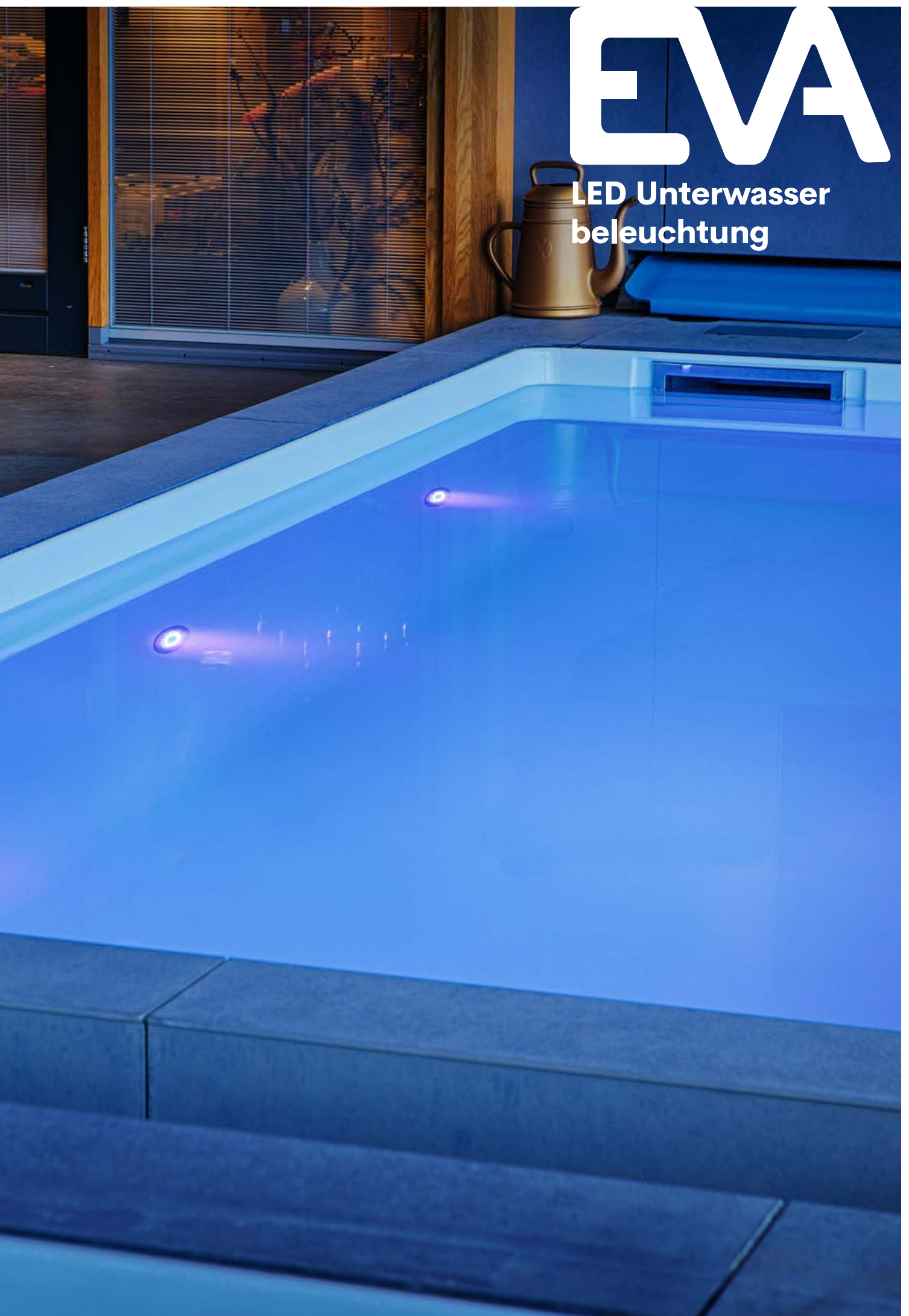


EVA

LED Unterwasser
beleuchtung



Vorstellung der EVA LED-Unterwasserbeleuchtung Die Spezialisten für leuchtende Erlebnisse

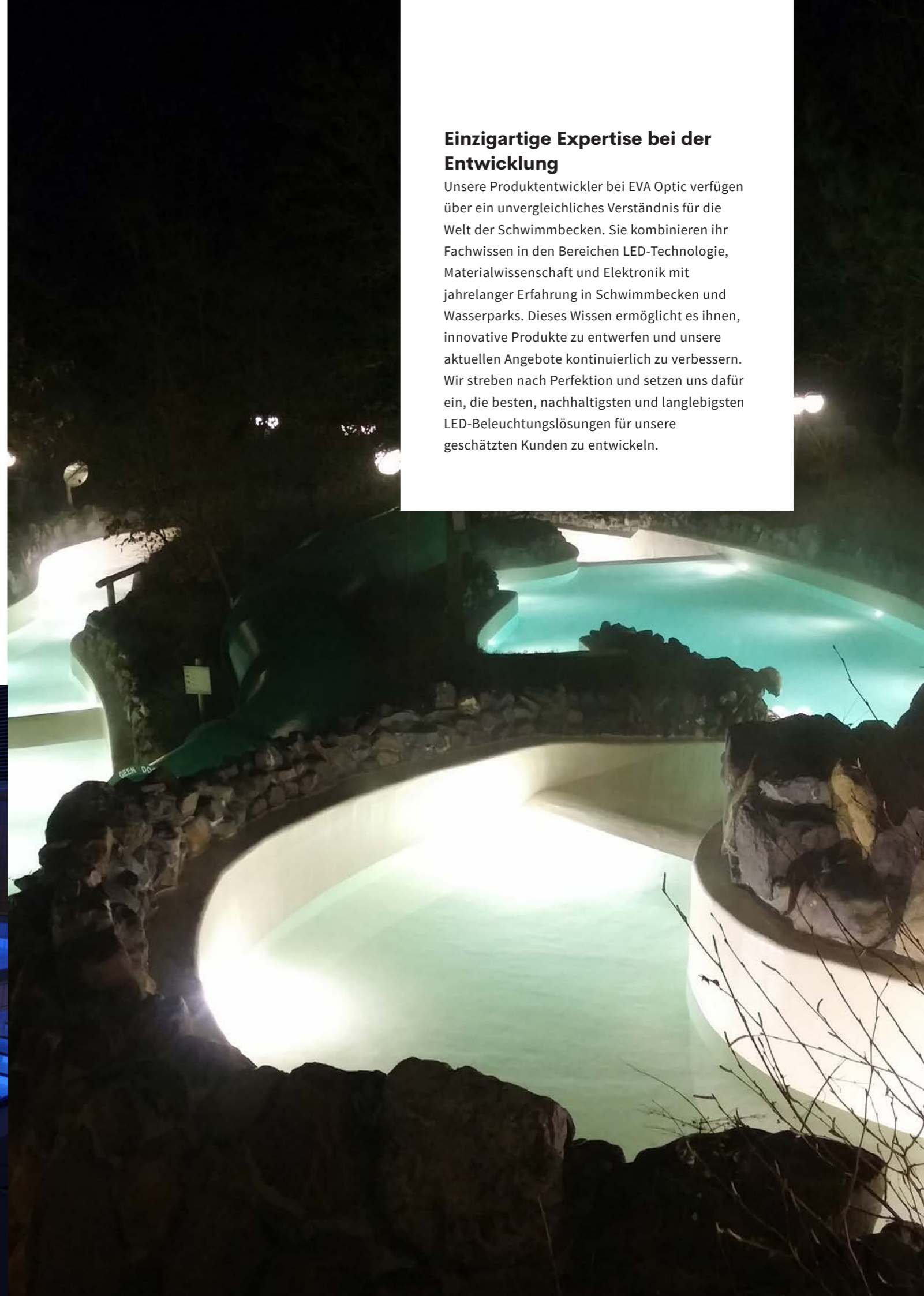
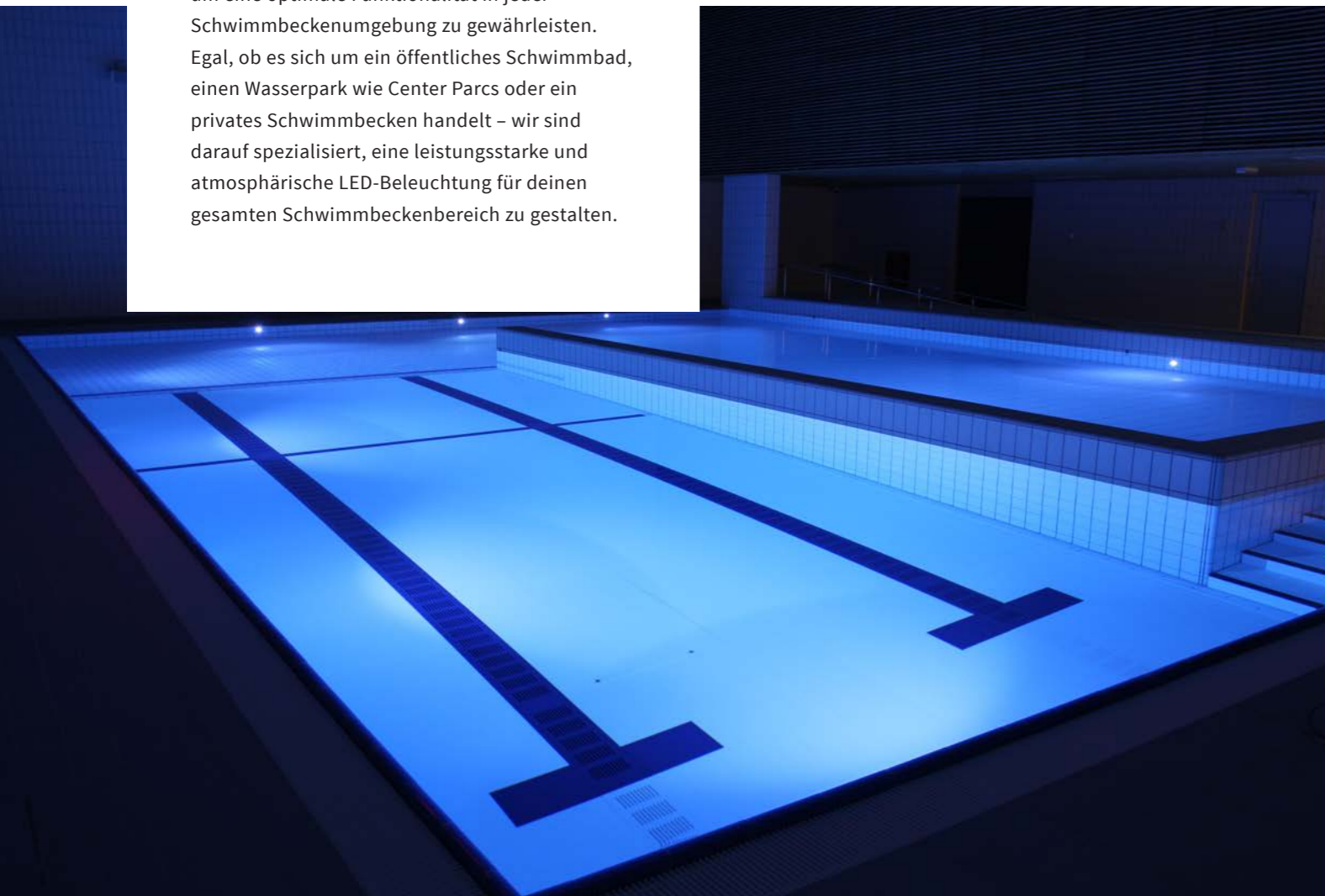
Wenn es um Beleuchtungssysteme geht, gibt es nur wenige Umgebungen, die größere Herausforderungen darstellen als Schwimmbecken. Die Auswirkungen von Hitze, Feuchtigkeit und Chlor auf die Beleuchtung werden oft übersehen. Wir von EVA Optic kennen diese Einflussfaktoren und haben eine hochwertige LED-Unterwasserbeleuchtung entwickelt, die speziell für diese anspruchsvolle Umgebung konzipiert ist. Unser Schwerpunkt liegt auf einer langfristigen, störungsfreien Performance.


Seit mehr als zehn Jahren sind wir als führende Experten für professionelle LED-Schwimmbeckenbeleuchtung bekannt. Unsere umfangreiche Produktpalette umfasst leistungsstarke, zuverlässige und energieeffiziente Lösungen, die alle ein außergewöhnliches Design aufweisen, um eine optimale Funktionalität in jeder Schwimmbeckenumgebung zu gewährleisten. Egal, ob es sich um ein öffentliches Schwimmbad, einen Wasserpark wie Center Parcs oder ein privates Schwimmbecken handelt – wir sind darauf spezialisiert, eine leistungsstarke und atmosphärische LED-Beleuchtung für deinen gesamten Schwimmbeckenbereich zu gestalten.

**„Seit über einem
Jahrzehnt ist EVA Optic
der führende Experte
für professionelle LED-
Schwimmbecken
beleuchtung.“**

Einzigartige Expertise bei der Entwicklung

Unsere Produktentwickler bei EVA Optic verfügen über ein unvergleichliches Verständnis für die Welt der Schwimmbecken. Sie kombinieren ihr Fachwissen in den Bereichen LED-Technologie, Materialwissenschaft und Elektronik mit jahrelanger Erfahrung in Schwimmbecken und Wasserparks. Dieses Wissen ermöglicht es ihnen, innovative Produkte zu entwerfen und unsere aktuellen Angebote kontinuierlich zu verbessern. Wir streben nach Perfektion und setzen uns dafür ein, die besten, nachhaltigsten und langlebigsten LED-Beleuchtungslösungen für unsere geschätzten Kunden zu entwickeln.





Erleben Sie eine unvergleichliche Beleuchtung EVA LED-Unterwasserbeleuchtung für Schwimmbecken

Verbessern Sie Ihr Schwimmbecken-Erlebnis mit der EVA LED-Unterwasserbeleuchtung, die für ihre außergewöhnliche Kraft und Leistung bekannt ist. Unsere Beleuchtungslösungen wurden speziell für große Wettkampfbecken entwickelt und bieten eine brillante Beleuchtung, die bis zum Beckenboden reicht. Unsere Beleuchtungsoptionen sind sowohl für Schwimmer als auch für Bademeister ideal und bieten unvergleichliche Vorteile. Wir wenden vier einzigartige Techniken an, um die Lebensdauer unserer LED-Unterwasserbeleuchtung zu maximieren:

1. Wassergekühlte Unterwasserbeleuchtung

Bei EVA Optic wird unsere LED-Unterwasserbeleuchtung auf der Rückseite der Lampe wassergekühlt. Die gesamte Lampe ist mit einem thermischen Harz versiegelt, was einen effizienten Betrieb und eine lange Lebensdauer gewährleistet. Die Leuchte und die Elektronik, einschließlich des Treibers und des Netzteils, sind von der Lampe getrennt und in einem trockenen Raum untergebracht. Die Steuerungsoptionen umfassen DMX (RGBW) oder 0-10 VDC (Monochrom).

2. Automatisches Temperatursystem (ATS)

Um den hohen Temperaturen in Schwimmbecken standzuhalten, haben wir das Auto Temperature System (ATS) entwickelt. Diese innovative

Technologie ermöglicht es der Leuchte, ihre eigene Temperatur zu regulieren. Wenn die LED-Temperatur zu hoch ansteigt, dimmt das Beleuchtungssystem automatisch etwas ab, bis ein Gleichgewicht zwischen der Umgebungstemperatur und der LED-Temperatur erreicht ist. Diese unmerkliche Anpassung sorgt für Langlebigkeit und bietet viele Jahre lang zuverlässige Beleuchtung.

3. Konstante Lichtleistung (CLO)

Mit der Zeit nimmt die Lichtleistung einer Lichtquelle ab. Um dem entgegenzuwirken, setzen wir Constant Light Output (CLO) ein. Diese Treiberfunktion gewährleistet eine gleichbleibende Lichtleistung während der gesamten Lebensdauer des Produkts. In Kombination mit ATS optimiert CLO die Nutzung der verfügbaren LED-Leistung.

4. Intelligente Leistungssteuerung (IPC)

Unsere Intelligent Power Control (IPC) Technologie verhindert Lichtverluste und sorgt für eine konstante Lichtleistung bei unseren mehrfarbigen RGBW-Beleuchtungslösungen. IPC stellt sicher, dass jede Farbe oder Kombination immer 100% des verfügbaren Stroms nutzt. Indem wir den Strom nur auf die Arbeits-LEDs und nicht auf alle LEDs in der Lampe verteilen, erreichen wir maximale Effizienz.




Sicherheit ist oberstes Gebot

EVA Optic LED-Schwimmbeckenbeleuchtungen entsprechen den strengen nationalen und internationalen Sicherheitsstandards für die elektrische Sicherheit und die Verwendung von Materialien in Schwimmbecken und Wasserparks. Sie wurden speziell für den problemlosen und langfristigen Einsatz in solchen Umgebungen entwickelt. Unsere LED-Schwimmbeckenbeleuchtung erfüllt alle relevanten internationalen Sicherheitsstandards, einschließlich NEN NPR 9200:2015 und IEC EN 60598-2-18 für elektrische Sicherheit und Wasserdichtigkeit.

Unterstützt durch eine 4-Jahres-Garantie

Wir sind stolz darauf, Ihnen eine 4-Jahres-Garantie auf unsere Unterwasserbeleuchtungslösungen anbieten zu können, die sich durch ihre außergewöhnliche Qualität auszeichnen.



Verwandeln Sie Ihr Pool-Ambiente

EVA-Unterwasserleuchten sind vielseitig und eignen sich sowohl für öffentliche als auch für private Schwimmbecken. Sie verleihen jedem Becken ein fesselndes Ambiente und schaffen eine atemberaubende Atmosphäre sowohl innerhalb als auch außerhalb des Wassers. Wählen Sie zwischen einfarbigen Lichtern für einen klassischen Look oder tauchen Sie ein in ein fesselndes Erlebnis mit unseren großartigen mehrfarbigen RGBW-Leuchten. Diese Leuchten kombinieren leistungsstarke weiße und farbige LEDs und bieten eine unmittelbare Metamorphose der Farben in Ihrem Pool.

EVA LED Unterwasserbeleuchtung Hervorragende In-House-Produktion

Von der Konzeption bis zur Realisierung, vom Prototyp bis zum Endprodukt, umfasst unser ganzheitlicher Ansatz jeden Schritt des Prozesses, der in unserem eigenen Haus durchgeführt wird. In unserer Produktionsstätte in Zwartsluis in den Niederlanden entwickeln und fertigen wir hochwertige, langlebige Produkte, die für anspruchsvolle Schwimm- und Sportumgebungen geeignet sind. Wir befreien uns von den Beschränkungen, die uns durch konventionelle Marktpraktiken auferlegt werden, und können so außergewöhnliche Ergebnisse liefern.

Grenzen verschieben

Wir gehen ständig an die Grenzen der Innovation und erforschen neue Techniken, um das Schwimmerlebnis zu verbessern. Wir integrieren unsere Entdeckungen in unsere Produktionsmethoden, sodass wir immer an der Spitze der Beleuchtungstechnologie stehen. Ein bemerkenswertes Beispiel ist unser Einsatz des 3D-Drucks, einer bahnbrechenden Technologie, die uns eine beispiellose kreative Freiheit bei Produktdesign und Prototyping gewährt.

Unübertroffene Kontrolle

Wir streben nach vollständiger Kontrolle über jeden Aspekt des Produktionsprozesses. Unsere hausinterne Pick & Place-Abteilung stellt unsere LED-Leiterplatten und elektronischen Komponenten her. Diese Komponenten werden mit einem Röntgengerät gründlich geprüft, um eine einwandfreie Qualität bis hin zu den einzelnen Bauteilen zu gewährleisten. Wir legen Wert darauf, Produkte auf höchstem Niveau zu liefern, damit unsere Kunden diese über Jahre hinweg sorgenfrei genießen können.

**„Unser Ziel ist es, einen
Produktionsprozess
zu erreichen, der mit
der energiesparenden
Performance
unserer Produkte
übereinstimmt.“**



Maximale Effizienz

Wir haben erhebliche Investitionen in den Ausbau unserer Produktionsanlagen getätigt, nicht nur um die Leistung und Effizienz unserer Produkte zu verbessern, sondern auch um die Verfügbarkeit und die Lieferzeiten unserer Komponenten zu optimieren. Indem wir so viel wie möglich im eigenen Haus entwickeln und herstellen, können wir unsere Preise stabil halten und alles tun, um unsere Verpflichtungen zu erfüllen.

Verantwortungsvoller Umgang mit der Umwelt

Während des gesamten Produktionsprozesses sind wir bestrebt, unseren ökologischen Fußabdruck zu minimieren. Unser oberstes Ziel ist es, die besten und zuverlässigsten Produkte zu entwickeln und herzustellen, ohne die Umwelt zu schädigen. Wir bemühen uns um einen "sauberen" Produktionsprozess, der mit den energiesparenden Fähigkeiten unserer Produkte übereinstimmt - und sorgen so für Nachhaltigkeit bei jedem Schritt des Verfahrens.



EVA LED Unterwasserbeleuchtung Respekt für die Natur

Das Wohlergehen unseres Planeten hat für uns in jedem Aspekt unserer Arbeit Priorität. Schwimmbecken und Sporteinrichtungen sind für ihren hohen Stromverbrauch bekannt, wobei die Beleuchtung einen großen Anteil daran hat. Mit unseren LED-Beleuchtungslösungen können unsere Kunden jedoch erhebliche Energieeinsparungen erzielen und ihre CO₂-Emissionen reduzieren. Unser Engagement für Langlebigkeit und Nachhaltigkeit sorgt dafür, dass unsere Produkte auch in den kommenden Jahren Energie sparen.

Während des gesamten Produktionsprozesses ergreifen wir proaktive Maßnahmen, um unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren. Von der Produktentwicklung bis zum Transport arbeiten wir mit lokalen Zulieferern in der Region Zwartsluis zusammen und vermeiden so unnötige CO₂-Emissionen, die mit langen Transportwegen verbunden sind. Durch die Verwendung unserer

LED-Beleuchtungslösungen haben unsere Kunden gemeinsam eine erhebliche Reduzierung der CO₂-Emissionen erreicht. Darüber hinaus sorgt unser Engagement für die Entwicklung robuster und nachhaltiger Produkte dafür, dass diese Verringerung langfristig anhält.

Recyclebare Komponenten

Wir legen Wert auf nachhaltige Produktkomponenten und verwenden, wo immer möglich, recyclebare Materialien, um den Abfall auf ein absolutes Minimum zu reduzieren.

Tiny Forest

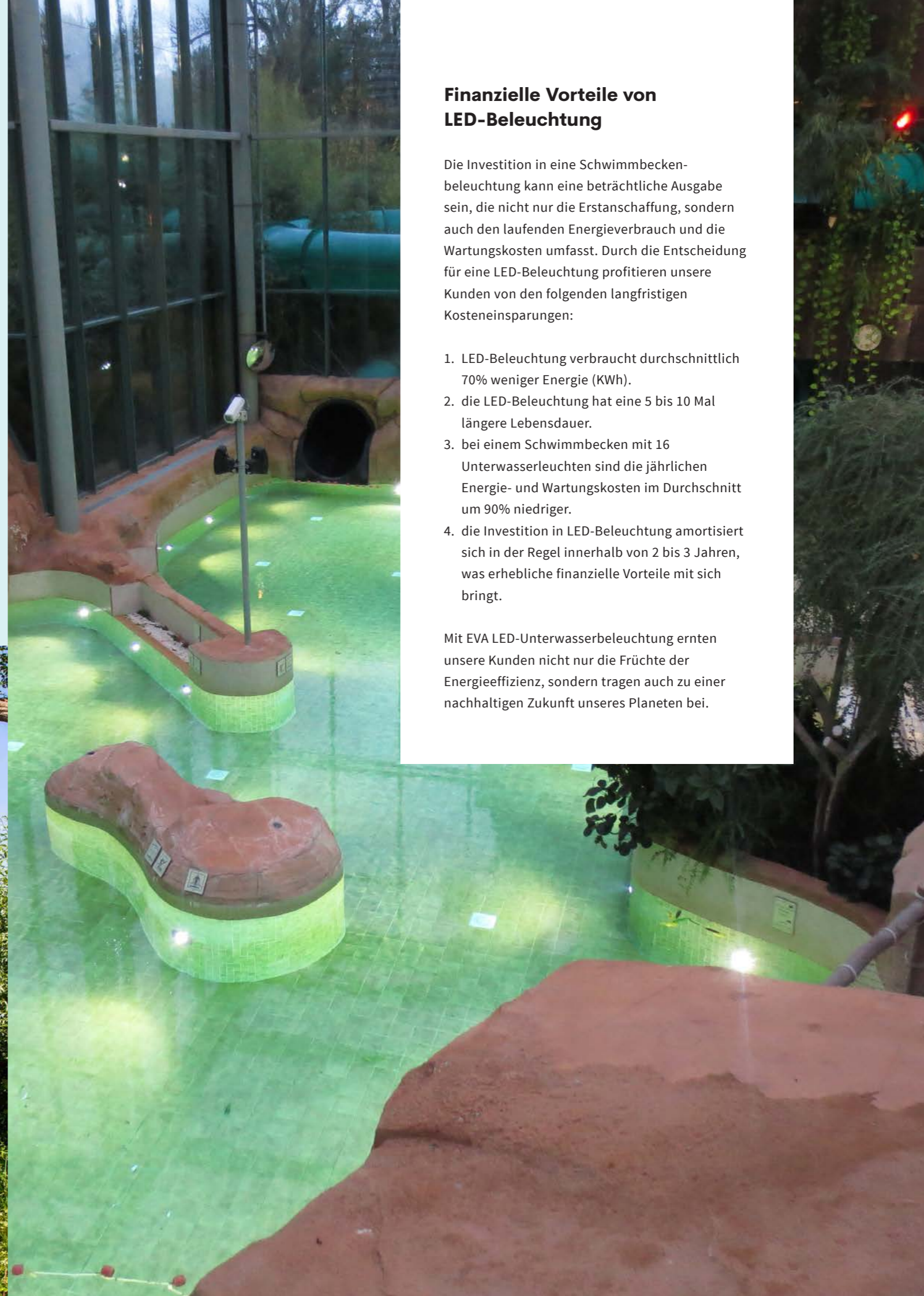
Da wir die Macht der kleinen Dinge erkannt haben, haben wir an unserem EVA Optic Standort einen kleinen Wald angelegt. Dieses lebendige Ökosystem dient als Zufluchtsort für Schmetterlinge, Vögel, Bienen, kleine Säugetiere und Menschen gleichermaßen.

Finanzielle Vorteile von LED-Beleuchtung

Die Investition in eine Schwimmbeckenbeleuchtung kann eine beträchtliche Ausgabe sein, die nicht nur die Erstanschaffung, sondern auch den laufenden Energieverbrauch und die Wartungskosten umfasst. Durch die Entscheidung für eine LED-Beleuchtung profitieren unsere Kunden von den folgenden langfristigen Kosteneinsparungen:

1. LED-Beleuchtung verbraucht durchschnittlich 70% weniger Energie (KWh).
2. die LED-Beleuchtung hat eine 5 bis 10 Mal längere Lebensdauer.
3. bei einem Schwimmbecken mit 16 Unterwasserleuchten sind die jährlichen Energie- und Wartungskosten im Durchschnitt um 90% niedriger.
4. die Investition in LED-Beleuchtung amortisiert sich in der Regel innerhalb von 2 bis 3 Jahren, was erhebliche finanzielle Vorteile mit sich bringt.

Mit EVA LED-Unterwasserbeleuchtung ernten unsere Kunden nicht nur die Früchte der Energieeffizienz, sondern tragen auch zu einer nachhaltigen Zukunft unseres Planeten bei.





„Die Unterwasserleuchten der SubAqua Serie bieten 3 Varianten: 10W, 25W und eine 40W/50W Option.“

Wahlweise satinierte oder Mikroprismenabdeckung

Die SubAqua Unterwasserbeleuchtung wird in den Varianten 10W, 25W mono und 10W, 25W RGBW angeboten, die beide mit einer satinierten Abdeckung versehen sind. Die satinierten Abdeckungen sind ideal für kleinere Becken, die eine gleichmäßige Ausleuchtung des gesamten Bereichs erfordern. Für unsere leistungsstärksten Modelle (40/50W) haben wir Mikroprismenabdeckungen gewählt. Diese Abdeckungen verteilen das Licht effektiv auf größere und wettkampstaugliche Becken und maximieren so das Potenzial jeder Leuchte.

Spannende neue Funktionen

Die SubAqua-Serie verfügt über eine höhere Wattzahl als die A- oder RX-Serien. Anstelle von 20W bietet sie nun eine verbesserte Leistung von 25W. Außerdem haben wir die 40W Mono-Unterwasserleuchte wieder eingeführt, die in den schönen Farben Hellweiß, Warmweiß und Mediterran erhältlich ist.

EVA LED SubAqua series
Erscheint im Jahr 2023

Unser Engagement für Innovation erfordert manchmal, dass wir Platz für neue Versionen schaffen, die bestehende Produkte oder Serien weiter verbessern. In den letzten Jahren haben wir gleichzeitig die Unterwasserleuchten der A-Serie und der RX-Serie angeboten. Durch die Kombination der Stärken beider Serien präsentieren wir voller Stolz unsere neueste Kreation: die EVA SubAqua Unterwasserleuchten.

Die Unterwasserleuchten der SubAqua-Serie sind ab Anfang 2023 erhältlich. Diese neue Serie bietet drei Varianten: 10W, 25W und ein 40W/50W Modell. Durch die Nutzung unseres Fachwissens und die Verwendung der neuesten Generation hocheffizienter Power-LEDs und hochwertiger Materialien haben wir ein neues Qualitätsniveau im Design erreicht.



NEU: Personalisierte Eigenmarke

Ab einer Bestellung von 100 Stück bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die SubAqua Unterwasserleuchten mit Ihrem eigenen Logo zu versehen. Mit dieser exklusiven Option können Sie die EVA LED-Unterwasserleuchten unter Ihrem eigenen Label anbieten. Erfahren Sie auf der folgenden Seite mehr über diese einzigartige Möglichkeit.



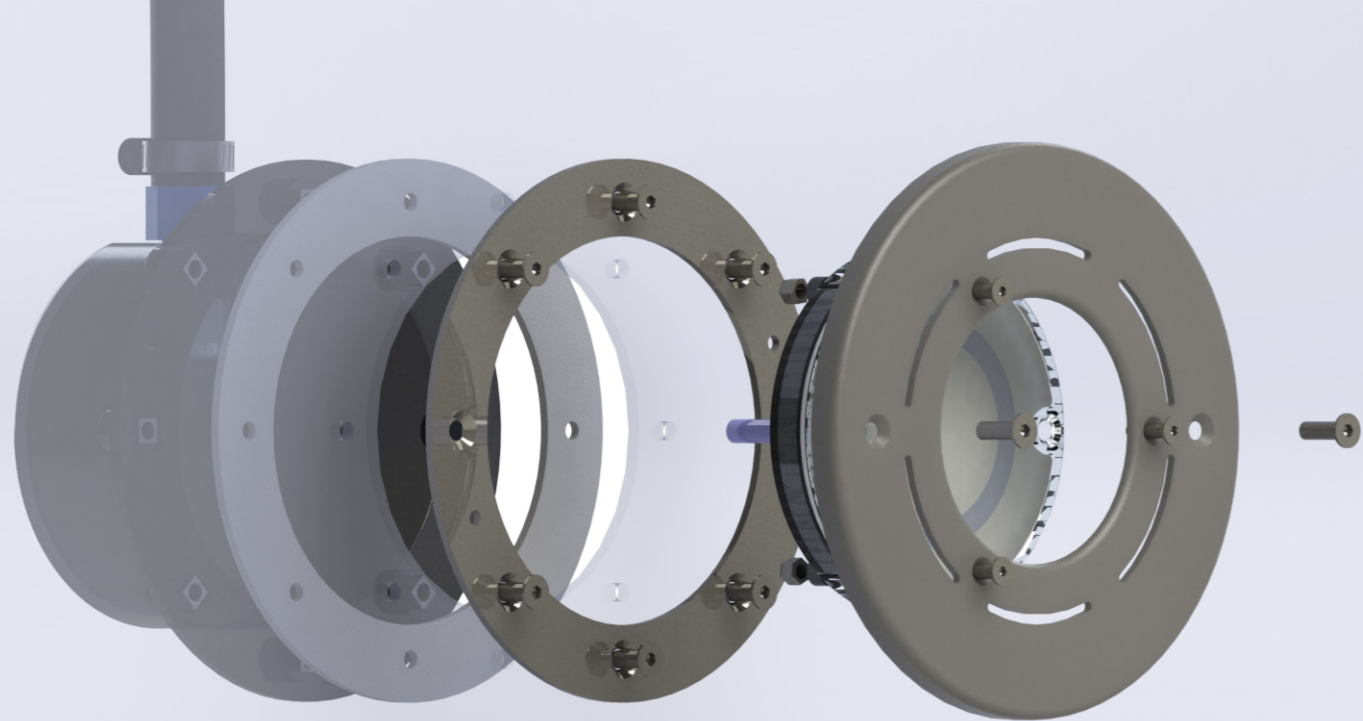
EVA LED kundenspezifisch Fördern Sie Ihre Marke

Wir präsentieren Ihnen die Unterwasserbeleuchtung von EVA als Eigenmarke. Jetzt können Sie dieselbe außergewöhnliche Qualität, Leistung und Zuverlässigkeit der EVA-Unterwasserleuchten unter Ihrer eigenen Marke anbieten. Ab 2023 bieten wir Ihnen die exklusive Möglichkeit, EVA SubAqua Unterwasserleuchten unter Ihrer eigenen Marke zu vermarkten.

Für das Private Labeling fallen keine zusätzlichen Kosten an. Die einzige Bedingung, die wir stellen, ist eine Mindestbestellmenge von 100 Stück, egal ob es sich um EVA SubAqua 25W oder EVA SubAqua 40/50W handelt. Sie können für Ihre 100-Stück-Bestellung eine Kombination aus Mono- und RGBW-Leuchten mit der gleichen Wattstärke zusammenstellen.

Sind Sie neugierig, wie eine EVA SubAqua-Leuchte mit Ihrem Firmenlogo aussehen würde? Kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung unter +31 (0)38 - 33 75 067 oder schicken Sie uns eine E-Mail an sales@evaoptic.com, um weitere Informationen zu erhalten und ein Designmuster anzufordern.





EVA LED Unterwasserbeleuchtung Bauteile

1 EVA LED Unterwasserbeleuchtung



SubAqua 25W MONO
Satinierter Abdeckung

*Warmweiß, Klarweiß oder
Mediterran*



SubAqua 25W RGBW
Satinierter Abdeckung

*Mehrfarbig Warmweiß
oder mehrfarbig Klarweiß*



SubAqua 40W MONO
Mikroprisma-Abdeckung

*Warmweiß, Klarweiß oder
Mediterran*



SubAqua 50W RGBW
Mikroprisma-Abdeckung

*Mehrfarbig Warmweiß
oder mehrfarbig Klarweiß*

2 EVA LED Netzteil (PSU)



PSU
Für 25W MONO



PSU
Für 25W RGBW



PSU
Für 40W MONO



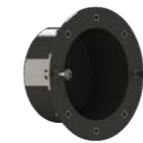
PSU
Für 50W RGBW

3 EVA LED Einbaunische



Einbaunische
Für alle Schwimmbecken

*ABS und SS316
Abdeckplatte passt auf
diese Nische*



Einbaunische
Für geflieste Becken

*SS316 Abdeckplatte passt
auf diese Nische*



Einbaunische
Für die Aufbaumontage

*Keine Abdeckplatte
erforderlich*

4 EVA LED Abdeckplatte



Abdeckplatte
Edelstahl (SS316)



Abdeckplatte
ABS Anthrazit



Abdeckplatte
ABS Silbergrau



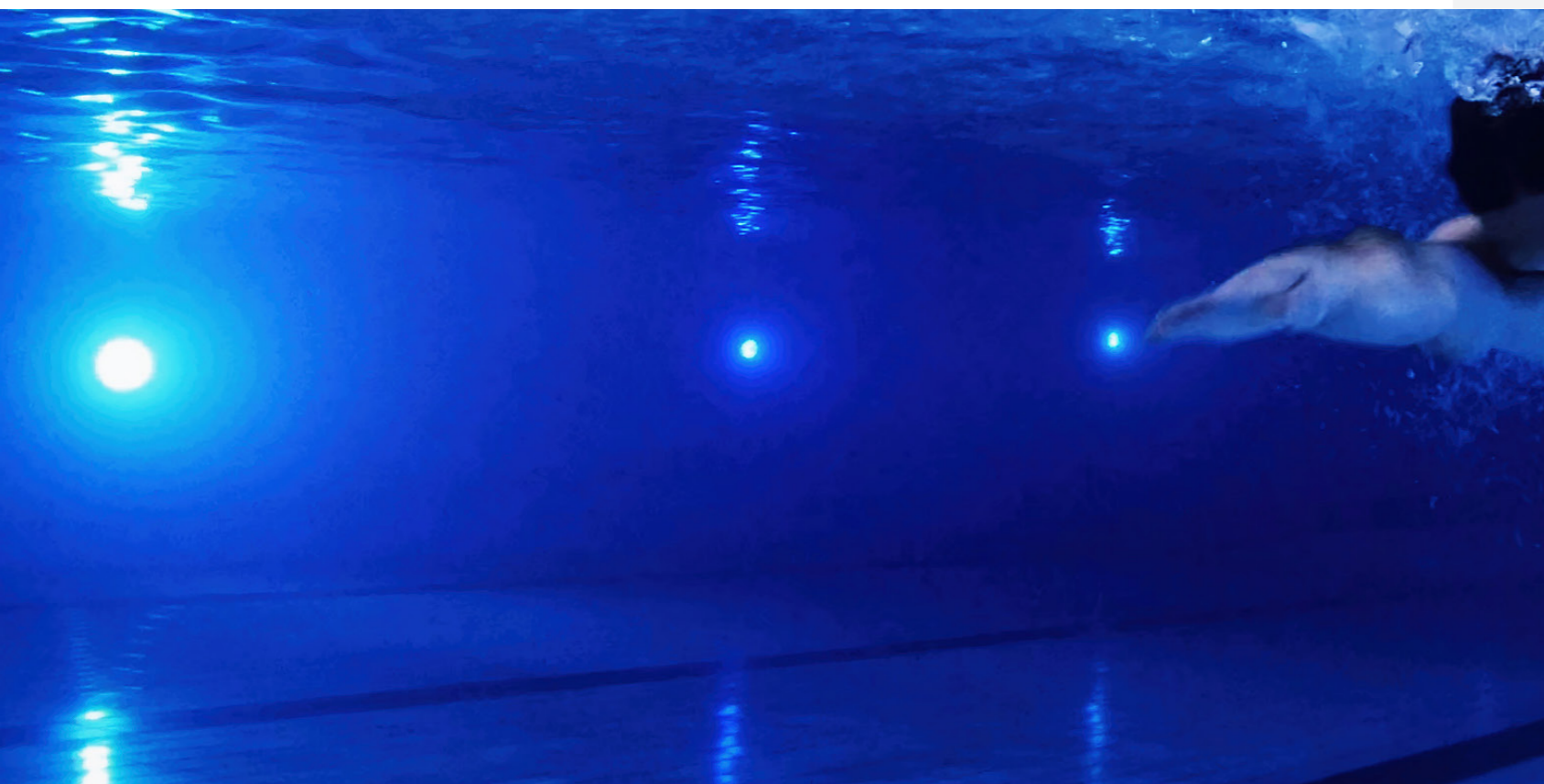
Abdeckplatte
ABS Weiß

EVA LED Unterwasserbeleuchtung

Eine EVA SubAqua Unterwasserleuchte wird in der Regel in der Wand des Schwimmbeckens montiert, wobei eine Installationsnische verwendet wird. In manchen Fällen ist bereits eine Einbaunische vorhanden. Neben unserer eigenen Nische kann die EVA SubAqua Unterwasserbeleuchtung auch in vielen Nischen anderer Marken mit einer passenden Abdeckplatte installiert werden. Unser Team kann Sie bei der Auswahl der passenden Abdeckplatte für die Nischen in Ihrem Becken beraten.



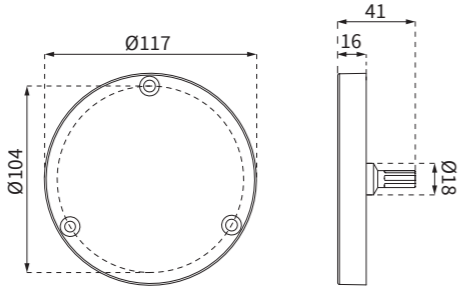
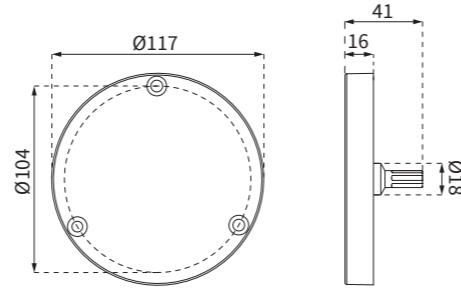
Jede EVA LED-Unterwasserleuchte wird mit einem separaten Netzteil (PSU) geliefert, das außerhalb des Schwimmbeckens in einem trockenen Bereich installiert werden sollte. Bitte beachten Sie die Installationsrichtlinien für spezifische Anweisungen. Die Installationsnische und die Abdeckplatte sind optional, ebenso wie die Wahl der Steuereinheit für das Beleuchtungssystem.

Die EVA SubAqua-Serie wurde auf der Grundlage unserer bewährten Unterwasserleuchten der A-Serie entwickelt. Alle vorhandenen Zubehörteile, die mit der A-Serie (und der RX-Serie) kompatibel sind, können auch mit der neuen EVA SubAqua-Serie verwendet werden.





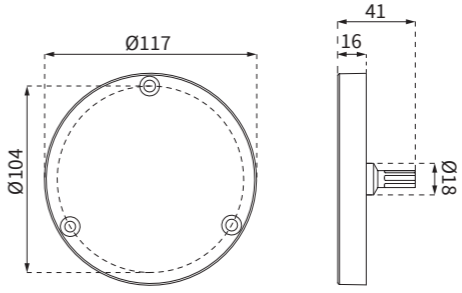
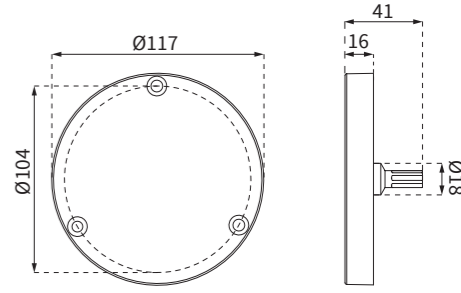
EVA LED Unterwasserbeleuchtung

SubAqua series

SubAqua 25W		
Leuchtentyp	 SubAqua 25W MONO	 SubAqua 25W RGBW
Abdecktyp	Satinierte Abdeckung	Satinierte Abdeckung
LED-Typ	6x Hochleistungs-Mono LEDs	6x Hochleistungs-Multichip LEDs
Maße Beleuchtungskörper		
Max. Installationstiefe	25 Meter	25 Meter
Kabellänge Beleuchtungskörper (ab Werk)	10/20/30 meter (7 wires: 5x0,5mm ² , 2x0,25mm ²) Kabel ist am Beleuchtungskörper befestigt, um die Wasserdichtheit zu gewährleisten.	10/20/30 meter (7 wires: 5x0,5mm ² , 2x0,25mm ²) Kabel ist am Beleuchtungskörper befestigt, um die Wasserdichtheit zu gewährleisten.
Max. Kabellänge	Das 10m Kabel kann auf maximal 100 Meter verlängert werden.	Das 10m Kabel kann auf maximal 100 Meter verlängert werden.
Wattzahl	25W	25W
Lumen efficacy LED	Warmweiß: 115 Lm/W Klarweiß: 135 Lm/W	Warmweiß: 115 Lm/W Klarweiß: 135 Lm/W
Farbtemperaturen	Warmweiß Klarweiß Mediterran	RGBW Klarweiß RGBWW Warmweiß Mediterran
Strahlungswinkel	Weite Streuung	Weite Streuung
Max. Wassertemperatur	40°C	40°C
Wasserkühlung	Auf der Rückseite des Beleuchtungskörpers ist erforderlich	Auf der Rückseite des Beleuchtungskörpers ist erforderlich
Anwendungen	Private Schwimmbecken	Private Schwimmbecken
Treiber Input/Output	100-240 VAC/24 DC	100-240 VAC/24 DC
Steuerungstechnik	0-10 VDC (Dimming)	DMX 512
Betriebstemperatur Powerbox	-20°C + 40°C	-20°C + 40°C
Schutzklasse Powerbox	IP65 Gehäuse – im Technikraum installiert	IP65 Gehäuse – im Technikraum installiert
Sicherungen Stromversorgung	Kurzschluss, Überlast, Überspannung, SELV, Class 2 Output, doppelte Isolierung	Kurzschluss, Überlast, Überspannung, SELV, Class 2 Output, doppelte Isolierung
Maße Powerbox	Länge 230mm, Breite 80mm, Tiefe 65mm	Länge 230mm, Breite 140mm, Tiefe 95mm
Einhaltung von Sicherheitsvorschriften	IEC EN 60598-2-18	IEC EN 60598-2-18
Garantie	4 Jahre	4 Jahre

EVA LED Unterwasserbeleuchtung


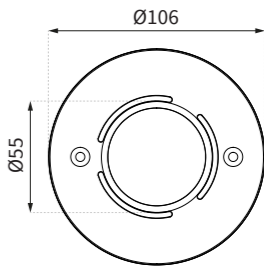
SubAqua series

SubAqua 40W - 50W		
Leuchtentyp	 SubAqua 40W MONO	 SubAqua 50W RGBW
Abdecktyp	Mikroprisma-Abdeckung	Mikroprisma-Abdeckung
LED-Typ	12x Hochleistungs-Mono LEDs	12x Hochleistungs-Multichip LEDs
Maße Beleuchtungskörper		
Max. Installationstiefe	25 Meter	25 Meter
Kabellänge Beleuchtungskörper	10/20/30 meter (7 wires: 5x0,5mm ² , 2x0,25mm ²) Kabel ist am Beleuchtungskörper befestigt, um die Wasserdichtheit zu gewährleisten.	10/20/30 meter (7 wires: 5x0,5mm ² , 2x0,25mm ²) Kabel ist am Beleuchtungskörper befestigt, um die Wasserdichtheit zu gewährleisten.
Max. Kabellänge	Das 10m Kabel kann auf maximal 100 Meter verlängert werden.	Das 10m Kabel kann auf maximal 100 Meter verlängert werden.
Wattzahl	40W	50W
Lumen efficacy LED	Warmweiß: 115 Lm/W Klarweiß: 135 Lm/W	Warmweiß: 115 Lm/W Klarweiß: 135 Lm/W
Farbtemperaturen	Warmweiß Klarweiß Mediterran	RGBW Klarweiß RGBWW Warmweiß Mediterran
Strahlungswinkel	Weite Streuung	Weite Streuung
Max. Wassertemperatur	40°C	40°C
Wasserkühlung	Auf der Rückseite des Beleuchtungskörpers ist erforderlich	Auf der Rückseite des Beleuchtungskörpers ist erforderlich
Anwendungen	Sport, Freizeit, Lernschwimmbecken	Sport, Freizeit, Lernschwimmbecken
Treiber Input/Output	100-240 VAC/24 DC	100-240 VAC/24 DC
Steuerungstechnik	0-10 VDC (Dimming)	DMX 512
Betriebstemperatur Powerbox	-20°C + 40°C	-20°C + 40°C
Schutzklasse Powerbox	IP65 Gehäuse – im Technikraum installiert	IP65 Gehäuse – im Technikraum installiert
Sicherungen Stromversorgung	Kurzschluss, Überlast, Überspannung, SELV, Class 2 Output, doppelte Isolierung	Kurzschluss, Überlast, Überspannung, SELV, Class 2 Output, doppelte Isolierung
Maße Powerbox	Länge 230mm, Breite 80mm, Tiefe 65mm	Länge 230mm, Breite 140mm, Tiefe 95mm
Einhaltung von Sicherheitsvorschriften	IEC EN 60598-2-18	IEC EN 60598-2-18
Garantie	4 Jahre	4 Jahre



EVA LED underwater lighting SubAqua XS

SubAqua 10W

Leuchtentyp	 SubAqua XS Mono	 SubAqua XS RGBW
Abdecktyp	Satinierte Abdeckung	Satinierte Abdeckung
LED-Typ	5x Hochleistungs-Mono LEDs	5x Hochleistungs-Multichip LEDs
Maße Beleuchtungskörper		
Max. Installationstiefe	25 Meter	25 Meter
Kabellänge Beleuchtungskörper (ab Werk)	10/20/30 meter (7 wires: 5x0,5mm ² , 2x0,25mm ²) Kabel ist am Beleuchtungskörper befestigt, um die Wasserdichtheit zu gewährleisten.	10/20/30 meter (7 wires: 5x0,5mm ² , 2x0,25mm ²) Kabel ist am Beleuchtungskörper befestigt, um die Wasserdichtheit zu gewährleisten.
Max. Kabellänge	Das 10m Kabel kann auf maximal 100 Meter verlängert werden.	Das 10m Kabel kann auf maximal 100 Meter verlängert werden.
Wattzahl	10W	10W
Lumen efficacy LED	Warmweiß: 115 Lm/W Klarweiß: 135 Lm/W	Warmweiß: 115 Lm/W Klarweiß: 135 Lm/W
Farbtemperaturen	Warmweiß Klarweiß Mediterran	RGBW Klarweiß RGBWW Warmweiß
Strahlungswinkel	Weite Streuung	Weite Streuung
Max. Wassertemperatur	40°C	40°C
Wasserkühlung	Auf der Rückseite des Beleuchtungskörpers ist erforderlich	Auf der Rückseite des Beleuchtungskörpers ist erforderlich
Anwendungen	Whirlpools, Spielplätze, vorgefertigte Rutschen	Whirlpools, Spielplätze, vorgefertigte Rutschen
Treiber Input/Output	100-240 VAC/24 DC	100-240 VAC/24 DC
Steuerungstechnik	DMX 512	DMX 512
Betriebstemperatur Powerbox	-20°C + 40°C	-20°C + 40°C
Schutzklasse Powerbox	IP65 Gehäuse – im Technikraum installiert	IP65 Gehäuse – im Technikraum installiert
Sicherungen Stromversorgung	Kurzschluss, Überlast, Überspannung, SELV, Class 2 Output, doppelte Isolierung	Kurzschluss, Überlast, Überspannung, SELV, Class 2 Output, doppelte Isolierung
Maße Powerbox	Länge 230mm, Breite 140mm, Tiefe 95mm	Länge 230mm, Breite 140mm, Tiefe 95mm
Einhaltung von Sicherheitsvorschriften	IEC EN 60598-2-18	IEC EN 60598-2-18
Garantie	4 Jahre	4 Jahre



EVA SubAqua XS
inklusive ABS-Flansch

10W, Mono oder RGBW



EVA SubAqua XS
inklusive RVS-Abdeckplatte

10W, Mono oder RGBW

Unterwasserbeleuchtung für Poolstufen

EVA LED SubAqua XS (SAXS)

Wir stellen die neueste Ergänzung der SubAqua-Reihe vor: die SubAqua XS (SAXS)-Leuchte. Diese Leuchte ist ein Upgrade der beliebten Q2-Leuchte und bietet eine noch größere Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Schwimmbeckenumgebungen. Die SubAqua XS ist aus ABS statt aus Edelstahl gefertigt und verfügt über unsere bewährte Wasserkühlung, die eine maximale Lebensdauer gewährleistet.

Die SubAqua XS-Leuchte ist mit einem ABS-Flansch ausgestattet. Dies macht einen zusätzlichen Flansch für die Installation überflüssig. Eine zusätzliche SS316-Abdeckplatte ist auf Wunsch aus ästhetischen Gründen erhältlich.

Aufgrund ihrer dezenten Beleuchtung eignet sich die SubAqua XS hervorragend für die Beleuchtung von Schwimmckenstufen. Darüber hinaus ist die Leuchte eine ausgezeichnete Lösung für kleinere Schwimmbecken, in denen weniger Licht benötigt wird. Oder natürlich überall dort, wo eine kleinere, zuverlässige und für die anspruchsvolle Schwimmbeckenumgebung geeignete Lampe gewünscht wird. Zum Beispiel in Pools mit wenig Wasser, wie in Wellnesscentern.



EVA LED B2
für Whirlpools

10W, Mono oder RGBW

Unterwasserbeleuchtung für Whirlpools



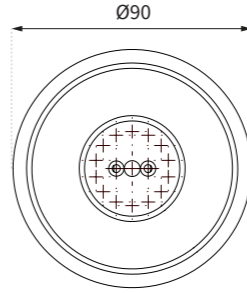
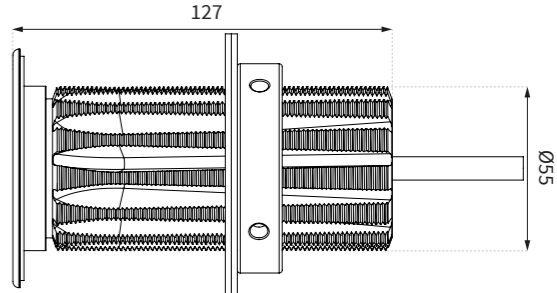
EVA LED B2 Unterwasserleuchte

Die EVA B2 Unterwasserleuchte ist für Anwendungen in den Zonen 0, 1 und 2 konzipiert. Sie eignet sich für den Einsatz in Fertigbecken und Whirlpools - jedoch nicht für Betonbecken, da die Leuchte von der Rückseite aus gewartet werden muss.

Die EVA B2 kann auch außerhalb des Wassers in verschiedenen Bereichen wie Spielplätzen und auf Rutschen eingesetzt werden. Für die Installation der B2-Leuchte ist keine Einbaunische erforderlich, denn die Rückseite der Leuchte benötigt freien Platz, da diese Leuchte luftgekühlt ist.

EVA LED underwater lighting

B2

B2 10W		
Leuchtentyp	 B2 Mono	 B2 RGBW
Abdecktyp	Satinierte Abdeckung	Satinierte Abdeckung
LED-Typ	6x Hochleistungs-Multichip LEDs	6x Hochleistungs-Multichip LEDs
Maße Beleuchtungskörper		
Max. Installationstiefe	25 Meter	25 Meter
Kabellänge Beleuchtungskörper (ab Werk)	10/20/30 meter (7 wires: 5x0,5mm ² , 2x0,25mm ²) Kabel ist am Beleuchtungskörper befestigt, um die Wasserdichtheit zu gewährleisten.	10/20/30 meter (7 wires: 5x0,5mm ² , 2x0,25mm ²) Kabel ist am Beleuchtungskörper befestigt, um die Wasserdichtheit zu gewährleisten.
Max. Kabellänge	Das 10m Kabel kann auf maximal 100 Meter verlängert werden.	Das 10m Kabel kann auf maximal 100 Meter verlängert werden.
Wattzahl	10W	10W
Lumen efficacy LED	Warmweiß: 115 Lm/W Klarweiß: 135 Lm/W	Warmweiß: 115 Lm/W Klarweiß: 135 Lm/W
Farbtemperaturen	RGBW Klarweiß RGBWW Warmweiß Mediterran	RGBW Klarweiß RGBWW Warmweiß Mediterran
Strahlungswinkel	Weite Streuung	Weite Streuung
Max. Wassertemperatur	40°C	40°C
Luftkühlung	Auf der Rückseite des Beleuchtungskörpers ist erforderlich	Auf der Rückseite des Beleuchtungskörpers ist erforderlich
Anwendungen	Whirlpools, Playgrounds, prefabricated slides	Whirlpools, Playgrounds, prefabricated slides
Treiber Input/Output	100-240 Vac / 24Vdc	100-240 Vac / 24Vdc
Steuerungstechnik	0-10 Vdc (dimming)	DMX 512
Betriebstemperatur Powerbox	-20°C to + 40°C	-20°C to + 40°C
Schutzklasse Powerbox	IP65 housing - installed in technical room	IP65 housing - installed in technical room
Sicherungen Stromversorgung	Short circuit, overload, overvoltage, SELV, Class 2 output, double insulation	Short circuit, overload, overvoltage, SELV, Class 2 output, double insulation
Maße Powerbox	Length 230 mm, width 80 mm depth 65 mm	Length 230 mm, width 140 mm depth 95 mm
Einhaltung von Sicherheitsvorschriften	IEC EN 60598-2-18	IEC EN 60598-2-18
Garantie	4 years	4 years



EVA LED Unterwasserbeleuchtung Steuerungsoptionen

EVA Experience Web-App

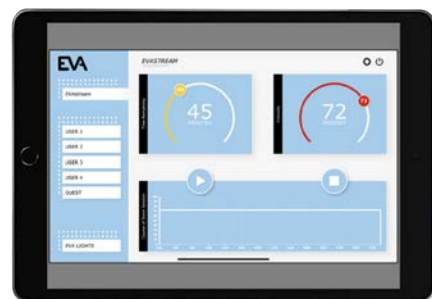
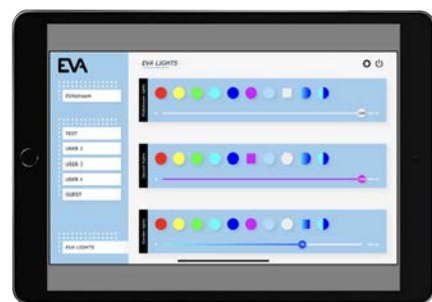
Steuern Sie Ihre EVA-Leuchten mit der EVA Experience Web-App. Mit dieser benutzerfreundlichen App können Sie ganz einfach verschiedene Zonen einstellen, um die Lichter in bestimmten Bereichen zu synchronisieren, die Helligkeit anzupassen, aus voreingestellten Farben zu wählen oder dynamische Farbwechselszenen auszuwählen.

EVASTream-Integration

Wenn Sie ein EVASTream-System zusammen mit EVA-Unterwasserleuchten besitzen, können Sie die Lichter während Ihres Schwimmtrainings synchronisieren. Die Lichter führen Sie durch Ihre Übungen und sorgen so für ein beeindruckendes Erlebnis.

EVA Experience Tablet-Set

Greifen Sie bequem über ein Tablet auf die EVA Experience Web-App zu. Prüfen Sie die technischen Anforderungen, um die Kompatibilität sicherzustellen. Wir empfehlen ein iPad der 9. Generation für optimale Leistung. Um Ihr Erlebnis zu verbessern, bieten wir jetzt das spezielle EVA Experience Tablet-Set an, das ein iPad mit einer Ladehülle und einer Wandeinheit für kabelloses Aufladen per Induktion enthält.



EVA Experience Web-App

EVA Piezo-Einheit

Zusätzlich zum Tablet-Set bieten wir Piezo-Einheiten an, mit denen Sie die EVA-Leuchten von innerhalb oder außerhalb des Beckens steuern können. Mit einem einfachen Tastendruck können Sie die Farbszene ändern oder die Helligkeit der Lichter einstellen. Sie können auch die Web-App mit der Piezo-Einheit kombinieren, um eine nahtlose Steuerung innerhalb des Schwimmbeckens zu ermöglichen.



EVA Piezo-Einheit
Für Unterwasser



EVA Piezo-Einheit
Für trockene Umgebung



EVA Optic B.V.

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