



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.

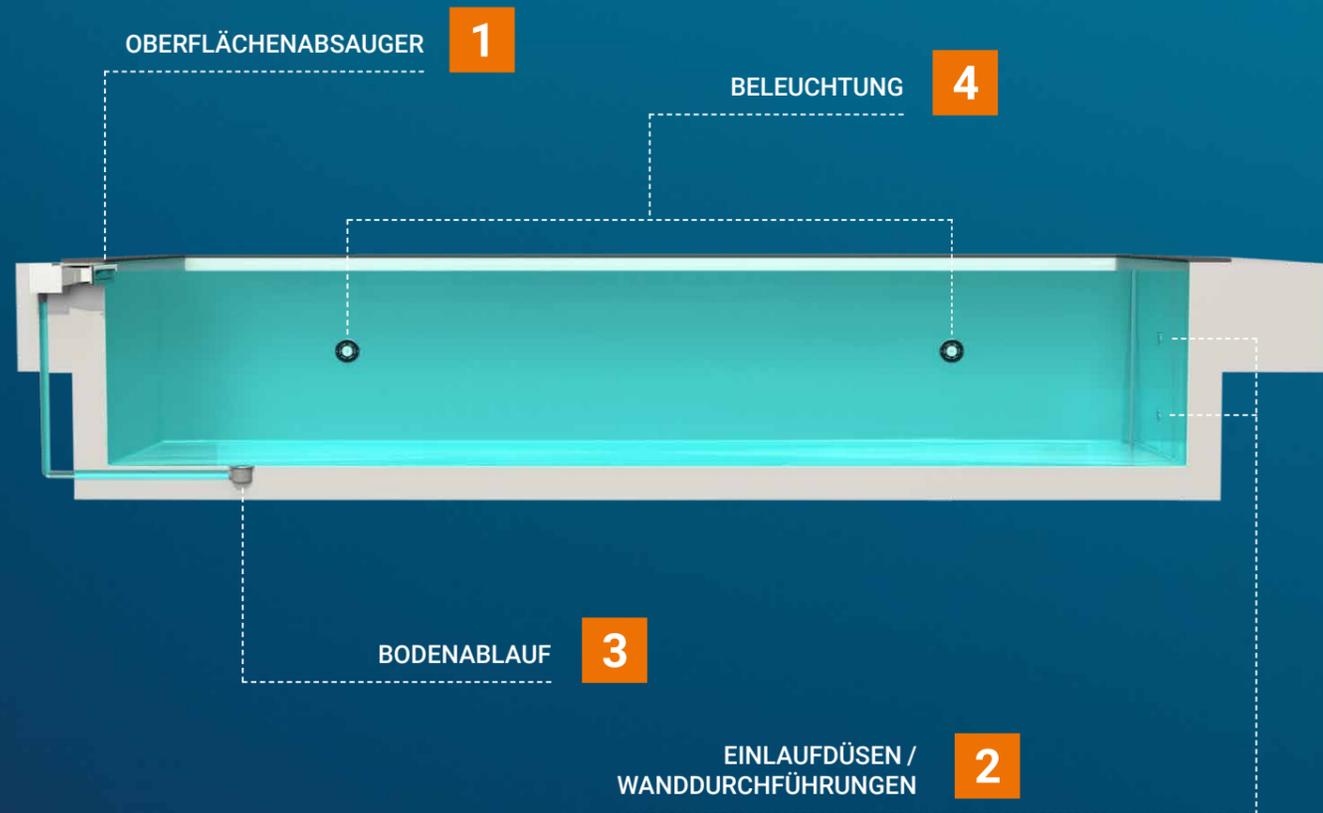


Abbildung am Beispiel eines Skimmerbeckens

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 UNTERWASSERSCHEINWERFER 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 Wasserumwälzung 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 MIT SIEBEINSATZ

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



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 <math><8\text{ mm}</math> (x4) vor Verletzungen.

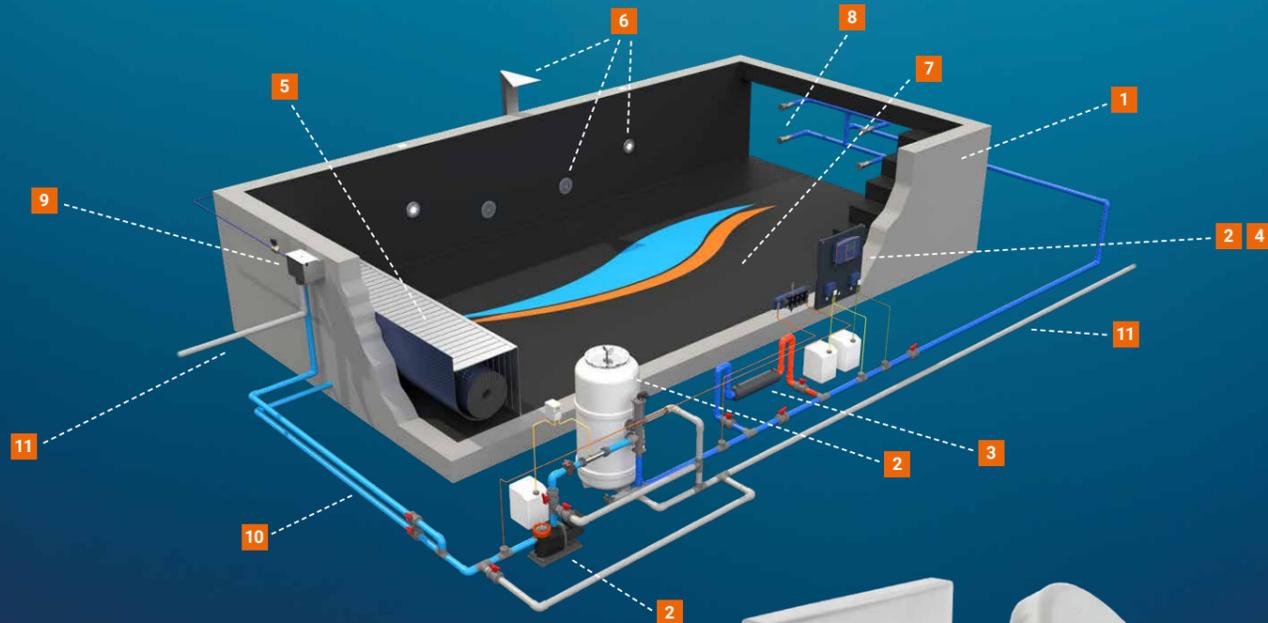
Die BEHNCKE Einlaufdüsen sind für alle Beckenarten, mit und ohne Flansch, erhältlich. Alle Modelle sind in der runden oder der CUBE Line Design-Variante erhältlich.

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 Erdungsglaschen 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 Wasserumwälzung 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



HAARFANGSICHER

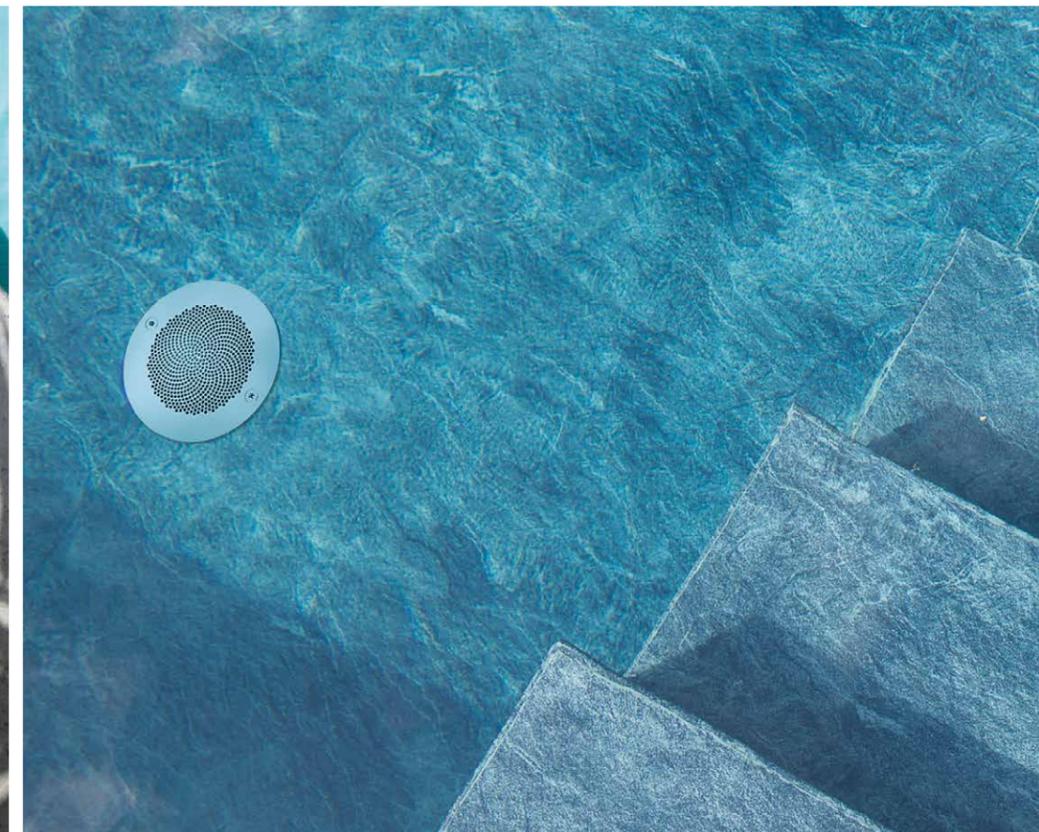
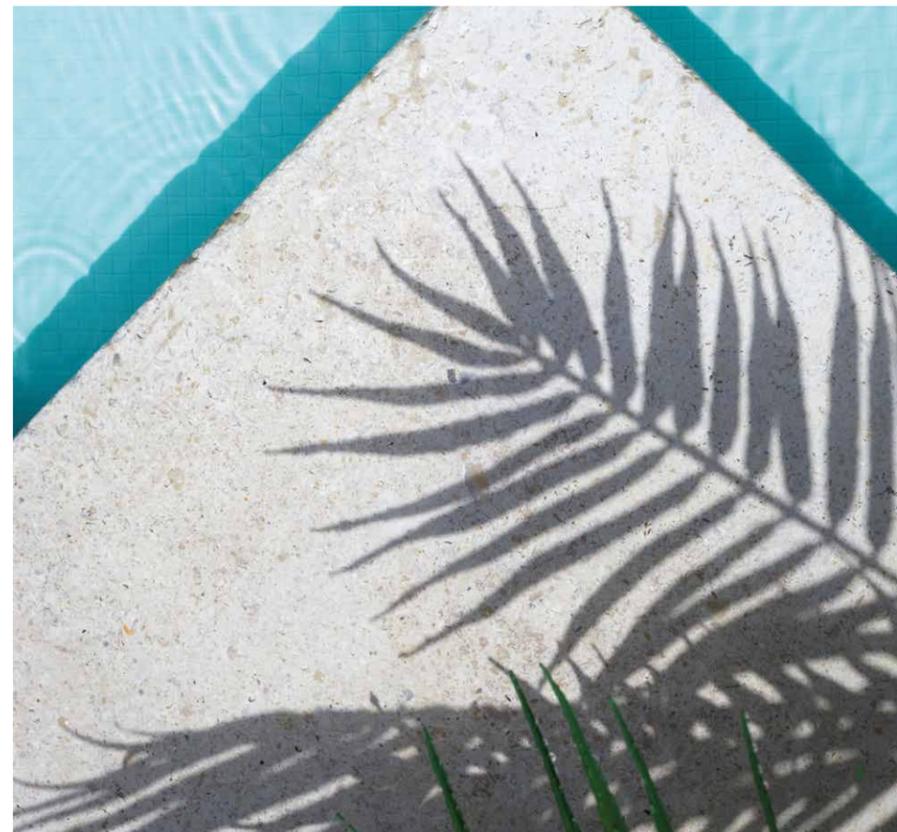
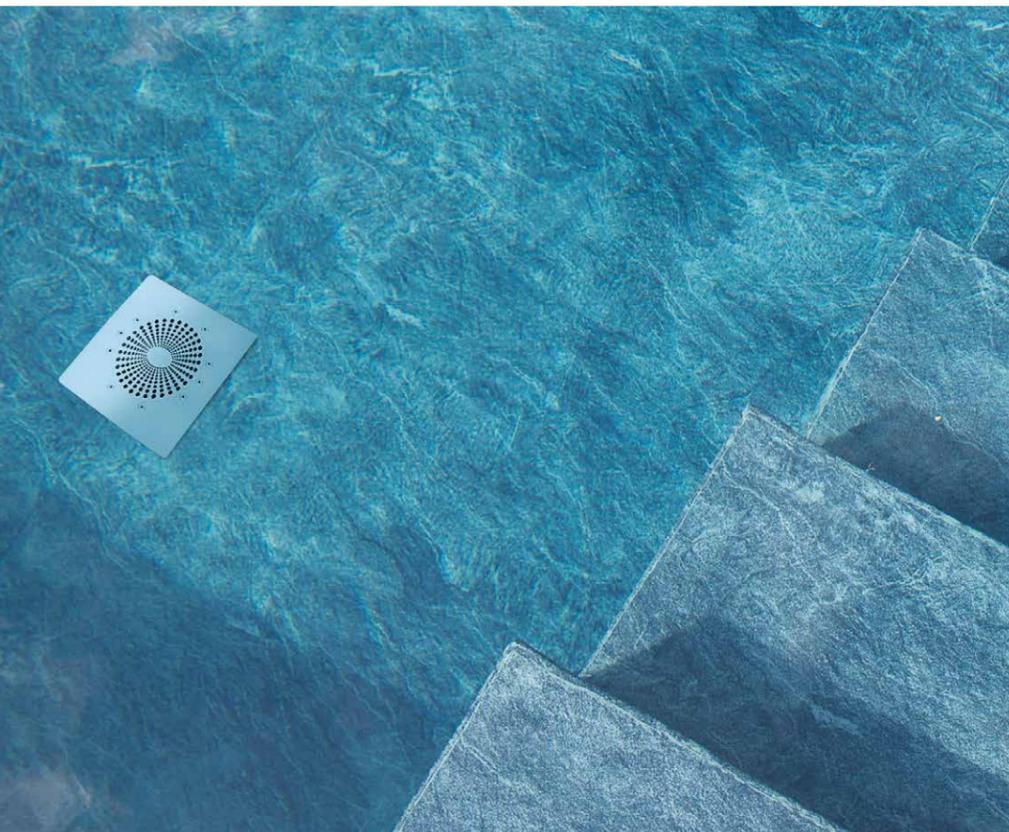
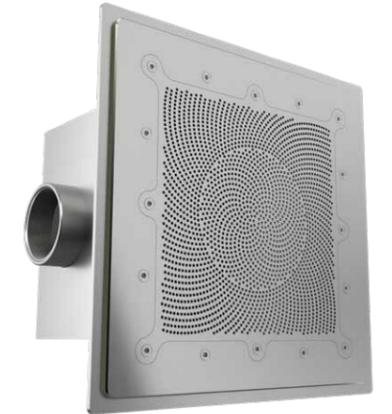
Bodenablauf Typ 150
(Abgang nach unten)
Blende rund HFS
(haarfangsicher)



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 BEHNCKE³ FILTERSERIE

Spielend leichtes Einfüllen des Filtermaterials.

Einfüllhilfe aus Edelstahl für Filtermaterial. Passt zu allen BEHNCKE³ 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

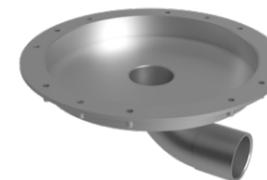


Luftsprudelplatte M*
Blende rund + Q2 LED



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