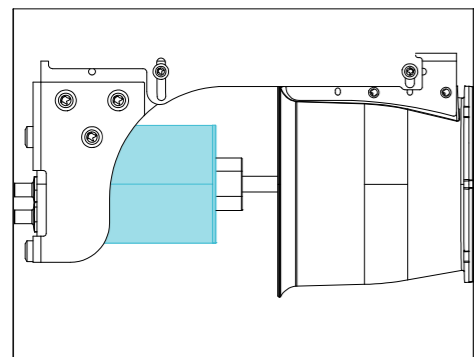
Größerer Schwimmbereich

Dank der von der EVAsream erzeugten Wassergeschwindigkeit ist die Strömung stabil und reicht weiter in das Becken hinein, wodurch die effektive Schwimmbereich für ein außergewöhnliches Schwimmerlebnis deutlich vergrößert wird. Dadurch, dass die Nutzer in einem größeren Abstand zum EVAsream schwimmen können, haben sie mehr Platz zum Schwimmen mit viel Bewegungsfreiheit. Außerdem ist die EVAsream mit einer intelligenten Wasserströmungsrichtung ausgestattet, die auf den Oberkörper des Schwimmers und nicht auf den Kopf ausgerichtet ist. Dieses Design sorgt für ein angenehmes Schwimmerlebnis mit viel Platz zum Atmen und ohne lästiges Spritzen ins Gesicht.

Geschlossenes Motordesign

Obwohl in der Schwimmbadbranche offene Motorkonstruktionen verwendet werden, setzt die EVAsream Move ganz bewusst auf eine hermetisch abgedichtete Motorkonstruktion mit einer hochwertigen Wellendichtung, die einem maximalen Druck von 10 bar standhält. Die Verwendung von reibungsfreien Kugellagern in einem flüssigkeitsgefüllten, druckfesten, abgedichteten Motorgehäuse sorgt für eine optimal kontrollierte Umgebung. Dieses innovative Motordesign wurde offiziell patentiert. Die Vorteile des EVAsream-Motors gegenüber einem offenen Motor, der auf Gleitlagertechnologie basiert, sind:

- Verschleißfreier Betrieb, keine Wartung erforderlich
- Hoher Wirkungsgrad
- Lange Lebensdauer
- Geräuscharmer Betrieb ohne Vibrationen beim Schwimmen



hermetisch abgedichtetes Motordesign

Portabel, leicht zu verstauen und schnell zu installieren

Die EVAsream Move kann von einer Person getragen werden, ist leicht zu verstauen und kann schnell installiert werden. Die Move ist kabellos und benötigt daher keine Steckdose in der Nähe des Pools. Sie bietet Ihnen das ultimative Schwimmerlebnis, ohne dass Sie Ihr Schwimmbecken komplett umbauen müssen.

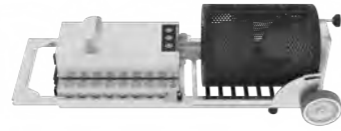


EVStream Move

Informationsblatt

EVStream Move - Turbine

EVStream Move



Konfiguration Maschine	Einmotorige Maschine
Mindestmaße Becken	5 x 3 meter (lxb)
Wassertemperatur	5°C bis 35°C
IP-Schutzart	IPX8
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie
Nutzungsempfehlung	FreizeitschwimmerInnen
Durchsatzleistung	Max. 250 m ³ / h (regulierbare Strömung)
Max. Wassergeschwindigkeit am Auslass	6 m/s
Max. Strömungsgeschwindigkeit	1:30 sek. pro 100 meter
Gewicht EVStream Move (inkl. Akku)	37 kg

EVStream Move - Motorsteuerung

Steuereingang	DMX 512
Ausgang Moto PMSM 3x DC	RPM range 10-100%
IP-Schutzklasse	IP 20
Betriebstemperatur	Max 32°C, Montage in einer trockenen und kondenswasserfreien Umgebung
Sicherheitsmaßnahmen	EVA Drehmomentüberwachung, Spannungs-/Stromsteuerung, Mosfet-Temperaturregelung

EVStream Move - Akku

Akku-Typ	Li-ion NMC 8S 30Vdc60A
Schwimmzeit	60 Minuten bei 100%iger Nutzung
Garantie	1 Jahr auf den Akku
Akku-Ladezeit	4 Stunden
Gewicht des Akkus	10,9 kg
Abmessungen des Akkus	26.5 cm x 7.3 cm x 41 cm (l x b x h)
Chemische Zusammensetzung	Lithium-Ionen (NMC)
Nominale Akkuspannung	30 volt
Kapazität	60 Amperestunden

Sicherheitsstandards EVStream Turbine

Die EVStream wurde für Geschwindigkeit und Sicherheit konstruiert. Sicherheitsmaßnahmen wurden ergriffen, um die Sicherheit von Fingern, Zehen und Haaren zu gewährleisten. Die EVStream entspricht den Sicherheitsnormen DIN EN16582-1/2/3, EN16713-2 (Privatschwimmbekken) und EN13451-1/3 (öffentliche Schwimmbekken).

EVStream Move

EVA Experience web app

Mit der EVA Experience Web-App haben Sie die volle Kontrolle über Ihre EVStream Move. Mit dieser App können Sie Ihr Schwimmtraining optimieren, indem Sie die Schwimmgeschwindigkeit und -dauer einstellen und die verstrichene Zeit und die Intensität in Echtzeit verfolgen können.

Schwimmzeit-Management

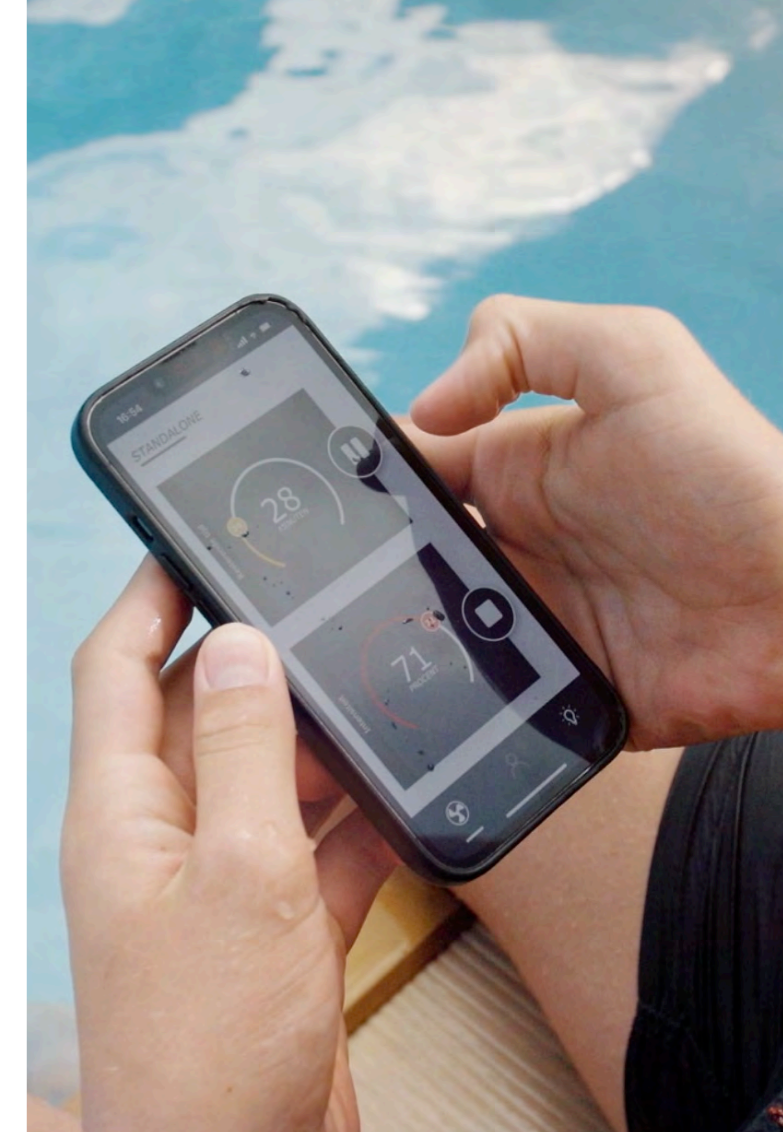
Wählen Sie die gewünschte Dauer Ihres Schwimmtrainings, von einem Minimum von 5 Minuten bis zu einem Maximum von 120 Minuten. Die App zeigt die verbleibende Zeit in Echtzeit an, so dass Sie ganz einfach Ihren Fortschritt im Auge behalten können.

Intensitäts-Steuerung

Passen Sie die Schwimmintensität an, indem Sie eine Prozentzahl der Maximalkapazität der EVStream auswählen. Die App erinnert sich an die zuletzt eingestellte Intensität und erleichtert damit zukünftige Schwimmtrainings.

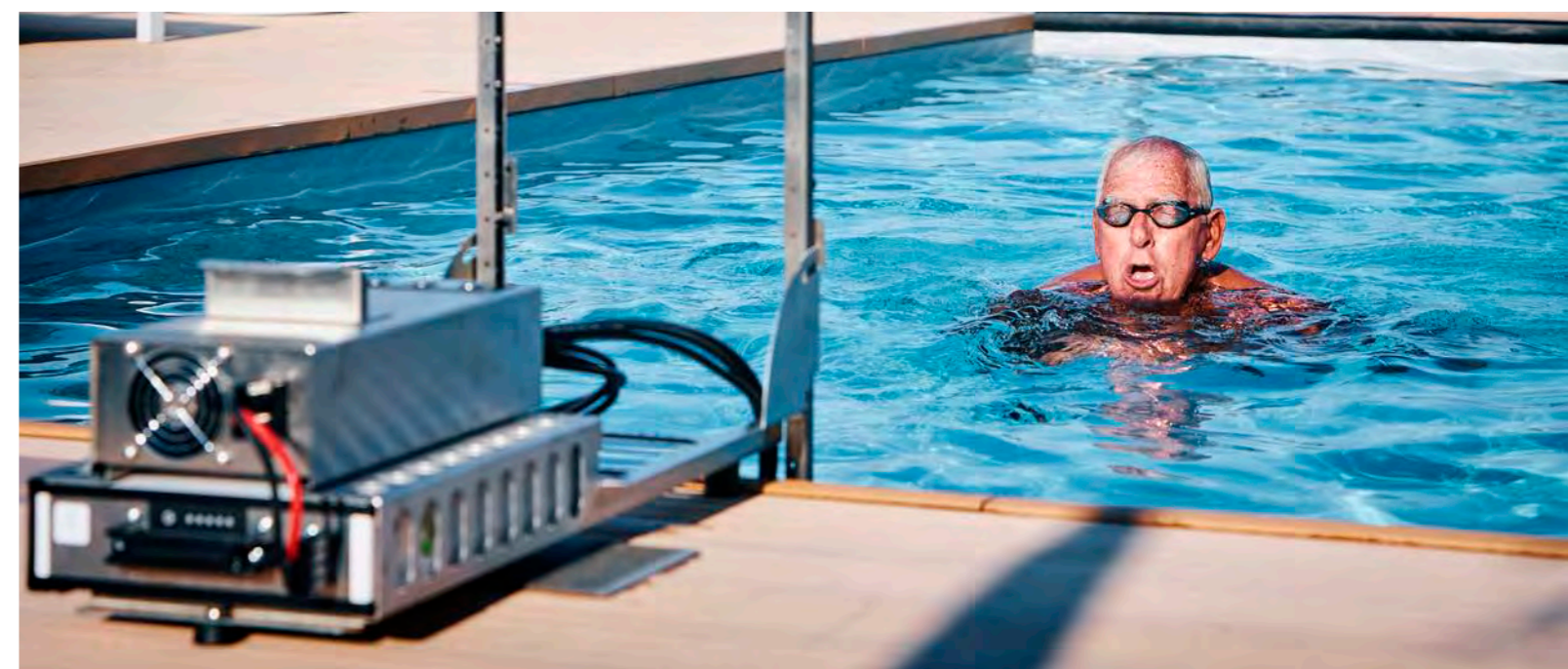
Session-Monitoring in Echtzeit

Behalten Sie den Fortschritt Ihres aktuellen Trainings in Echtzeit im Auge. Wenn Sie auf das "Play"-Symbol klicken, erscheint ein Fortschrittsbalken und zeigt die vergangene Zeit sowie die Intensität an, mit der Sie gerade schwimmen.



Flexibilität während des Trainings

Sie können Ihr Schwimmtraining jederzeit unterbrechen und neu starten. Außerdem können Sie mit der App Ihre Schwimmgeschwindigkeit während des Trainings ändern.





EVA Optic B.V.

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