



## EINBAUTEILE EDELSTAHL

Oberflächenabsauger | Einlaufdüse  
Wanddurchführung | Bodenablauf | Licht

EVA RX LED Leuchte  
Oberflächenabsauger B050/B075

NEU

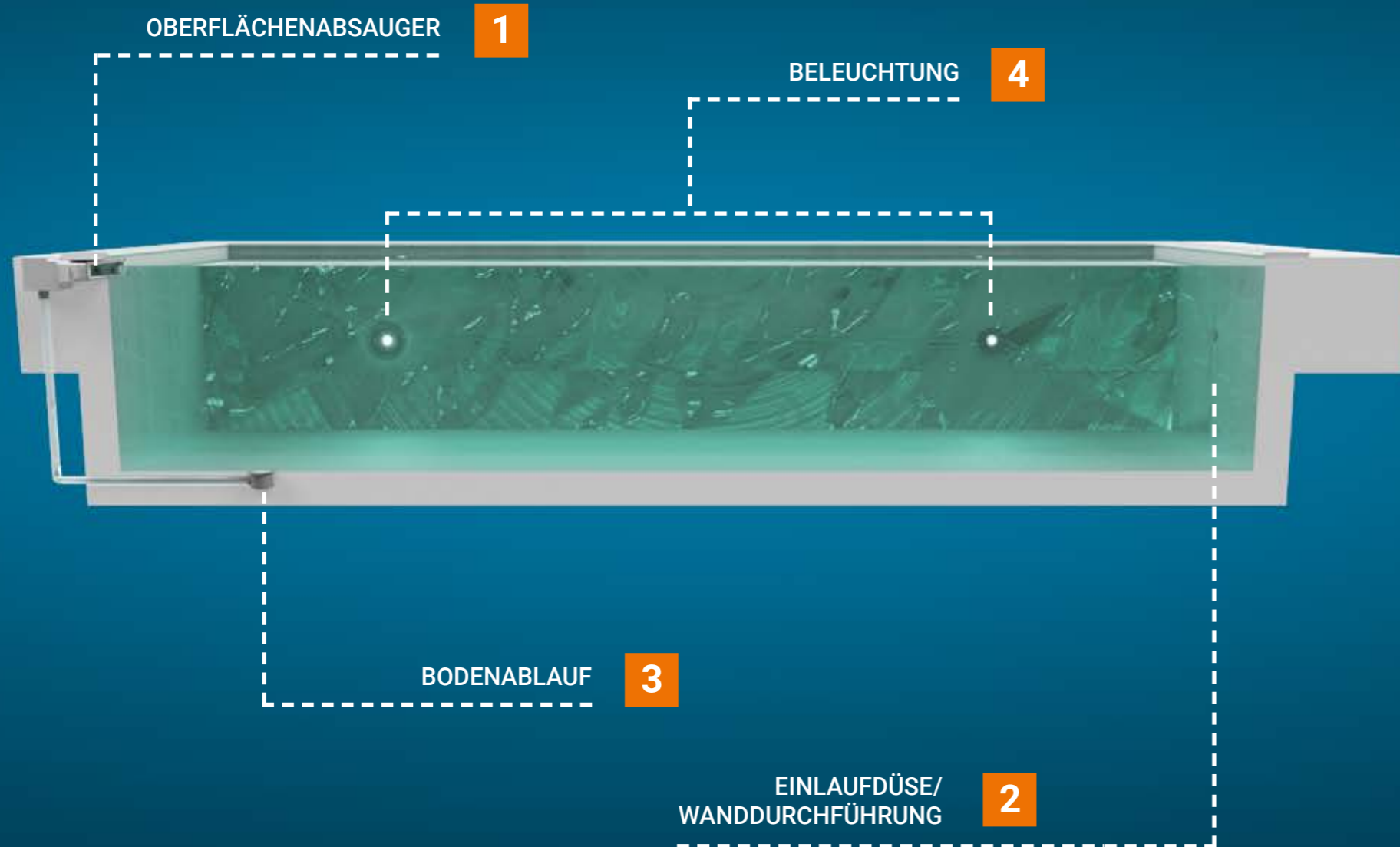


Abbildung am Beispiel eines Skimmerbeckens

# 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.

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



### 1 OBERFLÄCHENABSAUGER Glanz im Pool

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.

### 2 EINLAUFDÜSE / WANDDURCHFÜHRUNG 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 BODENABLAUF So stilvoll

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

### 4 UNTERWASSER- SCHEINWERFER So einleuchtend

Neben der traditionellen PAR 56 Leuchte bieten wir die sparsamen LED's der Firma EVA Optic an. Diese haben eine Herstellergarantie von 4 Jahren, sind in jeder Beckengröße verwendbar und in der RGB Version mehrfarbig erhältlich.

# OBERFLÄCHEN- ABSAUGER

## GLANZ IM POOL DIE VERBINDUNG VON FUNKTION MIT DESIGN

Die in Deutschland gefertigten Oberflächenabsauger überzeugen nicht nur durch ihr 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 komfortable Becken und Oberflächenabsauger mit verlängerter Einbautiefe, bei breitem Beckenrand. Ist ein hoher Wasserstand nahe dem Überlaufbecken gewünscht, so setzt BEHNCKE mit dem B500 Ultimate einen neuen Maßstab in Sachen Oberflächenabsauger.



## B050 / B075 Oberflächenabsauger



### KLEINE BECKEN

**Der Zwerg für kleinste Becken.**

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

## B100 / B200 Oberflächenabsauger



### STANDARD AUSFÜHRUNG

**Praktische Funktion zum attraktiven Preis.**

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

## B280 / B300 / B500 EVO / B600 EVO Oberflächenabsauger



### MIT SCHUBEINSATZ

**Makellose Beckenumrandung durch Fronteinschub.**

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

## B400 Oberflächenabsauger



### VERLÄNGERTE EINBAUTIEFE

**Die optimale Lösung bei breitem Beckenrand.**

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

## B500 Slim / B600 Slim / B500 Ultimate Oberflächenabsauger



### HOHER WASSERSTAND

**Neuer Maßstab in Sachen Wasserstand.**

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

## TECHNISCHE DATEN Oberflächenabsauger

Typ	Skimmer-Art	Durchflussmenge	Anschlussgröße	Saugbreite	Maulöffnung	max. Wasserstand
B050	kleine Becken	2 - 3 m³/h	1 1/2"	116 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 1/2"	200 mm	145 mm	85 mm
B300	mit Schubeinsatz	12 - 20 m³/h	2"	300 mm	217 mm	100 mm
B500 EVO	mit Schubeinsatz	8 - 15 m³/h	2"	454 mm	85 mm	55 mm
B600 EVO	mit Schubeinsatz	13 - 25 m³/h	2"	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
B500 Slim	hoher Wasserstand	8 - 15 m³/h	2"	454 mm	85 mm	55 mm
B600 Slim	mit Schubeinsatz	13 - 25 m³/h	2"	665 mm	85 mm	55 mm
B500 Ultimate	hoher Wasserstand	7 - 14 m³/h	2"	454 mm	85 mm	30 mm

# EINLAUFDÜSEN

## FÜR DIE RICHTIGE STRÖMUNG

### 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 7,9 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.



## SKIMMERBECKEN Einlaufdüsen



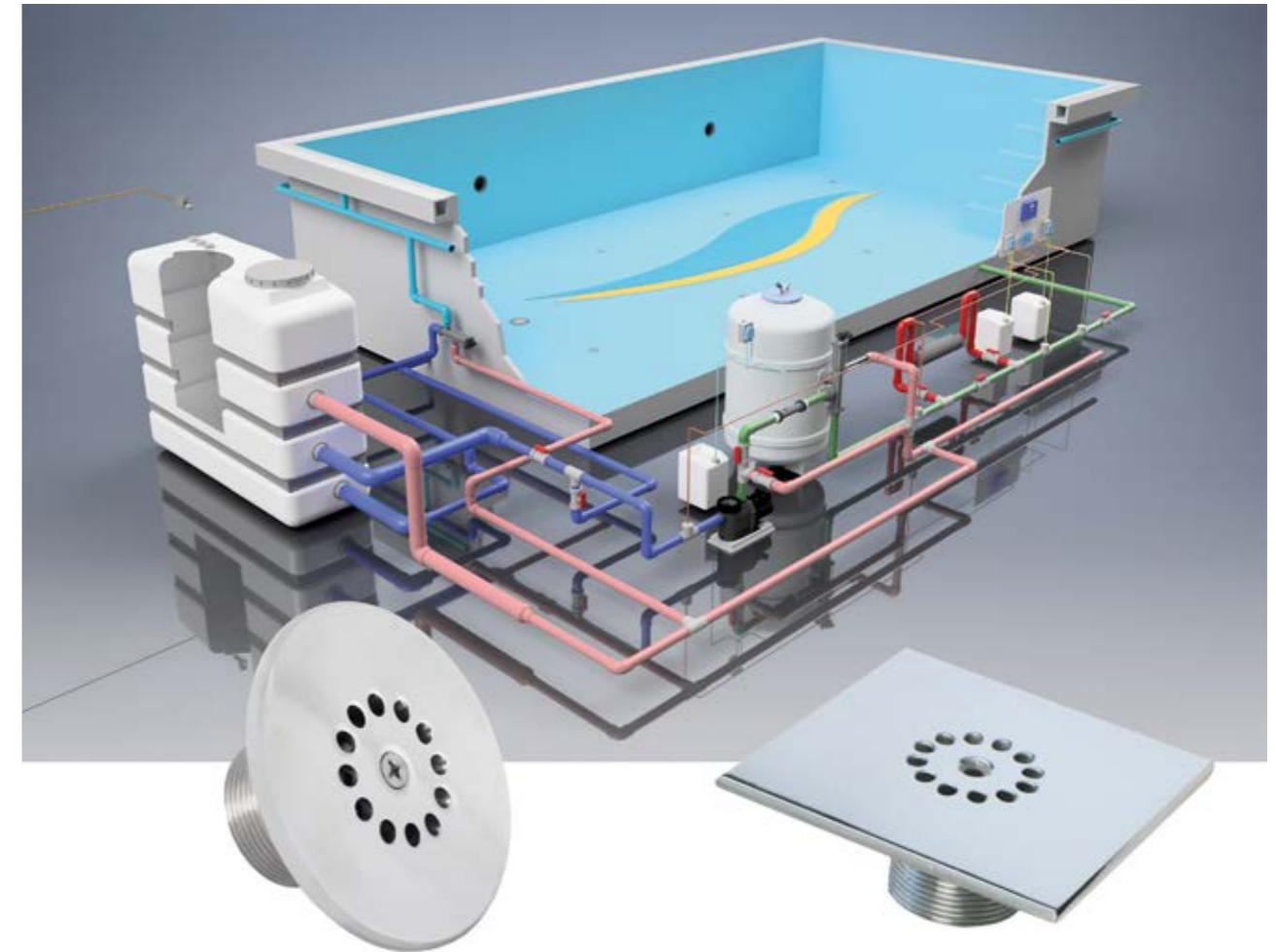
### WANDDURCHFÜHRUNGEN

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

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

Das Edelstahl garantiert bei der Wanddurchführung eine lange Lebensdauer.

## ÜBERLAUFBECKEN Einlaufdüsen



### VOLUMENSTROM der 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 4 m/s



# BODENABLÄUFE

## SO STILVOLL

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.

Der Bodenablauf hat die Haarfangprüfung nach DIN EN 13451-3 (bei 2,8 m<sup>3</sup>/h Volumenstrom) bestanden (nur für die haarfangsaicheren Modelle).



# BODENABLÄUFE

**Haarfangsicher Rund**  
Bodenablauf



**Haarfangsicher CUBE Line**  
Bodenablauf



**Standard Rund**  
Bodenablauf



**Standard CUBE Line**  
Bodenablauf







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

Alle EVA Optic 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.



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

EVA Optic entwickelte die Intelligent Power Control (IPC) für die RGBW Beleuchtung. 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.



#### Modell auf internationale Sicherheitsnorm für Unterwasserbeleuchtung getestet

Die Unterwasserbeleuchtungs-Modelle von EVA Optic 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.



#### Optimale Ausleuchtung mit Multiangle-Lichtbündel (gleichmäßige Ausleuchtung)

Die Multiangle-Lichtbündel bewirken eine optimale Kombination von gleichmäßiger Ausleuchtung und starker Lichtreichweite. Die allerneueste LED-Technologie sorgt für eine perfekt gleichmäßige Farbmischung im Becken bei minimalen Lichtstrahlen.



#### 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 EVA Optic sehr effizient. Beim Austausch traditioneller Halogenlampen mit einer vergleichbaren Leuchtleistung rentiert sich die Anschaffung nach etwa 1-2 Jahren.

# UNTERWASSER SCHEINWERFER

## SO EINLEUCHTEND

POOL INS RECHTE LICHT GERÜCKT. UNENDLICHE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN.

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.

BEHNCKE bietet neben der traditionellen PAR56 Leuchte ebenso die sparsamen LED-Lichter von EVA Optic mit einer erweiterten Herstellergarantie von 4 Jahren an.

Das Sortiment bietet für jede Beckengröße ein passendes Modell.



## HOCHWERTIGES DESIGN

Alle Modelle werden mit Edelstahlbautopf geliefert und dann inklusive Blende montiert. Dies schützt vor äußeren Einflüssen und sorgt somit für die Langlebigkeit des Lichts.

Ebenso überzeugt das Licht mit Blende in Edelstahl durch hochwertiges Design.

## ERWEITERTE GARANTIE

Alle LED-Modelle werden mit einer Herstellergarantie von 4 Jahren ausgeliefert.

# LED – DIE SPARSAME

### EVA Q2 DIE KOMPAKTE



steuerbar über BEHNCKE Connect Steuerung

### EVA RX DIE SPARSAME



ECO SMART

### EVA R6 DIE FLEXIBLE



### EVA A6 DIE GROSSE



steuerbar über BEHNCKE Connect Steuerung

20W

### EVA A12 DIE LEISTUNGSSTARKE



steuerbar über BEHNCKE Connect Steuerung

40W

# TRADITIONELL

### PAR56 DIE GÄNGIGE



Treiber	Mono RGBW (DMX)	0-10 Vdc   DMX 512	Mono RGB (Powerline Konverter)	Mono RGBW (DMX)	Mono RGBW (DMX)	Mono RGBW (DMX)
IP Schutzklasse	IP68/IPX8	IP68/IPX8	IP68/IPX8	IP68/IPX8	IP68/IPX8	IP68/IPX8
Einsatzgebiete	Private Schwimmbäder Schwimmbadtreppen	Private Schwimmbäder	Private Schwimmbäder	Private Schwimmbäder Brunnen	Private Schwimmbäder Brunnen Hotel öffentliche Bäder	Private Schwimmbäder
max. Energieverbrauch	10W	20W   4 x 20W	15W	20W	40W	40W
LED-Typ	6 x RGWB LED	<b>ECO:</b> 6 x high power LEDs <b>SMART:</b> 6 x RGWB high power multichip LEDs	6 x RGB LED	6 x RGWB LED	12 x RGBW LED	12 x RGBW LED
Lichtleistung bei 6500 K	Vergleichbar mit einer 100W Halogen Lampe	Vergleichbar mit einer 150W Halogen Lampe	Vergleichbar mit einer 150W Halogen Lampe	Vergleichbar mit einer 200W Halogen Lampe	Vergleichbar mit einer 400W Halogen Lampe	Vergleichbar mit einer 400W Halogen Lampe
Farbvarianten	Mono: Lichtfarbe anhand des Kabelanschlusses zu bestimmen. RGBW: 6500K (RGBW) oder 2700K (RGB warm white)	<b>ECO:</b> warm white 3.000K daylight white 6.500K ocean blue <b>SMART:</b> RGB warm white	Mono: Lichtfarbe einzustellen nach Programmierung RGB: mit PLK 9 vorprogrammierten Farben / Szenen	Mono: Lichtfarbe anhand des Kabelanschlusses zu bestimmen. RGBW: 6500K (RGBW) oder 2700K (RGB warm white)	Mono: Lichtfarbe anhand des Kabelanschlusses zu bestimmen. RGBW: 6500K (RGBW) oder 2700K (RGB - warm white)	Mono: Lichtfarbe anhand des Kabelanschlusses zu bestimmen RGBW: 6500K (RGBW) oder 2700K (RGB warm white)
Strahlungswinkel	Multiangle Beam	Breitstrahl	Breitstrahl	Multiangle Beam	Multiangle Beam	Multiangle Beam
Durchmesser Leuchtmittel exkl. Blendwerk	Ø 54 mm	Ø 118 mm	Ø 118 mm	Ø 118 mm	Ø 118 mm	Ø 118 mm
Garantie	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre	2 Jahre



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

## Ihr Fachhändler vor Ort