



## EINBAUTEILE EDELSTAHL

Oberflächenabsauger | Einlaufdüsen  
Wanddurchführungen | Bodenabläufe | Licht | Zubehör

# STIMMIGES POOLDESIGN

## BIS AUF DEN GRUND IHRES BECKENS – BEHNCKE EINBAUTEILE AUS EDELSTAHL.

„Details machen das Design“ wusste schon die amerikanische Designerlegende Charles Eames. Dieses Prinzip hat BEHNCKE auf Edelstahleinbauteile übertragen. In der hauseigenen Manufaktur in der Nähe von München hergestellt, sind sie nicht nur optisch echte Gewinner. Als Ausgangsmaterial für die Produkte nutzt BEHNCKE den hochwertigen Rohstoff AISI 316 Edelstahl. Dieser macht die Produkte sehr langlebig und robust.

Schwimmbäder haben in Sachen Funktionalität verschiedene neuralgische Punkte. Einlaufdüsen, Bodenabläufe und Oberflächenabsauger sorgen im Pool für die optimale Durchströmung bei absolut sauberem Wasser.

Unsere Edelstahl Einbauteile sind von der Natur inspiriert und entsprechen den neuesten sicherheitstechnischen Aspekten der DIN EN 13451-3:2022-10. Wir haben uns von der Welt der Fraktale und dem goldenen Schnitt leiten lassen, um Formschönheit für unsere Teile zu erreichen. In Verbindung mit unserer kompletten aquavision® Wasseraufbereitung bieten wir volle Sicherheit unter der Wasserlinie und im Wasser. Vertrauen Sie auf unsere Qualität und lassen Sie sich von der Schönheit der Natur inspirieren.

Alle BEHNCKE Einbauteile sind jeweils in runder Form oder im CUBE Line Design erhältlich.

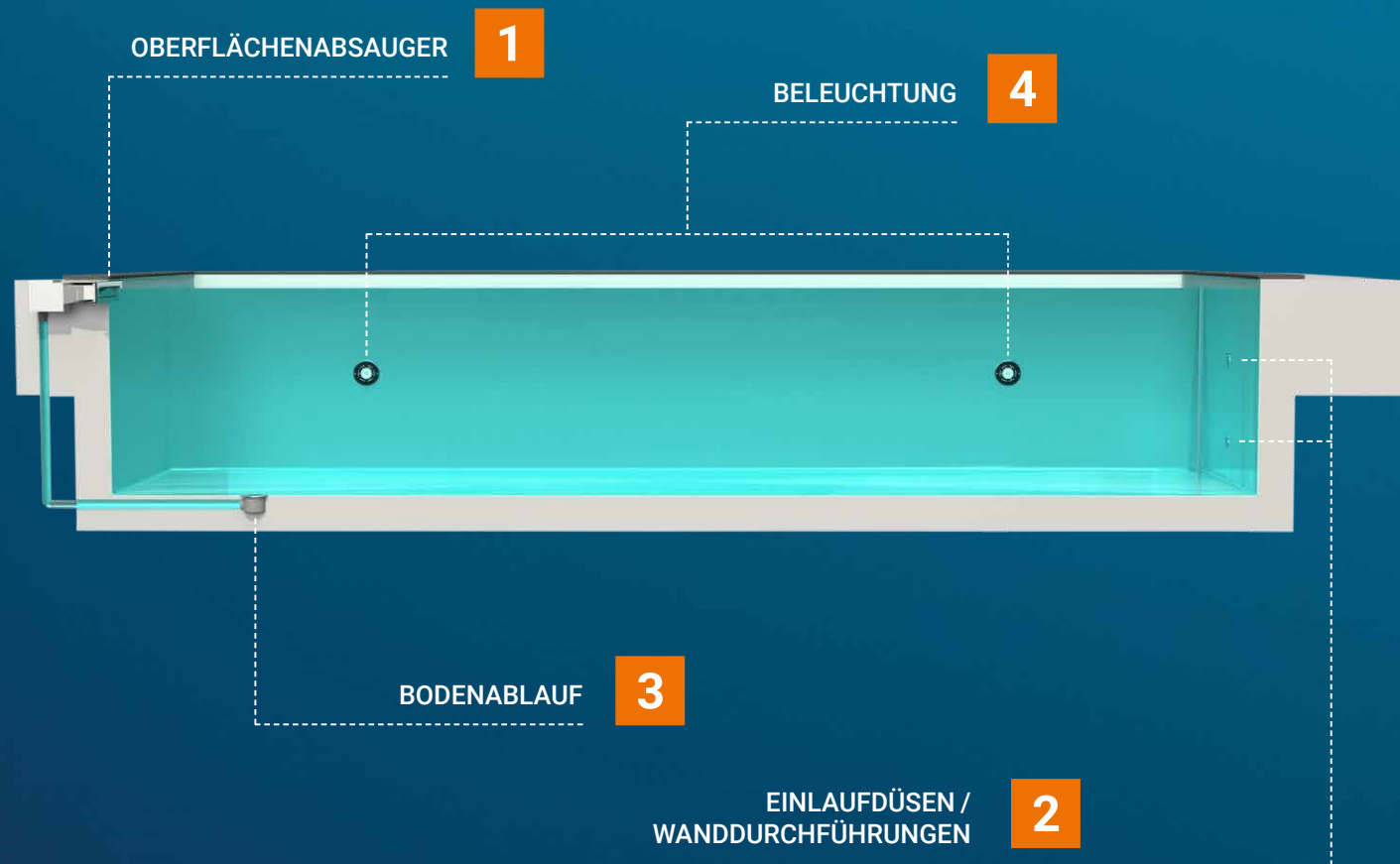


Abbildung am Beispiel eines Skimmerbeckens

### 1 OBERFLÄCHENABSAUGER Glanz im Pool

Der Oberflächenabsauger reinigt die Wasseroberfläche und sorgt somit gemeinsam mit den Bodenabläufen für die optimale Wassermwälzung und eine perfekte Wasserqualität im Becken. In einem großdimensionierten Sieb werden Schmutzpartikel wie z. B. Blätter sicher aufgefangen.

### 2 EINLAUFDÜSEN / WANDDURCHFÜHRUNGEN Für die richtige Strömung

Die richtige Auswahl der Anzahl, der Größe und die beste Position der Einlaufdüsen im Becken, sorgt für die optimale Durchströmung und ist somit ein wichtiger Bestandteil der Beckenwasseraufbereitung.

### 3 BODENABLÄUFE So stilvoll und sicher

Im Zusammenspiel mit dem Oberflächenabsauger kümmern sich die Bodenabläufe um die Wasserabfuhr im Becken. Durch die optimale Wassermwälzung wird die Wasserqualität kontinuierlich perfekt gehalten.

### 4 UNTERWASSERSCHNITWERFER So einleuchtend

Neben der traditionellen PAR 56 Leuchte bieten wir die sparsame BEHNCKE LED an. Diese hat eine Herstellergarantie von 4 Jahren und ist in jeder Beckengröße verwendbar als Daylight White, Warm White und in der RGBW Version mehrfarbig erhältlich.



# OBERFLÄCHEN- ABSAUGER

## GLANZ IM POOL. DIE VERBINDUNG VON FUNKTION MIT DESIGN.

Die in Deutschland gefertigten Oberflächenabsauger überzeugen nicht nur durch ihre Funktion, sondern auch durch Design und Langlebigkeit auf Grund der Verwendung des hochwertigen Rohstoff AISI 316 Edelstahl. Der Oberflächenabsauger reinigt die Wasseroberfläche und sorgt somit gemeinsam mit den Bodenabläufen für die optimale Wassenumwälzung und eine perfekte Wasserqualität im Becken. In einem großdimensionierten Sieb werden Schmutzpartikel wie z. B. Blätter sicher aufgefangen. Ein Oberflächenabsauger ist somit eine enorm wichtige Komponente in der Beckenwasseraufbereitung eines Beckens.

BEHNCKE bietet kompakte Modelle für kleine und preiswerte Bäder, exklusive Modelle mit integriertem Fronteinschub-Siebkorb für große Becken und Oberflächenabsauger mit verlängerter Einbautiefe, bei breitem Beckenrand. Ist ein hoher Wasserstand nahe dem Überlaufbecken gewünscht, so setzt BEHNCKE mit dem B500 / B600 Ultimate einen neuen Maßstab in Sachen Oberflächenabsauger.

Aktuell haben wir unser Sortiment um den B400 EVO und den B400 Ultimate erweitert.





Oberflächenabsauger  
B050 / B075



KLEINE BECKEN

**Der Zwerg für kleinste Becken.**

Durch ihre kleine und kompakte Bauweise sind sie für kleinste Becken mit einem geringen Volumenstrom optimal geeignet.

Oberflächenabsauger  
B100 / B200



STANDARDAUSFÜHRUNG

**Praktische Funktion zum attraktiven Preis.**

Diese Oberflächenabsauger sind durch ihre einfache und kompakte Bauart für kleine- und preiswerte Bäder besonders gut geeignet.

Oberflächenabsauger  
B280 / B300 / B400 EVO /  
B500 EVO / B600 EVO



MIT SIEBEINSATZ

**Makellose Beckenumrandung durch Fronteinschub.**

Durch seine große Saugöffnung und die exklusive Bauweise werden dieser Oberflächenabsauger speziell bei großen Bädern eingesetzt. Mit dem direkt im Skimmer integrierten Fronteinschub-Siebeinsatz muss keine Serviceöffnung in die Poolumrandung integriert werden.

Oberflächenabsauger  
B400



VERLÄNGERTE EINBAUTIEFE

**Die optimale Lösung bei breitem Beckenrand.**

Dieser Oberflächenabsauger ist in der Gesamtlänge um 30 cm tiefer. Er verfügt über eine zusätzliche Wasserkammer zur Aufnahme eines Wasserstandreglers mit eingeschweißter Halterung.

Oberflächenabsauger  
B400 Slim / B500 Slim /  
B600 Slim / B400 Ultimate /  
B500 Ultimate / B600 Ultimate



HOHER WASSERSTAND

**Neuer Maßstab in Sachen Wasserstand.**

Mit dem B400 Slim, dem B500 Slim und dem B600 Slim ist im Becken ein hoher Wasserstand möglich. Mit dem B500 / B600 Ultimate wird ein neuer Maßstab in Sachen Wasserstand gesetzt. So ist die Wasserlinie ganz nah am Überlaufbecken bei maximaler Umwälzleistung.

Garantiert hoher Wasserstand durch schmale Maulöffnung

TECHNISCHE DATEN  
Oberflächenabsauger

Typ	Skimmer-Art	Durchflussmenge	Anschlussgröße	Saugbreite	Maulöffnung	Max. Wasserstand
B050	Kleine Becken	2 – 3 m³/h	1 ½"	151 mm	71 mm	50 mm
B075	Kleine Becken	5 – 6 m³/h	2"	150 mm	142 mm	80 mm
B100	Standard	8 – 12 m³/h	2"	200 mm	142 mm	100 mm
B200	Standard	10 – 15 m³/h	2"	200 mm	142 mm	100 mm
B280	Mit Schubeinsatz	6 – 10 m³/h	1 ½"	200 mm	145 mm	85 mm
B300	Mit Schubeinsatz	12 – 20 m³/h	2"	300 mm	217 mm	100 mm
B400 EVO	Mit Schubeinsatz	6 – 10 m³/h	2"/2 ½"	335 mm	85 mm	30 mm
B500 EVO	Mit Schubeinsatz	8 – 15 m³/h	2"/2 ½"	460 mm	85 mm	55 mm
B600 EVO	Mit Schubeinsatz	13 – 25 m³/h	2"/2 ½"	665 mm	85 mm	55 mm

Typ	Skimmer-Art	Durchflussmenge	Anschlussgröße	Saugbreite	Maulöffnung	Max. Wasserstand
B400	Verlängerte Einbautiefe	10 – 15 m³/h	2"	200 mm	145 mm	100 mm
B400 Slim	Schmale Maulöffnung	6 – 10 m³/h	2"/2 ½"	335 mm	84 mm	55 mm
B500 Slim	Schmale Maulöffnung	8 – 15 m³/h	2"/2 ½"	460 mm	85 mm	55 mm
B600 Slim	Schmale Maulöffnung	13 – 25 m³/h	2"/2 ½"	665 mm	85 mm	55 mm
B400 Ultimate	Hoher Wasserstand	6 – 10 m³/h	2"/2 ½"	335 mm	85 mm	30 mm
B500 Ultimate	Hoher Wasserstand	7 – 14 m³/h	2"/2 ½"	460 mm	85 mm	30 mm
B600 Ultimate	Hoher Wasserstand	13 – 25 m³/h	2"/2 ½"	665 mm	85 mm	30 mm



# EINLAUFDÜSEN / WANDDURCH- FÜHRUNGEN

## FÜR DIE RICHTIGE DURCHSTRÖMUNG – EINLAUFDÜSEN FÜR ALLE BECKENARTEN.

Bei Installation der richtigen Anzahl und Größe der Einlaufdüsen an den passenden Positionen, ermöglichen sie den Wasserzulauf im Becken und sind mit dafür verantwortlich, dass die Durchströmung eines Schwimmbeckens einwandfrei läuft. So wird das Infektionsrisiko des Badegastes nahezu ausgeschlossen. Die nach DIN EN 16582 genormten Löcher schützen zudem mit einer Größe von <8 mm (x4) vor Verletzungen.

Die BEHNCKE Einlaufdüsen sind für alle Beckenarten, mit und ohne Flansch, erhältlich. Alle Modelle sind in der runden oder der CUBE Line Design-Variante erhältlich.

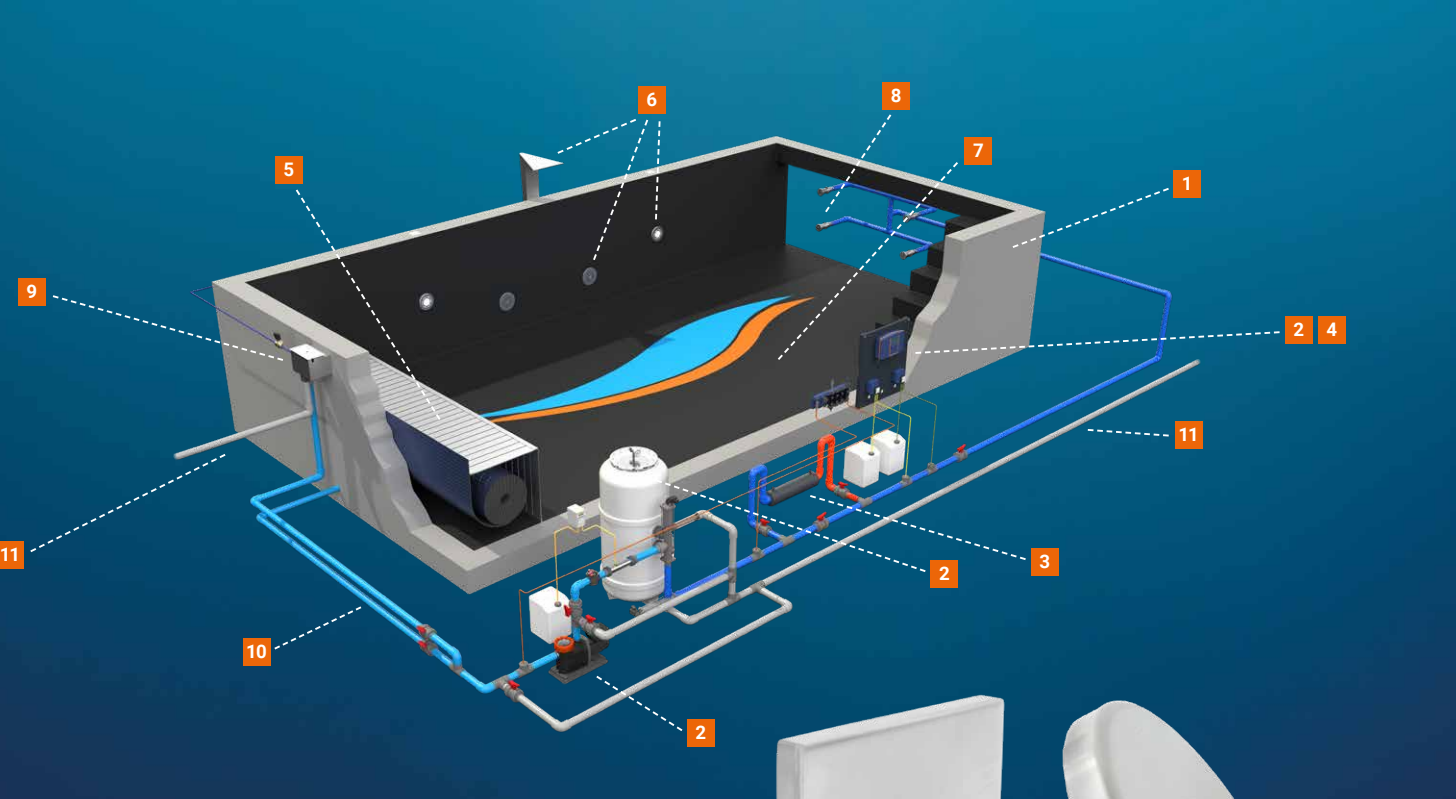
BEHNCKE-Einlaufdüsen sind kleine, aber entscheidende Details beim Schwimmbadbau.





# EINLAUFDÜSEN / WANDDURCHFÜHRUNGEN

## BEHNCKE Skimmerbecken Hydraulikschema



- 1 Beckenkonstruktion
- 2 Wasseraufbereitung
- 3 Beckenerwärmung
- 4 Steuerung
- 5 Abdeckung
- 6 Attraktionen / Licht
- 7 Beckenreinigung
- 8 Edelstahl Einbauteile
- 9 Skimmer mit Frischwassernachspeisung
- 10 Rohrleitungen mit Umschaltventilen
- 11 Sicherheitsüberlauf / Kanalanschluss



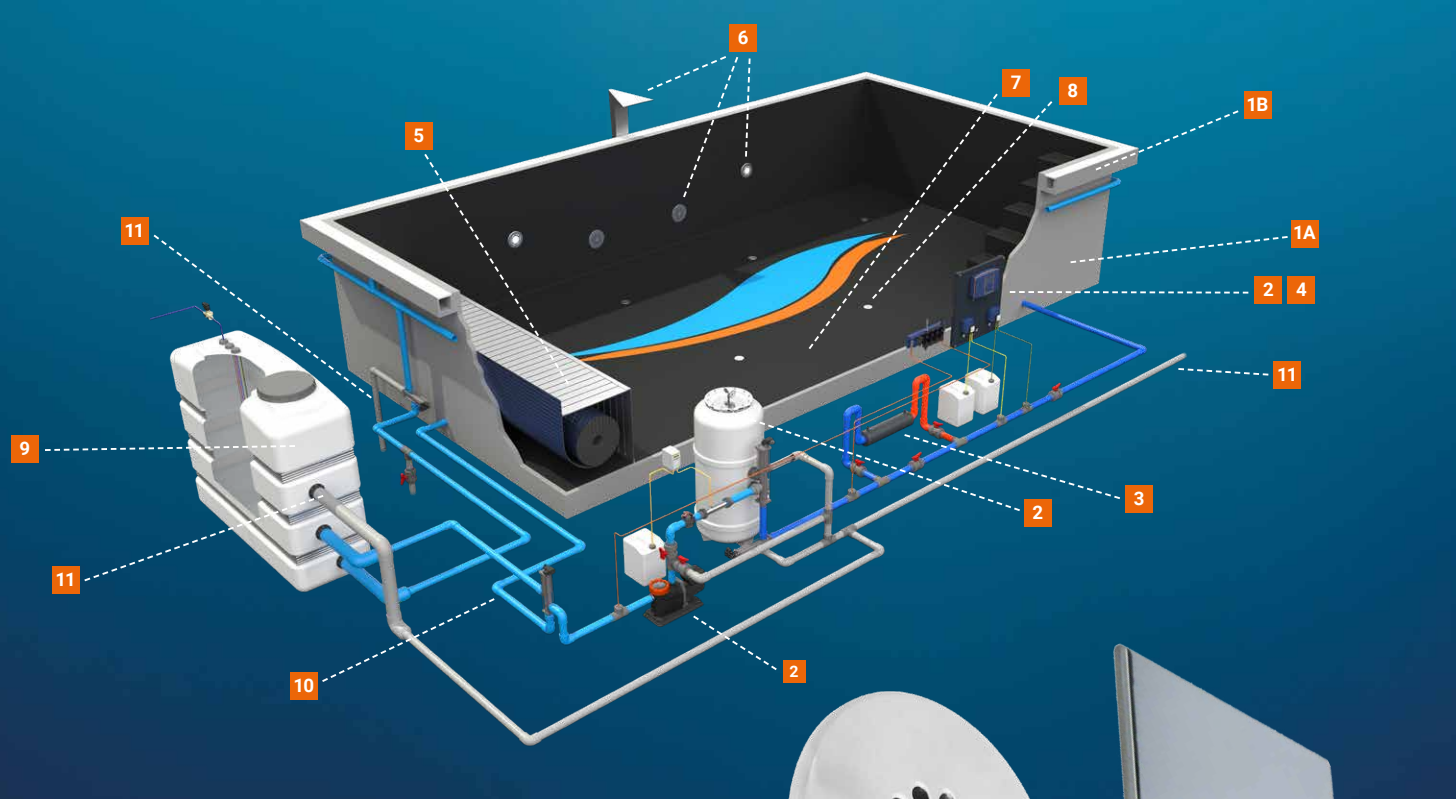
### WANDDURCHFÜHRUNGEN

**Wasserdurchleitung – aber sicher!  
Mit dauerhafter Abdichtung.**

Wanddurchführungen bilden die Verbindung zwischen Einlaufdüse, Rohrleitung und Filteranlage. Integrierte Erdungslaschen sorgen zudem für Sicherheit.

Der Edelstahl garantiert bei der Wanddurchführung eine lange Lebensdauer.

## BEHNCKE RINNENBECKEN Hydraulikschema



- 1 A) Beckenkonstruktion  
B) Überlaufrinnensystem
- 2 Wasseraufbereitung
- 3 Beckenerwärmung
- 4 Steuerung
- 5 Abdeckung
- 6 Attraktionen / Licht
- 7 Beckenreinigung
- 8 Edelstahl Einbauteile
- 9 Schwallwasserbehälter mit Frischwassernachspeisung
- 10 Rohrleitungen mit Umschaltventilen
- 11 Sicherheitsüberlauf / Kanalanschluss / Rinnenreinigung



## VOLUMENSTROM Einlaufdüsen

Kugeldurchmesser (mm)	Volumenstrom (m³/h) bei 4 m/s	Volumenstrom (m³/h) bei 5 m/s
1 x 7,9	1	1.25
2 x 7,9	2	2.5
3 x 7,9	3	3.75
4 x 7,9	4	5

Druckverlust ca. 0,03 bar bei 4 m/s und 0,04 bar bei 5 m/s



# BODENABLÄUFE

## SO STILVOLL UND SICHER – DESIGN-HIGHLIGHTS AM BECKENGRUND FÜR OPTIMALE BECKENHYDRAULIK.

Mit den BEHNCKE Oberflächenabsaugern bilden die BEHNCKE Bodenabläufe ein perfektes Team.

Sie managen die Wasserabfuhr in jedem Schwimmbecken. Darüber hinaus sorgt der Bodenablauf für eine verbesserte Wassenumwälzung und somit für eine gute Wasserqualität. Der Bodenablauf ermöglicht eine problemlose Entleerung des gesamten Poolwassers und bietet die Möglichkeit den Wasserstand des Beckens im Winter auf ein bestimmtes Niveau abzusenken.

Die Bodenabläufe Typ 150 (bei 3,0 m³/h Volumenstrom), Typ 190 (bei 4,5 m³/h Volumenstrom) und Typ Public (bei 14,5 m³/h Volumenstrom) haben die Haarfangprüfung (nach DIN EN 16582) bestanden.





## STANDARD

**Bodenablauf Typ 150 / 190**  
Blende rund 2-teilig



**Bodenablauf Typ 150 / 190**  
Blende CUBE 2-teilig



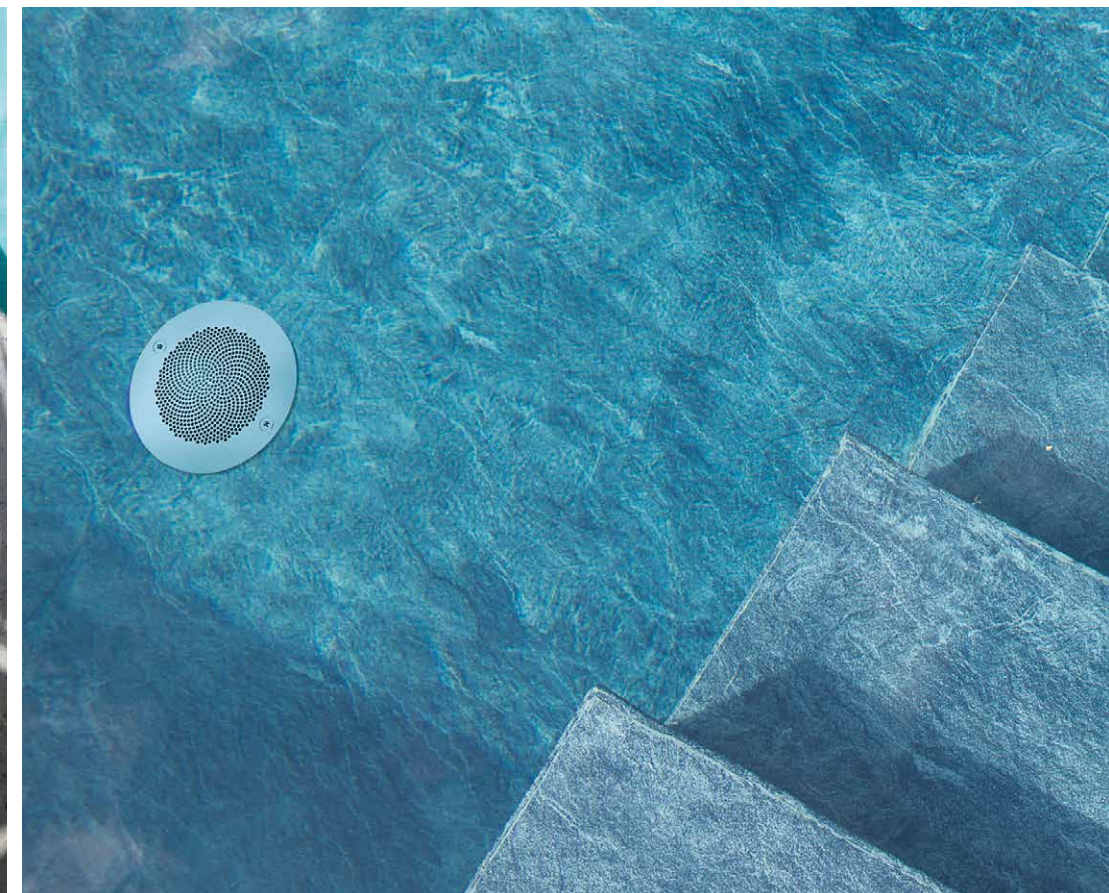
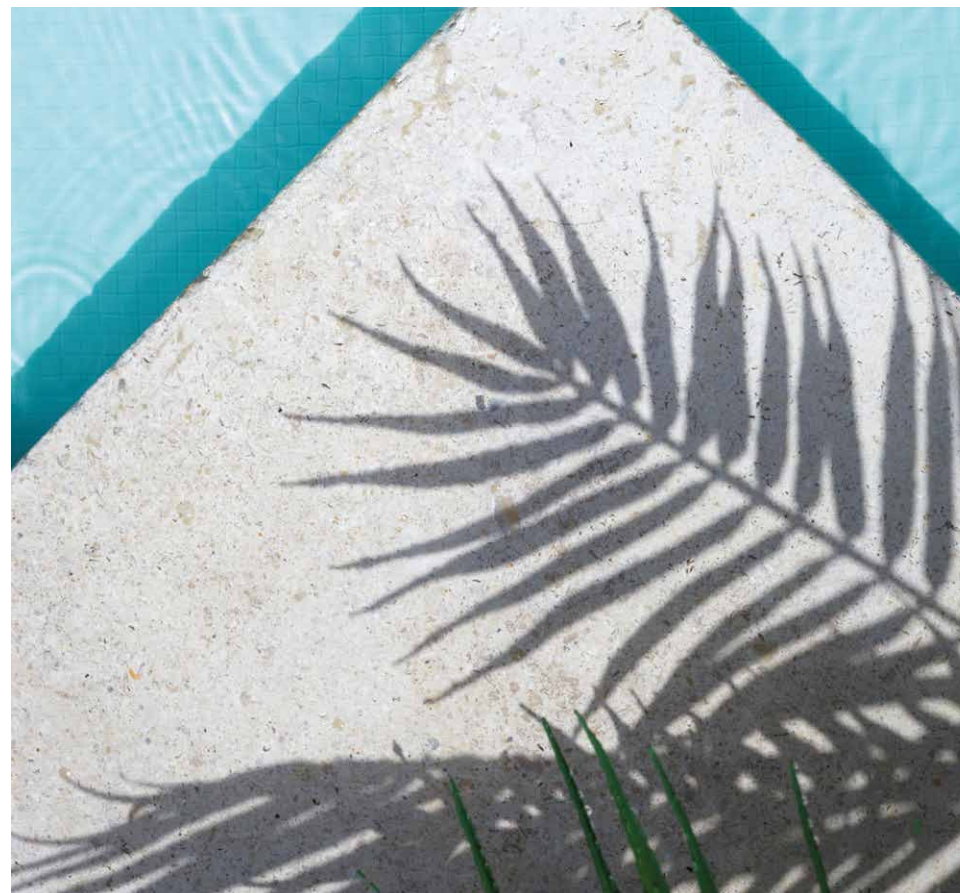
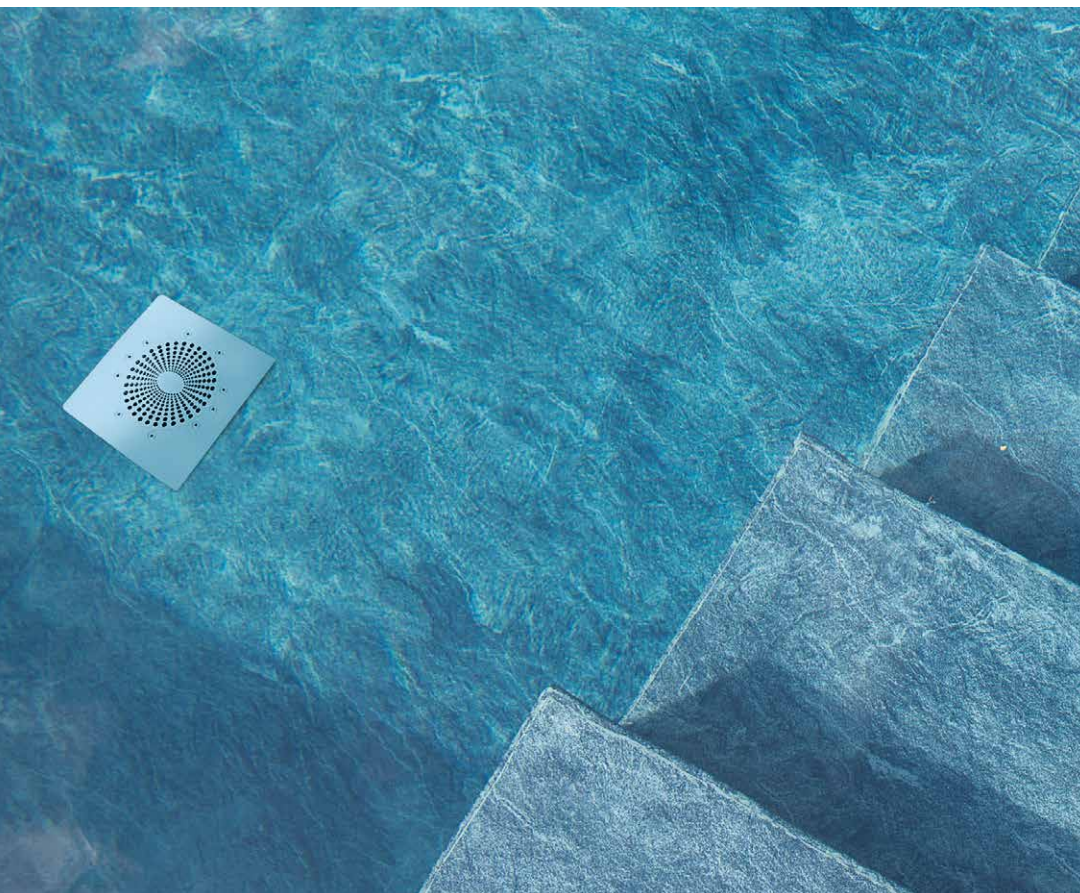
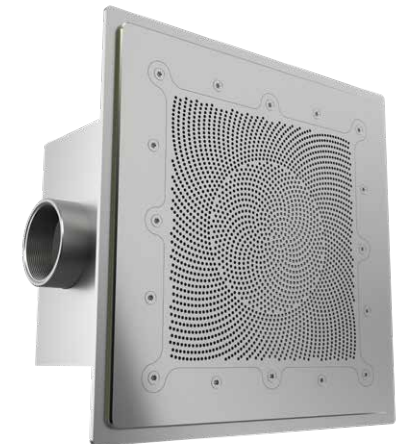
**Bodenablauf Typ 150**  
(Abgang nach unten)  
Blende rund HFS  
(haarfangsicher)



**Bodenablauf Typ 190**  
Blende rund HFS  
(haarfangsicher)



**Bodenablauf Public**  
Blende CUBE HFS  
(haarfangsicher)







#### **Wahl der Lichtfarbe erst bei Installation** *(Mono/Einfarbige Beleuchtung)*

Alle BEHNCKE Unterwasserscheinwerfer sind mit den gleichen RGBW LEDs ausgestattet, auch die Scheinwerfer mit fester Farbe. Die Lichtfarbe muss darum erst bei der Installation ausgewählt werden, wenn die Elektronik angeschlossen wird. Möchten Sie die Farbe gerne wechseln können? Mit dem RGBW Upgrade Kit verwandelt sich Ihr Scheinwerfer ganz einfach in einen DMX ansteuerbaren mehrfarbigen RGBW Unterwasserscheinwerfer.



#### **Modell auf internationale Sicherheitsnorm für Unterwasserbeleuchtung getestet**

Die Unterwasserbeleuchtungs-Modelle von BEHNCKE entsprechen nachweislich der internationalen Sicherheitsnorm für Unterwasserbeleuchtung IEC EN 60598-2-18. Dabei wurde u.a. auf elektrische Sicherheit (SELV), Wasserdichte (IPX8/IP68), Isolationsklasse (III), Schlagfestigkeit, mechanische Stärke, Widerstand gegen hohen Druck, thermische Sicherung und Brandsicherheit getestet.



#### **Schnelles Return on Investment** *(bereits nach etwa 1-2 Jahren)*

Dank cleveren Designs, den neuesten Entwicklungen in der LED-Technologie und einzigartigen Ansteuerungsfunktionen sind die Unterwasserscheinwerfer von BEHNCKE sehr effizient. Beim Austausch traditioneller Halogenlampen mit einer vergleichbaren Leuchtleistung amortisiert sich die Anschaffung nach etwa 1-2 Jahren.



#### **Kein Verlust von LED Kapazität bei mehrfarbigen Unterwasserscheinwerfern** *(RGBW Beleuchtung)*

Intelligent Power Control (IPC) wurde für die RGBW Beleuchtung entwickelt. Mit IPC wird immer die vollständige LED-Kapazität genutzt. Durch die konstante Lichtleistung wird Ihr Schwimmbad optimal beleuchtet, unabhängig von der Lichtfarbe. Ohne IPC geht ein Teil der Kapazität der RGBW Lampe verloren. Je nach gewählter Lichtfarbe kann dieser Verlust bis zu 75 % betragen.

Bild/Quelle: EVA Optic B.V.

# UNTERWASSER SCHEINWERFER

**SO EINLEUCHTEND.  
POOL INS RECHTE LICHT  
GERÜCKT.  
UNENDLICHE GESTALTUNGS-  
MÖGLICHKEITEN.**

Licht aus, Spot an: Ein Schwimmbad ohne die richtige Beleuchtung ist einfach nicht komplett. BEHNCKE liefert auch hier langlebige, komplett in Europa gefertigte, Top-Qualität.

Neben der traditionellen PAR 56 Leuchte bieten wir die sparsame BEHNCKE LED an. Diese hat eine Herstellergarantie von 4 Jahren und ist in den Ausfertigungen Daylight White, Warm White und in der RGBW Version für jeden Beckengröße einsetzbar.

Das Sortiment bietet für jede Beckengröße und auch im Sanierungsfall das passende Modell.





LED – DIE SPARSAMEN

EVA Q2  
DIE KLEINE



BEHNCKE LED  
DIE SMARTE / HIGH END LÖSUNG



TRADITIONELL

PAR 56  
DIE TRADITIONELLE



HOCHWERTIGES DESIGN

Der zum Einbau benötigte Edelstahlbautopf, sowie die passende Edelstahlblende schützen vor äußeren Einflüssen und sorgen somit für die Langlebigkeit der Leuchte.

Ebenso überzeugt das Licht mit der Edelstahlblende durch hochwertiges Design.

ERWEITERTE GARANTIE

Alle LED-Modelle (ausgenommen PAR 56) werden mit einer Herstellergarantie von 4 Jahren ausgeliefert.

TECHNISCHE DATEN  
Unterwasserscheinwerfer

Typ	Treiber/Farbvarianten	IP Schutzklasse	Max. Energieverbrauch	Kabellänge	Lichtstrom		Strahlungswinkel	Oberfläche	Durchmesser Leuchtmittel excl. Blendwerk	Garantie/Gewährleistung
					6500 K	2270 K				
EVA Q2	Mono-weiß kalt/warm RGBW (DMX)	IP68/IPX8	10 W	10 m	1350 lm	1150 lm	Multinagle Beam		54 mm	4 Jahre Garantie mit mind. 3,5 m Kabel
BEHNCKE LED Smarte Lösung	0 – 10 VDC (Mono) kalt/warm RGBW (DMX)	IP68/IPX8	25 W	10 m	3375 lm	2875 lm	Breitstrahl	Satin Cover	118 mm	4 Jahre Garantie mit mind. 3,5 m Kabel, 30 Meter Kabel auf Anfrage
BEHNCKE LED High End Lösung	0 – 10 VDC (Mono) kalt/warm RGBW (DMX)	IP68/IPX8	50 W	10 m	6750 lm	5750 lm	Breitstrahl	Microprisma Cover	118 mm	4 Jahre Garantie mit mind. 3,5 m Kabel, 30 Meter Kabel auf Anfrage
PAR 56	Mono-weiß kalt/ RGBW (DMX)	IP68/IPX8	13 W/16 W-RGBW	2,5 m	1450 lm/ 600 lm		Multinagle Beam		176 mm	2 Jahre Gewährleistung





# HOCHWERTIGES ZUBEHÖR

**DURCHDACHT UND  
RAFFINIERT – BIETET  
MAXIMALEN KOMFORT  
FÜR DEN POOLBESITZER.**

Mit der Einfüllhilfe für das AFM (Filtermaterial) wird das Befüllen des Filterbehälters zum Kinderspiel. Das Produkt wird auf die Filteröffnung platziert, diese Öffnung ist mit einer Spitze versehen, die z. B. den AFM Sack aufreißen lässt und somit das Filtermaterial in den Filter rieselt.

Die BEHNCKE Luftsprudelplatte aus Edelstahl bietet dem Schwimmbadbesitzer ein Plus an Badevergnügen. Die Platte sorgt für einen sprudeligen Spass im Wasser und verwandelt den Pool mit seiner massierenden Wirkung in eine Wellnessoase.





## EINFÜLLHILFE

### EINFÜLLHILFE AUS EDELSTAHL FÜR DIE BEHNCKE<sup>3</sup> FILTERSERIE

**Spielend leichtes Einfüllen des Filtermaterials.**

Einfüllhilfe aus Edelstahl für Filtermaterial. Passt zu allen BEHNCKE<sup>3</sup> Filtern. Das Produkt wird auf die Filteröffnung platziert, diese Öffnung ist mit einer Spitze versehen, die z. B. den AFM Sack aufreißen lässt und somit das Filtermaterial in den Filter rieselt. Mit dieser Einfüllhilfe wird der Schlammwassertrichter abgedeckt und die Stehbolzen vor Beschädigung und Verschmutzung geschützt.



Sehen Sie sich hier unser Video zur richtigen Anwendung an



#### WIR EMPFEHLEN ALS FILTERMATERIAL: AFM VON DRYDEN AQUA

**Selbst-entkeimende Oberfläche:**  
Resistent gegen Bakterienwachstum

**Hydrophobe Oberfläche:**  
Filtriert bis 1 Mikron

**Stark vergrößerte Oberfläche:**  
Für bessere Adsorption und Filtration



## LUFTSPRUDLER

### FORMSCHÖNE LUFTSPRUDELDÜSEN UND LUFTSPRUDELPLATTEN AUS EDELSTAHL

**Mit diesen hochwertigen Produkten verzaubert man seinen Pool in eine Wohlfühloase.**

Wer findet es nicht angenehm auf dem Wasser zu liegen, sich treiben zu lassen und durch das nasse Blubbern zu schwimmen. Mit den BEHNCKE Luftsprudlern hat man Spass und Massage im eigenen Pool.

### LUFTSPRUDELDÜSE „S“



**Wanddurchführung**  
1 ½"



**Luftsprudeldüse S**  
Luftsprudeldüse D100 Anschluss R 1 ½"

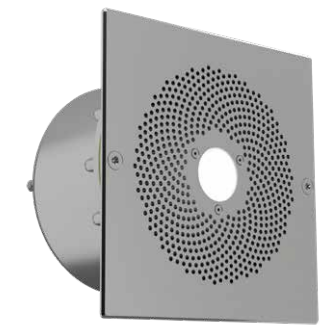
### LUFTSPRUDELPLATTEN „M“



**Bodeneinbautopf**  
Typ 190

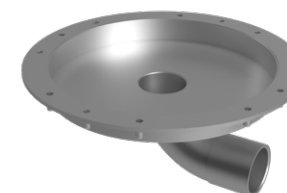


**Luftsprudelplatte M\***  
Blende rund + Q2 LED



**Luftsprudelplatte M\***  
Blende CUBE + Q2 LED

### LUFTSPRUDELPLATTEN „L“



**Einbautopf Luftsprudler**  
90° Abgang 2",  
IG verpackt



**Luftsprudelplatte L\***  
Blende 2-teilig rund  
für Luftsprudler  
mit Dichtung und  
Schrauben, verpackt



**Luftsprudelplatte L\***  
Blende 2-teilig CUBE Line  
für Luftsprudler  
mit Dichtung und  
Schrauben, verpackt

\* Abbildung zeigt Blende mit Licht. Alle Blenden sind auch ohne Licht verfügbar.





■ Wasseraufbereitung ■ Einbauteile ■ Beckenerwärmung ■ Entfeuchtung ■ Beckenreinigung ■ Becken + Zubehör ■ PVC Fittinge + Rohre

## Ihr Fachhändler vor Ort