

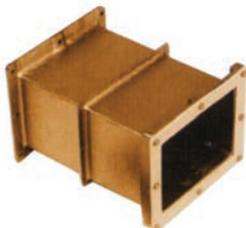
## EINBAUTEILE ROTGUSS Rg5 und Gbz10 OBERFLÄCHENABSAUGER - Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- |         |  |           |
|---------|--|-----------|
| 01126   | <b>Oberflächenabsauger tiefe Ausf., Rg5<br/>2" Anschluss, mit Skimmerwehr aus V4A</b><br>Einbautiefe 240 mm, Höhe 485 mm, Breite 250 mm,<br>Anschluss 90°, 2" I.G. | (1262020) |
| 0112610 | <b>detto, jedoch Gbz10,<br/>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>   | (1262021) |

### Zubehör für Oberflächenabsauger 01126 / 0112610 / 011261



- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 01102 | <b>Verlängerung Rotguss Rg5, 50 mm</b>  | (1020050)   |
| 01103 | <b>Verlängerung Rotguss Rg5, 100 mm</b> | (1030050)   |
| 01104 | <b>Verlängerung Rotguss Rg5, 300 mm</b> |  (1040050) |



- |         |  |           |
|---------|--|-----------|
| 0185010 | <b>Flanschsatz 2-teilig m. Blende V4A<br/>Flansch in Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.</b> | (1052021) |
|---------|--|-----------|

- |         |  |           |
|---------|--|-----------|
| 01850EW | <b>Flanschsatz 2-teilig m. Blende KS</b> | (1052590) |
|---------|--|-----------|



- |       |                                     |           |
|-------|-------------------------------------|-----------|
| 01851 | <b>Blendrahmen V4A, f.Fliesenb.</b> | (1062020) |
|-------|-------------------------------------|-----------|

## WASSERSTANDSREGLER - Rg5 / Gbz10 - MECHANISCH



- |       |   |           |
|-------|---|-----------|
| 01162 | <b>Wasserstandsregler, Rotguss Rg5</b><br>Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite<br>in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126<br>Deckel V4A | (1620020) |
|-------|---|-----------|

- |         |   |           |
|---------|---|-----------|
| 0116210 | <b>Wasserstandsregler, Bronze Gbz10</b><br>Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite<br>in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126<br><b>Deckel V4A, Salz- und Meerwasserbeständig.</b> | (1620021) |
|---------|---|-----------|

### Zubehör und Ersatzteile für Wasserstandsregler mechanisch



- |       |                                |  |
|-------|--------------------------------|--|
| 01572 | <b>Höhenausgleich KS 50 mm</b> |  (512108) |
|-------|--------------------------------|--|



- |       |   |           |
|-------|---|-----------|
| 01514 | <b>Schwimmerventileinsatz f. Art. 01162</b> | (1620050) |
|-------|---|-----------|

- |       |   |          |
|-------|---|----------|
| 01513 | <b>Schwimmerventileinsatz f. Art. 01161<br/>mit Adapter</b> | (562252) |
|-------|---|----------|

## WASSERSTANDSREGLER - ELEKTRONISCH

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- |       |   |           |
|-------|---|-----------|
| 01170 | <b>Niveauregler Allfit elektronisch</b><br>Typ SS 1 mit Schwimmersonde, Einbaurohr<br>inkl. Magnetventil 230 V mit Schließdämpfung<br>zum Einbau Art. Nr. 1252000 u. 1262000. | (1702050) |
|-------|---|-----------|

### Ersatzteile



- |       |  |           |
|-------|--|-----------|
| 01172 | <b>Einbaurohr einzeln f. elektrischen Niveauregler</b> | (1702150) |
| 01173 | <b>Skimmersonde SS1 5 m Kabel</b>                      | (530182)  |
| 55161 | <b>Magnetventil 1/2"</b>                               | (562260)  |

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER



- |        |  |   |
|--------|--|---|
| 01135  | <b>Fliesenrahmen NiSn zu Deckel</b><br>für Artikel 01126   | (1351000)   |
| 01136  | <b>Doppelfliesenrahmen NiSn</b><br>in Verbindung m. Wasserstandsregler<br>für Artikel-Nr.: 01126 / 01162 |  (1361000) |
| 01138  | <b>Saugplatte PVC, NW 38, für 01126</b>  | (1091050)   |
| 01109  | <b>Schlauchtülle PVC NW 38</b><br>für Skimmer 01100 u. 01125   |  (1090050) |
| 01392  | <b>Schlauchtülle NiSn, NW 38</b><br>für Skimmer 01126  | (3920000)   |
| 01571  | <b>Höhenausgleich KS 50 mm</b>   | (512109)  |
| 01502  | <b>Deckel V4A für Skimmer 01126</b>  | (1250020)   |
| 015030 | <b>Wehr V4A für Skimmer 01126</b>  |  (1250220) |
| 01505  | <b>Siebkorb für Skimmer 01126</b>  | (1250050)   |
| 015051 | <b>Siebkorb (alte Ausführung)</b><br>für 01128 / 01129   | (1280050)   |
| 01507  | <b>Dichtung für Flansch 0185010</b>  | (513002)  |
| 01512  | <b>Flanschbogen 90° 2" I.G.</b><br>für Art. 01126  | (1260150)   |
| 01520  | <b>Flansch gerade 2" I.G.</b><br>für Art. 01126  | (1260350)   |
| 015121 | <b>O-Ring für 01512 / 01520, D 63 x 2,5</b>  |  (514103)  |
| 01722  | <b>Senkkopfschraube, V4A M6 x 16</b>   |   |

 **Achtung: Bei Bestellung Schraubenlänge angeben!**



## BODENABLÄUFE AUS Rg5 / Gbz10 - DECKEL V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- |         |   |           |
|---------|---|-----------|
| 01841   | <b>Bodenablauf Rg5, 2" I.G. mit A.W.D.</b><br>Ø 168 mm, rechtwinkliger Abgang   | (2015020) |
| 0184110 | <b>Bodenablauf Gbz10, 2" I.G. mit A.W.D.</b><br>Ø 168 mm, rechtwinkliger Abgang,<br><b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b> | (2015021) |
| 01840   | <b>Bodenablauf Rg5, 2" I.G. mit A.W.D.</b><br>Ø 168 mm, senkrechter Abgang  | (2005020) |
| 0184010 | <b>Bodenablauf Gbz10, 2" I.G. mit A.W.D.</b><br>Ø 168 mm, senkrechter Abgang,<br><b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>    | (2005021) |

### Flanschsätze für Bodenabläufe



- |         |   |           |
|---------|---|-----------|
| 0120310 | <b>Flanschsatz Gbz10</b><br>für Art. 01200/0120101840/01841,<br><b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b> | (2030051) |
|---------|---|-----------|

## BODENABLÄUFE SPEZIAL MIT DECKEL UND FLANSCH NiSn



- |          |  |           |
|----------|--|-----------|
| 01181    | <b>Bodenablauf Rg5, 1 1/2" I.G. Spezial</b><br>mit Einlegerost u. Flansch NiSn, rechtwinkliger Abgang  | (2011000) |
| 0118110E | <b>Bodenablauf Gbz10, 1 1/2" I.G. Spezial</b><br>mit <b>Flanschdeckel V4A</b> , rechtwinkliger Abgang<br><b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b> | (2011021) |
| 01182    | <b>Bodenablauf Rg5, 2" I.G. Spezial</b><br>mit <b>Einlegerost u. Flansch NiSn</b> , rechtwinkliger Abgang                                      | (2012000) |

## ERSATZTEILE - BODENABLÄUFE - Rg5 / Gbz10



- |       |  |           |
|-------|--|-----------|
| 01930 | <b>Antiwirbeldeckel Ø 168 mm</b><br><b>V4A für 01841 / 01840</b> | (2005320) |
|-------|--|-----------|

- |       |                               |          |
|-------|-------------------------------|----------|
| 01722 | <b>Deckelschraube M6 x 10</b> | (505284) |
|-------|-------------------------------|----------|

- |       |                                   |          |
|-------|-----------------------------------|----------|
| 01533 | <b>Dichtung für Flansch 01203</b> | (513001) |
|-------|-----------------------------------|----------|



- |        |                          |           |
|--------|--------------------------|-----------|
| 01529E | <b>Flanschdeckel V4A</b> | (2011520) |
|--------|--------------------------|-----------|



- |       |                                       |           |
|-------|---------------------------------------|-----------|
| 01528 | <b>Flansch NiSn für 01181 / 01182</b> | (2011300) |
|-------|---------------------------------------|-----------|



- |       |   |           |
|-------|---|-----------|
| 01529 | <b>Einlegerost NiSn für 01181 / 01182</b> | (2011200) |
|-------|---|-----------|



- |        |                              |          |
|--------|------------------------------|----------|
| 017020 | <b>Deckelschraube M5 x 8</b> | (505265) |
|--------|------------------------------|----------|

## RINNENABLÄUFE - Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



01385	<b>Rinnensteinfitting Rg5</b> rund, 2 1/2" A.G., 2" I.G., <b>mit Rost NiSn</b> Ø 108 mm <b>L = 105 mm</b>	 (3850000)
01385E	<b>detto, jedoch mit V4A Rost</b>	 (3850001)
01386	<b>Rinnensteinfitting Rg5</b> rund, 2" A.G. <b>mit Rost NiSn</b> Ø 92,5 mm <b>L = 40 mm</b>	 (3851000)
013861	<b>Rinnensteinfitting Rg5</b> rund 2 " A.G 1 1/2 " I.G. <b>mit Rost NiSn</b> Ø 92,5 mm <b>L = 70 mm</b>	 (3851720)
013862	<b>Rinnensteinfitting Rg5</b> 1 1/2 " A.G <b>mit Rost NiSn</b> Ø 66 mm <b>L = 70 mm</b>	 (3852720)
01395	<b>Kontersatz 1 1/2"</b> , inkl. Dichtung	(3960050)
01396	<b>Kontersatz 2"</b> , inkl. Dichtung	(3950050)
01397	<b>Kontersatz 2 1/2"</b> , inkl. Dichtung	(3970050)

## ERSATZDECKEL - RINNENABLÄUFE



01538E	<b>Rost</b> Ø 108 mm <b>V4A</b> für 01385	(3850120)
01539	<b>Rost</b> Ø 92,5 mm, NiSn für 01386	(3851100)
015391	<b>Rost</b> Ø 66 mm NiSn für 013862	 (3852820)
01533	<b>Dichtung</b> für 01385	(513001)
01517	<b>Dichtung</b> für 01386/013861	(513000)

## MAUERKRANEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNG EPDM

**Abdichtwirkung bis 60 m WS**, Mauerkranken-Montageset beinhaltet 1 Mauerkranken und 2 Edelstahl-Spannbänder (auf die Dimension abgestimmt)



Rohr-Ø Aussen	Ø-Bereich Aussen	Art.-Nr.	D1(mm)	L1(m)	Preis
DA 32	32-36	<b>16102</b>	29	0,45	
DA 40	40-44	<b>16103</b>	38	0,5	
DA 50	50-55	<b>16104</b>	48	0,6	
DA 63	63-69	<b>16105</b>	60	0,7	
DA 75	75-82	<b>16106</b>	71	0,8	
DA 90	90-97	<b>16107</b>	84	0,9	
DA 110	110-121	<b>16108</b>	105	1,0	
DA 125	125-140	<b>16109</b>	120	1,1	
DA 140	125-140	<b>16110</b>	120	1,2	
DA 160	160-170	<b>16111</b>	154	1,3	
DA 225	225-240	<b>16114</b>	215	2,1	
DA 280	280-290	<b>16116</b>	275	2,5	
DA 315	315-330	<b>16117</b>	310	2,6	



## BODENEINSTRÖMDÜSEN - Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Für Fliesen- und Folienbecken - RG5/Gbz10 Deckel V4A



01886 **Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2" Rg5** (3860120)

**Deckel V4A**, Mengen regulier- und verschließbar

0188610 **Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2" Gbz10** (3860121)

**Deckel V4A**, Mengen regulier- und verschließbar

01896 **Bodeneinströmdüse gerade G 2" Rg5** (3860220)

**Deckel V4A**, Mengen regulier- und verschließbar

0189610 **Bodeneinströmdüse gerade G 2" Gbz10** (3860221)

**Deckel V4A**, Mengen regulier- und verschließbar



01887 **Bodeneinströmdüse G 1 1/2" Rg5** (3861020)

**Deckel V4A**, Mengen regulier- und verschließbar  
mit Anschlusswinkel 90° I.G. 1 1/2",



0188710 **detto, jedoch Gbz10,** (3861021)

**Deckel V4A**, Salz- und Meerwasserbeständig.



0188810 **Flanschringsatz Gbz10 für detto** (3862051)

mit Dichtung und Schrauben V4A  
**Salz- und Meerwasserbeständig.**

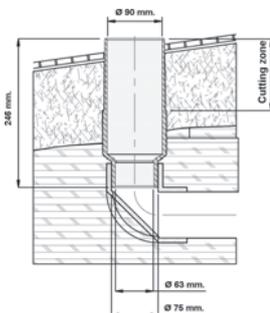


01889 **PVC-Übergangsstück** (3860950)

für 01886 (DA 89,8 x 1 1/2" I.G.)

01895 **PVC-Übergangsstück** (3861950)

für Rohrübergang zu 01896 (DA 89,8 x 2" I.G.)



443590 **Einbauteil für Bodeneinströmdüse** per Stück **Gruppe A**

Länge 24,6 cm, PN 10, NW 90 x 75 x 63  
passend zu PVC-Übergangsstücke



### Ersatzteile



018893 **Deckel V4A kompl.,** mit PVC Kegel (3860520)

018893W **Deckel V4A KS weiß kompl.,** f. Bodendüsen (3860590)

01897 **Dichtung** für Flansch (513047)

01898 **Senkkopfschraube V4A,** M6 x 16 (505251)



## WANDDURCHFÜHRUNGEN - Rg5 / Gbz10



### Für Beton- und Folienbecken



01301	<b>Wanddurchführung, Rg5, L 300 mm</b> 2" I.G. x 2" I.G.	(3010050)
0130110	<b>Wanddurchführung, Gbz10, L 300 mm</b> 2" I.G. x 2" I.G. (Folienbecken) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3010051)
01302	<b>Wanddurchführung, Rg5, L 240 mm</b> 2" I.G. x 2" I.G.	(3001050)
0130210	<b>Wanddurchführung, Gbz10, L 240 mm</b> 2" I.G. x 2" I.G. (Folienbecken) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3001051)
01312	<b>Wanddurchführung, Rg5, L 240 mm</b> 2" I.G. x 1 1/2" I.G.	(3021050)
0131210	<b>Wanddurchführung, Gbz10, L 240 mm</b> 2" I.G. x 1 1/2" I.G. (Folienbecken) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3021051)
01303	<b>Wanddurchführung, Rg5, L 100 mm</b> 2" I.G. x 1 1/2" I.G.	(3022050)
0130310	<b>Wanddurchführung, Gbz10, L 100 mm</b> 2" I.G. x 1 1/2" I.G. (Folienbecken) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3022051)

## FLANSCHDÜSEN Rg5/Gbz10 FÜR WANDDURCHFÜHRUNGEN

### Mit Blende und Kugel aus V4A



0133010M	<b>Düsenflansch Gbz10 Kugel 4 x 8 mm</b> (Mehrlochdüse), komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3102321)
01330 E	<b>Düsenflansch Gbz10 Kugel Ø 18 mm</b> komplett mit Dichtung und Schrauben. <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3102020)
01330EW	<b>detto mit Deckel ABS weiß</b>	(3102090)
01331	<b>Eckiger-Düsenflansch Rg5 Kugel Ø 18 mm</b> Blende 103 x 103 mm, komplett mit Dichtung und Schrauben.	 (3140220)
0133110	<b>detto, jedoch Gbz10</b> <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	 (3140221)
01834	<b>Muschelflansch Rg5</b> komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3190720)
0183410	<b>detto, jedoch Gbz10</b> <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	 (3190721)
01335	<b>Kulissenflansch Rg5/NiSn/V4A</b> komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3350020)
01336E	<b>Folienflansch V4A spezial, poliert</b> passend zu 01312 und 01303, Lochkreis 78 mm	(3942020)
01517	<b>Ersatzdichtung für detto</b>	(513000)
024831	<b>Flanschsatz für Mauerdurchführungen</b> inkl. Siebhalterung Rg5 für Sieb 028486	(8436500)
02486	<b>Ansaugsieb V4A Ø 130 mm</b> Lochabstand 65 mm	(8697520)



## EINLAUFDÜSEN AUS Rg5 / Gbz10 - FOLIENBECKEN

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.

### Mit Blende und Kugel aus V4A, 1 1/2" A.G.

	01366E <b>Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G.,</b> (3103420) Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm
	0136610 <b>detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.</b> (3103421)
	01320M <b>detto, jedoch Rg5 und Mehrlochdüse</b> (3103720)
	01373 <b>Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G.,</b> (3150020) Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel Ø 18 mm
	0137310 <b>detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.</b> (3150021)
	01374 <b>Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G.,</b> (3150220) Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel 4 x 8 mm
	0137410 <b>detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.</b> (3150221) Salz- und Meerwasserbeständig.
	01835E <b>Einlaufmuschel Rg5 1 1/2" A.G.,</b> (3786020) Sichtteil V4A, L 40 mm,
	0183510 <b>detto, jedoch Gbz10,</b> (3786021) Salz- und Meerwasserbeständig.

### Mit Blende und Kugel aus V4A , 2" A.G.

	01370E <b>Einlaufdüse Rotguss Rg5 2" A.G.,</b> (3104420) Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm
	0137010 <b>detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.</b> (3104421)
	01371 <b>Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 2" A.G.,</b> (3150120) Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel Ø 18 mm
	0137110 <b>detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.</b> (3150121)
	01372 <b>Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 2" A.G.,</b> (3150320) Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel 4 x 8 mm
	0137210 <b>detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.</b> (3150321)

## SAUGANSCHLÜSSE - Rg5/NiSn/V4A

### Sauganschluss V4A Blende



01894 <b>Steckverschluss Rg5/NiSn Grundelement, Blende V4A</b> (3945020) L 40 mm, 2" A.G.
0189410 <b>Steckverschluss Gbz10 Grundelement, Blende V4A</b> (3945021) L 40 mm, 2" A.G., Salz- und Meerwasserbeständig.

### Sauganschluss NiSn



01394 <b>Steckverschluss Rg5/NiSn Grundelement,</b> (3941020) L 40 mm, 2" A.G.
01392 <b>Schlauchtülle NiSn mit O-Ring</b> (3920000)
01393 <b>Stopfen NiSn mit O-Ring</b> (3930020)

## EINLAUFDÜSEN AUS Rg5 / Gbz10 - FLIESENBECKEN



### Mit Blende und Kugel aus V4A , 1 1/2" A.G.



- |         |  |           |
|---------|--|-----------|
| 01315E  | <b>Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G. Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm</b>   | (3100420) |
| 0131510 | <b>Einlaufdüse Rotguss Gbz10 1 1/2" A.G. Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm, Salz- und Meerwasserbeständig.</b>                   | (3100421) |
| 01316E  | <b>Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G. Sichtteil V4A, L 70 mm, Kugel Ø 18 mm</b>   | (3100720) |
| 01315EE | <b>Einlaufdüse komplett aus V4A 1 1/2" A.G. mit 4-Loch (4 x 8 mm) Kugeldüse, Gewindelänge 40 mm</b>                                  | (3100020) |
| 0131910 | <b>Einlaufdüse Rotguss Gbz10 1 1/2" A.G. Sichtteil V4A, L 50 mm, mit 4-Loch (4 x 8 mm) Kugeldüse, Salz- und Meerwasserbeständig.</b> | (3111721) |

### Einlaufmuscheln und Kulissen NiSn/V4A, 1 1/2" A.G.



- |       |  |           |
|-------|--|-----------|
| 01831 | <b>Einlaufmuschel Rg5/NiSn 1 1/2" A.G. L 70 mm, Blende V4A</b> | (3780720) |
| 01382 | <b>Einlaufkulisse Rg5/NiSn/V4A 1 1/2" A.G. L 40 mm</b>         | (3820020) |

### Mit Blende und Kugel aus V4A , 2" A.G.



- |         |  |           |
|---------|--|-----------|
| 01320E  | <b>Einlaufdüse Rg5 2" A.G. L 40 mm, Kugel Ø 18 mm</b>                                  | (3101420) |
| 01370M  | <b>detto, jedoch mit Mehrlochdüse</b>  | (3105820) |
| 0132010 | <b>Einlaufdüse Gbz10 2" A.G. L 40 mm, Kugel Ø 18 mm Salz- und Meerwasserbeständig.</b> | (3101421) |
| 01321E  | <b>Einlaufdüse Rg5 2" A.G. L 50 mm, Kugel Ø 18 mm</b>                                  | (3101820) |

### Einlaufmuscheln und Kulissen aus NiSn/V4A , 2" A.G.



- |         |  |           |
|---------|--|-----------|
| 01832   | <b>Einlaufmuschel Rg5/NiSn, 2" A.G., 2" A.G. x 1 1/2" I.G., L 40 mm Blende V4A</b>                             | (3782420) |
| 0183210 | <b>Einlaufmuschel Gbz10 2" A.G., 2" A.G. x 1 1/2" I.G., L 40 mm, Blende V4A Salz- und Meerwasserbeständig.</b> | (3782421) |
| 01381E  | <b>Einlaufkulisse Rg5/V4A 2" A.G. x 1 1/2" I.G., L 40 mm</b>   | (3810020) |



## SAUGANSCHLÜSSE / STOPFEN / KONTERMUTTER Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Sauganschluss - Betonbecken/Fliese Rg5

	013910	<b>Steckverschluss V4A</b> Grundelement L 40 mm, 2" A.G. Fliese	(3910020)
	01392	<b>Schlauchtülle NiSn</b> mit O-Ring	(3920000)
	01393	<b>Stopfen VA</b> mit O-Ring	(3930020)

### Sauganschluss - Betonbecken/Fliese Rg5/Gbz10 Blende V4A



01891	<b>Steckverschluss Rg5/NiSn</b> 2" A.G., Grundelement, L 40 mm <b>Blende V4A</b>	(3915020)
0189110	<b>Steckverschluss Gbz10</b> 2" A.G., Grundelement, L 40 mm, <b>Blende V4A</b> , <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3915021)

### Stopfen



01365	<b>Überwinterungsstopfen NiSn</b> M 45 x 1,5, mit Feingewinde und O-Ring zum Verschließen der Düse	(3650000)
-------	--	-----------

### Kontersätze Rotguss Rg5



01395	<b>Kontersatz Rg5, 1 1/2 "</b> , inkl. Dichtung	(3960050)
01396	<b>Kontersatz Rg5, 2 "</b> , inkl. Dichtung	(3950050)
01397	<b>Kontersatz Rg5, 2 1/2 "</b> , inkl. Dichtung	(3970050)



01561	<b>Moosgummidichtung 1 1/2 "</b> , zu 01395	(513203)
01562	<b>Moosgummidichtung 2 "</b> , zu 01396	(513204)
01563	<b>Moosgummidichtung 2 1/2 "</b> , zu 01395	(513018)

### Ersatzblenden



013281E	<b>Düsenblende mit Kugel 12mm</b> Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101120)
---------	--	-----------

01328E	<b>Düsenblende mit Kugel 18mm</b> Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101020)
--------	--	-----------

013282E	<b>Düsenblende mit Kugel 22mm</b> Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101220)
---------	--	-----------



013283E	<b>Düsenblende mit Kugel 4x8mm</b> Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101320)
---------	---	-----------

## UNTERWASSERSCHEINWERFER EINSÄTZE Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- |          |  |           |
|----------|--|-----------|
| 01411    | <b>Scheinwerfer-Einsatz Rg5, Blende V4A</b><br>Lampe 300 W / 12 V, Blende D 270 mm,<br>inkl. Silikonkabel 2 x 6 mm <sup>2</sup> (2,5 m)<br>für Nische 01409/01410/01410E   | (4130020) |
| 0141110  | <b>Scheinwerfer-Einsatz Gbz10, Blende V4A</b><br>Lampe 300 W / 12 V, Blende D 270 mm,<br>inkl. Silikonkabel 2 x 6 mm <sup>2</sup> (2,5 m)<br>für Nische 01409/01410/01410E,<br><b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b> | (4130021) |
| 01411010 | <b>detto, jedoch ohne Kabel</b>  | (4130121) |

## UNTERWASSERSCHEINWERFER EINBAUNISCHEN Rg5 / Gbz10



- |         |   |           |
|---------|---|-----------|
| 01410   | <b>Einbaunische Rotguss Rg5</b> komplett<br>mit Kabelschutzschlauch für<br>Fliesen- oder Folienbecken.              | (4100050) |
| 0141010 | <b>detto, jedoch Ausführung Gbz10</b><br><b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>                                      | (4100051) |
| 0140610 | <b>Flanschsatz Gbz10</b> für Folienbecken<br><b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b><br>inkl. Dichtung und Schrauben. | (4060051) |
| 01410E  | <b>Einbaunische V4A</b> komplett<br>mit Kabelschutzschlauch für<br>Fliesen-, Folien- oder Edelstahlbecken.          | (4400020) |
| 01401   | <b>Kabelanschlussdose Rg5</b> mit Deckel V4A  | (4010020) |



## HALOGENSCHEINWERFER EINSÄTZE UND NISCHEN Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



01419E **LED MR 16 -Scheinwerfereinsatz Rg5** (4240020)  
8 W / 12 V, Blende **V4A** D 110 mm,  
passend zu Einbaunische 01418  
inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (ca. 2 m)

0141910 **detto, jedoch Ausführung Gbz10** (4240021)  
**Salz- und Meerwasserbeständig.**



01418 **Einbaunische Rotguss Rg5** (4250050)  
für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken  
für Art. Nr. 01419



01418E **Einbaunische V4A** (4250020)

0140710 **Flanschsatz Gbz10** (4251051)  
**Salz- und Meerwasserbeständig.**

### Für Polyesterbecken und Whirlwannen Rg5/V4A



12116E **LED MR 16 - Scheinwerfer Rg5/V4A** (4230020)  
8 W / 12 V, mit Kontersatz 1 1/2", Blende flach Ø 85 mm  
für Whirlpools. Inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (2 m)



12112E **Midi-VDE-Halogen-Scheinwerfer Rg5/V4A** (4233020)  
**50 W** / 12 V, mit Kontersatz 1 1/2", Blende Ø 71 mm  
für Whirlpools. Inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (2 m)

## INFO: WAS IST ROTGUSS - WAS IST BRONZE?

**Werkstoff:  
Abkürzung:**

**Rotguss  
RG5  
CuSn5Zn5Pb5**

**Zusammensetzung:**

**Cu 84 - 86 %  
Sn 4 - 6 %  
Zn 4 - 6 %  
Pb 4 - 6 %**

**Eigenschaften und  
Verwendung:**

**Konstruktionswerkstoff.  
Hauptanwendungsgebiete  
sind Wasser- und Dampf-  
armaturengehäuse bis  
255°C, Pumpengehäuse und  
dünnwandige vernickelte  
Gussstücke sowie Drehteile  
für den Maschinen-,  
Apparate- und Schiffbau.**

**Bronze  
GBZ**

**CuSn10/12  
Cu 88 - 90 %  
Sn 9 - 11 %**

**Konstruktionswerkstoff  
mit hoher Dehnung,  
korrosions- und  
meerwasserbeständig.  
Armaturen- und  
Pumpengehäuse, Leit-,  
Lauf- und Schaufelräder für  
Pumpen und Wasserturbinen.**

Sämtliche Lahme Gegenschwimmanlagen, Massageanlagen und Schwallduschen sind für die Verwendung im privaten Schwimmbadbereich ausgelegt. Bei Verwendung im öffentlichen Bereich sind die Vorgaben gem. EN13451 Teil 1-10 zu beachten.

Alle Massagesysteme und Wasserattraktionen sind auch für öffentliche Bäder entsprechend EN 13451 Teil 1-10 erhältlich.

**ACHTUNG!** Grenzwerte im Schwimmbadwasser für Rotgusseinbauteile:  
Entkeimungsmittelgehalt bis 1,0 mg/l  
Chloridgehalt bis 500 mg/l  
pH-Wert 6,5 - 9,5  
Bei der Verwendung von Bronzeinbauteilen gilt ein Grenzwert von 6% Salzgehalt.

## ERSATZTEILE für Scheinwerfer Art. 01411, 01403, 01404

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**Achtung: bei Birnenwechsel unbedingt neuen O-Ring verwenden!**

0140301	Ersatzglas für UWS-Einsatz (01403/01404)	(576156)	
01414	Krypton-Lampe 175 W / 12 V	(576132)	
01415	Krypton-Lampe 200 W / 30 V	(575884)	
01417	Krypton-Lampe 400 W / 30 V	(575890)	
014031	Halogen -Stiftsockellampe 50 W, 12 V	(575174)	
014032	Halogen -Stiftsockellampe 65 W, 12 V	(575373)	
014043	Trockenmittelbeutel TMB, 3 g	(575291)	per Beutel
014033	O-Ring 55 x 3,5	(514018)	
014034	O-Ring 57 x 1,5	(514015)	
014048	Silikonkabel 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> f. 01403/04		per lfm
01552	O-Ring klein 95 x 6,3 für Birne (Dichtgehäuse)	(514022)	
01553	O-Ring groß 169 x 3 für Birne (Haltering)	(514031)	
014036	O-Ring 85 x 4 für Birnekappe 01403/04	(514025)	
01554	Dichtung für Flansch 01406	(513003)	
01555	Kabelschuttschlauch per lfm	(510580)	
01556	Überwurfmutter mit Gummi (Nische innen)	(4101550)	
0155610	detto, jedoch Ausführung <b>Gbz10</b>	(501802)	
01557	Einschraubteil mit Ü-Mutter f. Einsatz	(4134050)	
015581	Klemmbügel	(500802)	
01559	Silikonkabel 2 x 6 mm <sup>2</sup> f. 01411	(534001)	per lfm
01560	Blende Edelstahl <b>V4A</b> , Ø 270 mm	(4130220)	
01560KS	Blende <b>ABS weiß</b> , Ø 270 mm	(4130390)	
2216691	Schlauchselle <b>NW19, V2A, D16 - 25</b> für Kabelschuttschlauch 01555		
01558	Einschraubtülle f. Nische außen	(4100650)	
014125	Ersatzbirne 300 W / 12 V, G.E.	(536050)	<b>Gruppe A</b>

## HALOGENSCHEINWERFER - ERSATZTEILE V4A

### Ersatzteile Halogen Mini-Midi-Maxi Scheinwerfer



014195E	<b>Blende V4A zu 01419E</b>	(4243020)	
12432	<b>Blende flach D 85 mm</b> für Maxi-Scheinwerfer	(4230300)	
12449	<b>Blende D 71 mm</b> für Midi-Scheinwerfer	(4233300)	
12425	<b>Birne 50 Watt</b> (Mini, Midi, Maxi)	(536001)	
12416	<b>Birne 20 Watt</b> (Super-Mini)	(536007)	
12433	<b>Sicherheitsglas Maxi</b> , 61,9 x 5 mm	(575478)	
124332	<b>Sicherheitsglas Midi</b> , 56 x 4 mm	(575342)	
124331	<b>Sicherheitsglas Mini</b> , 40 x 3 mm	(541002)	
12434	<b>O-Ringsatz</b> für Maxi-Scheinwerfer	(514015/514018)	
124341	<b>O-Ringsatz</b> für Mini-Scheinwerfer		
124342	<b>O-Ringsatz</b> für Midi-Scheinwerfer und 01419E		
12437	<b>Kabelverschraubung PG 9</b>	(7303950)	
12439	<b>Silikonkabel</b> 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	(534002)	per lfm.
12440	<b>Stecker</b> für Maxi-Scheinwerfer	(530351)	
014192	<b>Flanschring</b> für Glasdichtung (Mini)	(4240200141)	

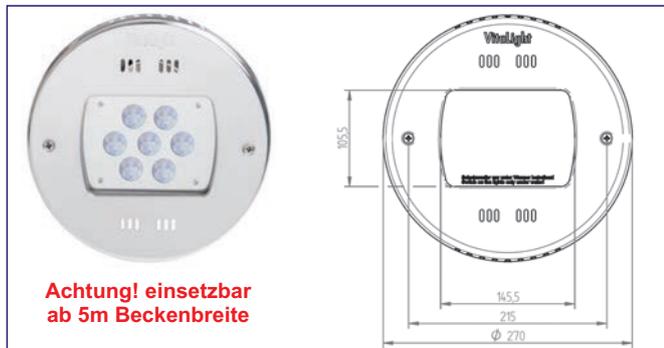
## 24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

Scheinwerfereinsätze nicht nur aus Rotguss und Bronze, sondern jetzt auch komplett aus Edelstahl.

Die VitaLight® Unterwasserscheinwerfer sind nur für den Betrieb unter Wasser geeignet. Die empfohlene Einbautiefe beträgt 600 mm unterhalb des Wasserspiegels. Bei Verwendung für Sole-, Mineral- und Thermalbäder ist eine Speziallegierung Gbz10 (Gussbronze) erforderlich.

### 24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 270 mm

Gruppe B  
exkl. MWSt.



**Achtung! einsetzbar ab 5m Beckenbreite**

**28er POWER LED 3.0 weiß**, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 14.900 Lumen, 80 Watt, Abstrahlwinkel 80°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>, für Nische 01409/01410/01410E

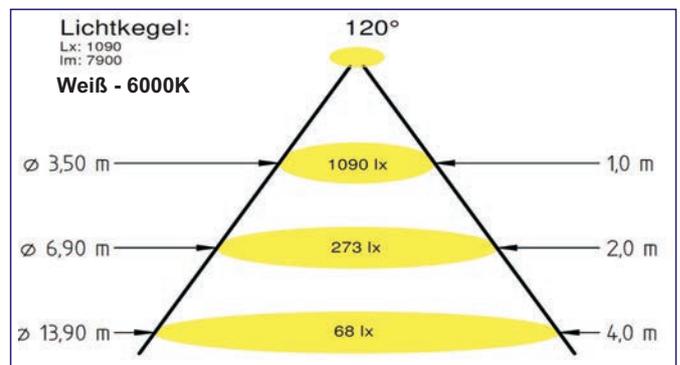
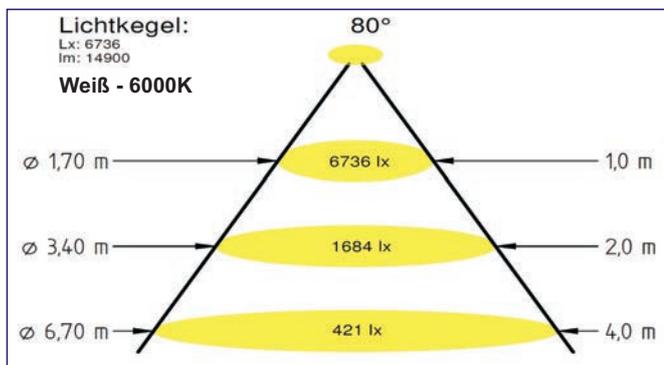
- 12561 **28er Power LED 6000K, Rg5** (4.40000020)
- 1256110 **detto, jedoch Gbz10** (4.40000021)
- 12561E **detto, jedoch komplett V4A** (4.440000020)
- 12562 **28er Power LED 3000K, Rg5** (4.40000420)
- 1256210 **detto, jedoch Gbz10** (4.40000421)
- 12562E **detto, jedoch komplett V4A** (4.440000420)
- 12563 **28er Power LED RGBW, Rg5** (4.40000220)
- 1256310 **detto, jedoch Gbz10** (4.40000221)
- 12563E **detto, jedoch V4A** (4.440000220)



**Achtung! einsetzbar bis 5m Beckenbreite**

**16er POWER LED 3.0 weiß**, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 7.900 Lumen, 43 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>, für Nische 01409/01410/01410E

- 12565 **16er Power LED 6000K, Rg5** (4.40201020)
- 1256510 **detto, jedoch Gbz10** (4.40201021)
- 12565E **detto, jedoch komplett V4A** (4.440201020)
- 12567 **16er Power LED 3000K, Rg5** (4.40201420)
- 1256710 **detto, jedoch Gbz10** (4.40201421)
- 12567E **detto, jedoch komplett V4A** (4.440201420)
- 12568 **16er Power LED RGBW, Rg5** (4.40201220)
- 1256810 **detto, jedoch Gbz10** (4.40201221)
- 12568E **detto, jedoch V4A** (4.440201220)



## NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 270 mm



- 01410 **Einbaunische Rotguss Rg5** komplett (4100050)  
mit Kabelschuttschlauch für Fliesen- oder Folienbecken.
- 0141010 **detto, jedoch Ausführung Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig.** (4100051)
- 0140610 **Flanschsatz Rotguss Gbz10** für Folienbecken (4060051)  
**Salz- und Meerwasserbeständig.** inkl. Dichtung und Schrauben.
- 01410E **Einbaunische V4A** komplett (4400020)  
mit Kabelschuttschlauch für Fliesen-, Folien- oder Edelstahlbecken.
- 01406E **Flanschsatz V4A** für Folienbecken (4060020)  
inkl. Dichtung und Schrauben.

## 24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

Scheinwerfereinsätze nicht nur aus Rotguss und Bronze, sondern jetzt auch komplett aus Edelstahl

## 24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 146 mm



**Achtung! einsetzbar bis 5m Beckenbreite**

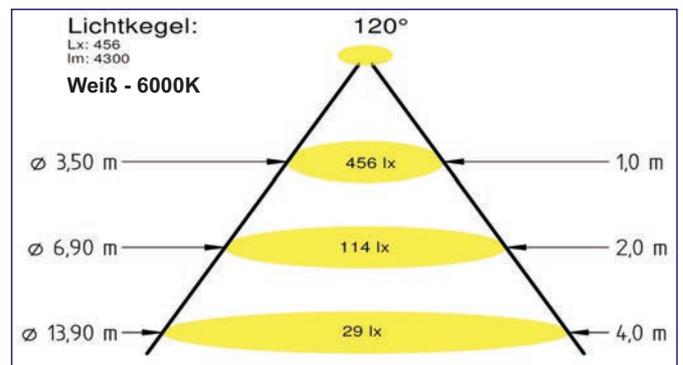
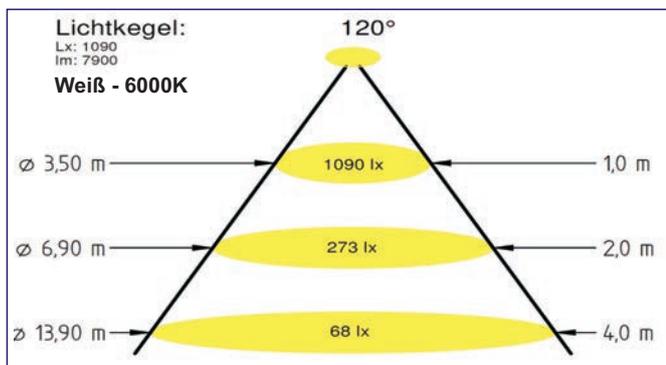
**16er POWER LED 3.0 weiß**, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 7.900 Lumen, 43 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>, für Nische 012212/12215

12570	<b>16er Power LED 6000K, Rg5</b>	(4.40200020)
1257010	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40200021)
12570E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440200020)
12572	<b>16er Power LED 3000K, Rg5</b>	(4.40200420)
1257210	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40200421)
12572E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440200420)
12573	<b>16er Power LED RGBW, Rg5</b>	(4.40200220)
1257310	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40200221)
12573E	detto, jedoch <b>V4A</b>	(4.440200220)

**Achtung! einsetzbar bis 5m Beckenbreite**

**8er POWER LED 3.0 weiß**, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 4.300 Lumen, 23 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>, für Nische 012212/12215

12575	<b>8er Power LED 6000K, Rg5</b>	(4.40300020)
1257510	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40300021)
12575E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440300020)
12577	<b>8er Power LED 3000K, Rg5</b>	(4.40300420)
1257710	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40300421)
12577E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440300420)
12578	<b>8er Power LED RGBW, Rg5</b>	(4.40300220)
1257810	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40300221)
12578E	detto, jedoch <b>V4A</b>	(4.440300220)



## NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 146 mm



- |         |  |           |
|---------|--|-----------|
| 12212   | <b>Einbaunische LED-Rotguss Rg5</b><br>inklusive Kabelschuttschlauch                             | (4266050) |
| 1221310 | <b>Flanschsatz Gbz10,</b><br><b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b><br>mit Dichtung und Schrauben | (4267051) |
| 12213E  | <b>detto, jedoch V4A</b>   | (4267020) |
| 122131  | <b>Dichtung für Flanschsatz</b>  | (575172)  |
| 12215   | <b>Einbaunische V4A</b>  | (4266020) |

## 24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

Scheinwerfereinsätze nicht nur aus Rotguss und Bronze, sondern jetzt auch komplett aus Edelstahl.

## 24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 110/72 mm



**Achtung! einsetzbar bis 5m Beckenbreite**

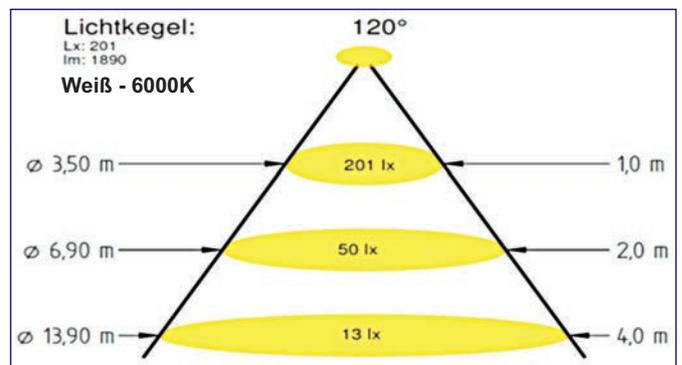
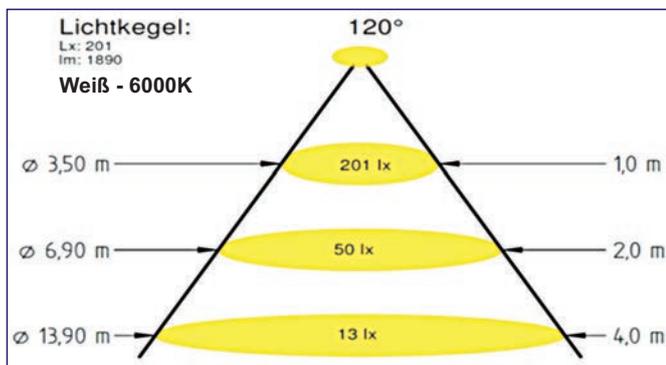
**4er POWER LED 3.0 weiß**, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 1.890 Lumen, 11 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>, für Nische 01418/12554

12581	<b>4er Power LED 6000K, Rg5</b>	(4.40400020)
1258110	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40400021)
12581E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440400020)
12582	<b>4er Power LED 3000K, Rg5</b>	(4.40400420)
1258210	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40400421)
12582E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440400420)
12583	<b>4er Power LED RGBW, Rg5</b>	(4.40400220)
1258310	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40400221)
12583E	detto, jedoch <b>V4A</b>	(4.440400220)

Inkl. Kontermutter 1 1/2" und Blende D 72 mm

**4er POWER LED 3.0 weiß**, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 1.890 Lumen, 11 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 0,75mm<sup>2</sup>

12585	<b>4er Power LED 6000K, Rg5</b>	(4.40500020)
1258510	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40500021)
12587	<b>4er Power LED 3000K, Rg5</b>	(4.40500420)
1258710	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40500421)
12588	<b>4er Power LED RGBW, Rg5</b>	(4.40500220)
1258810	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40500221)



## NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 110 mm



- |         |  |           |
|---------|--|-----------|
| 01418   | <b>Einbaunische Rotguss Rg5</b><br>für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken | (4250050) |
| 01418E  | <b>Einbaunische V4A</b>  | (4250020) |
| 0140710 | <b>Flanschsaetz Gbz10</b>  | (4251051) |
| 01407E  | <b>detto, jedoch V4A</b>   | (4251020) |



## ZUBEHÖR zu LED Unterwasserscheinwerfer

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 12520 **Netzgerät 100-277V AC/24VDC 200W 50/60Hz** (40600050)  
IP 54 für zwei 28er, vier 16er, acht 8er und sechzehn 4er.  
Bei einem Anschluss von mehr als vier Scheinwerfern  
wird die Unterverteilung (12522) benötigt.
- 125200 **Netzgerät 24VDC, für max. zwei 4er LED  
monochrom, nicht regelbar,  
kein Dimmer anschließbar** (40600350)
- 12521 **Vorschaltgerät 100-277V AC/24VDC 200W 50/60 Hz** (40600150)  
IP 54 für zwei 28er, vier 16er, acht 8er und sechzehn 4er.  
Bei einem Anschluss von mehr als vier Scheinwerfern  
wird die Unterverteilung (12522) benötigt.
- 12522 **Unterverteilung für 24V POWER LED 3.0 für 8er und 4er**  
Bei Anschluss von mehr als vier Scheinwerfern. (40600250)
- 12523 **Dimmer / Farbwechsler für 24V** (536052)
- 12514 **Einsteckmodul DMX, für Vorschaltgerät RGB** (576841)
- 125190 **Set bestehend aus:** (40000050)  
**Funk-Fernbedienungsempfänger** als Einsteckmodul  
sowie **Funk-Fernbedienung IP 40**, für Vorschaltgerät 12521

## RGBW-Scheinwerfer: Einzigartig helles Licht

Bekanntermaßen hat HugoLahme in den vergangenen Jahren sein Scheinwerferprogramm erheblich ausgebaut. Dem Trend der Zeit folgend dominieren vor allem LED-RGB Beckenscheinwerfer das Sortiment. Mittlerweile bieten wir aber auch LED-RGBW -Scheinwerfer an. Wenn ein LED-RGB-Scheinwerfer auch RGBW kann, dann ist darin zusätzlich eine LED enthalten, die W = Weiß abgibt. RGBW ist also nichts anderes als RGB plus Weiß bzw RGB plus Kaltweiß. Weiß ist auch separat schaltbar. Kunden erhalten damit einen reinen Weißfarbton, der ein einzigartig helles Licht ins Beckenwasser zaubert.

## CRI bedeutet color rendering index bzw. Farbwiedergabeindex

Die Qualität des weißen Lichts lässt sich messen: Angegeben wird es in der Einheit CRI. Ein Wert von 100 entspricht dem Sonnenlicht. Je kleiner der Wert, desto „unechter“ ist das Licht. Alle unsere RGBW-Scheinwerfer haben einen CRI-Wert von über 80, sind also qualitativ deutlich besser als herkömmliche LED-RGB-Scheinwerfer.



## EINBAUTEILE V4A EDELSTAHL



### INFO: WAS IST V2A - WAS IST V4A?

#### WERKSTOFF 1.4301 (ODERAUCHV2A)

- 1.4301 gehört, wie auch alle folgend beschriebenen Werkstoffe, zu den austenitischen Stahlsorten, spricht also nicht auf einen Magneten an.
- Beachten Sie dabei jedoch, dass es in verformten Bereichen aufgrund der Gefügeveränderung des Edelstahls zu leichtem Ansprechen des Magneten kommen kann. Hauptbestandteil ist schließlich zu fast 70% Eisen.
- Die Beständigkeit erhalten alle Edelstahlsorten durch ihre Legierung. Beim 1.4301 besteht diese Legierung aus ca. 18% Chrom und 10% Nickel. Hinzu kommt als herstellungsbedingte Beimischung noch ein Anteil von höchstens 0,07% Kohlenstoff. Für die Beständigkeit sind nur Chrom und Nickel wichtig.
- V2A ist in Schwimmbecken mit völlig normaler und unauffälliger Wasserqualität einsetzbar. Was dieser Werkstoff jedoch überhaupt nicht leiden kann, sind Chloridkonzentrationen von mehr als 150-200 mg/l. Da diese Konzentrationen heute in vielen Gebieten Österreichs bereits im normalen Trinkwasser, sprich Schwimmbad-Füllwasser erreicht werden, erfreut sich eine andere Edelstahl- Werkstoffgruppe in den letzten Jahren immer größerer Beliebtheit.

#### WERKSTOFF 1.4401/1.4404/1.4571 (ODERAUCHV4A)

- Diese Werkstoffe sind höher legiert als V2A und somit auch beständiger gegen Chloridangriffe. Der Grenzwert liegt zw. 400 u. 500 mg/l.
- V4A enthält einen Chromanteil von 16,5 bis 18,5%, Nickel von 10 bis 13%, und zusätzlich Molybdän in der Größenordnung von 2,0 bis 2,5%.
- Leider ist durch die höhere Legierung auch der Preis für diese Werkstoffgruppe höher als für V2A. Die Preisdifferenz liegt bei circa 40% für das Rohmaterial.
- Grundsätzlich sind sowohl V2A als auch V4A in Blech- oder Rohrform auf dem Markt problemlos zu erhalten.
- Einsatzgebiet für V4A sind sowohl öffentliche als auch private Schwimmbecken, wobei der Edelstahl auch schwierigen Wasser- und Atmosphärenverhältnissen widersteht.



## OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A

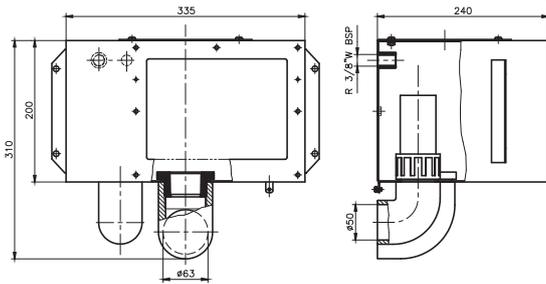


04277 **Oberflächenabsauger V4A,** (07520)

Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,  
für **Beton- u. Folienbecken**,  
Vorbereitung für Niveauregler 043191  
Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50  
Anschlüsse nach hinten.  
(ohne Siebeinschub)

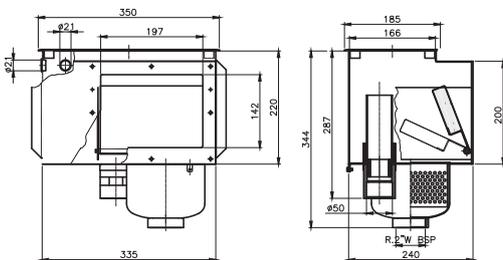


04278 **Siebeinschub V4A zu Skimmer 04277** (07521)



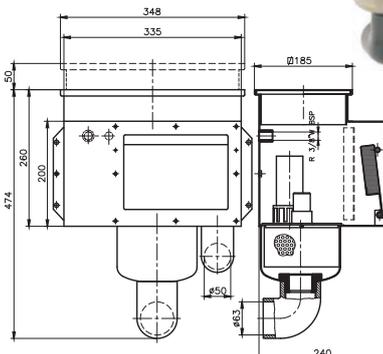
04280 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (00254)

Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,  
für **Beton- u. Folienbecken**,  
Vorbereitung für Niveauregler 043191  
Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50  
Anschlüsse nach unten.



416694 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (16694)

Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,  
für **Beton- u. Folienbecken**, inkl. Saugplatte,  
Schaft höhenverstellbar,  
Vorbereitung für Niveauregler 043191  
Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50  
Anschlüsse nach hinten.



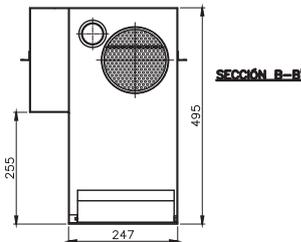
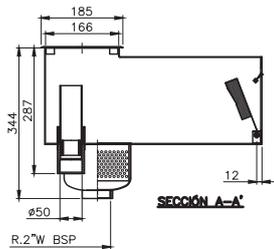
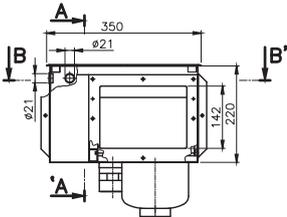
## OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A

**Gruppe B**  
exkl. MWSt.



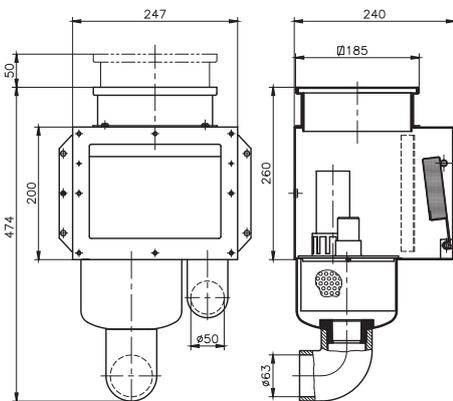
042799

**Oberflächenabsauger aus V4A**, (v-069/03)  
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 494 mm,  
für **Beton- u. Folienbecken**,  
Vorbereitung für Niveaugler 01515/043191  
Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50  
Anschlüsse nach unten.



416693

**Oberflächenabsauger aus V4A**, (16693)  
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,  
für **Beton- u. Folienbecken**, inkl. Saugplatte,  
Schaft höhenverstellbar,  
kein Anschluss für Niveaugler möglich,  
Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50  
Anschlüsse nach hinten.



042781

**Flanschsaatz V4A für 04357/416693/** (07525)  
**04280/416694/042799/04277**  
Abmessungen außen: ca. 24,7 x 19,7 cm

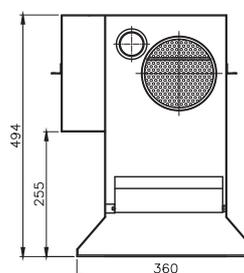
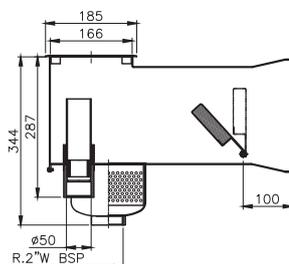
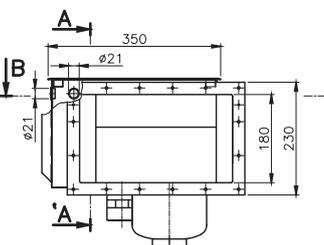
042811

**Blende V4A für 04280/04357/042799** (00255)  
**sowie 416693/416694**



04269

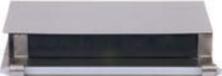
**Oberflächenabsauger aus V4A**, (V277-06)  
**Breitmaulskimmer**  
Saugbreite 310 mm, Einbautiefe 494 mm,  
für **Beton- u. Folienbecken**, inkl. **Flansch und Blende**,  
Vorbereitung für Niveaugler 01515/043191  
Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50  
Anschlüsse nach unten.

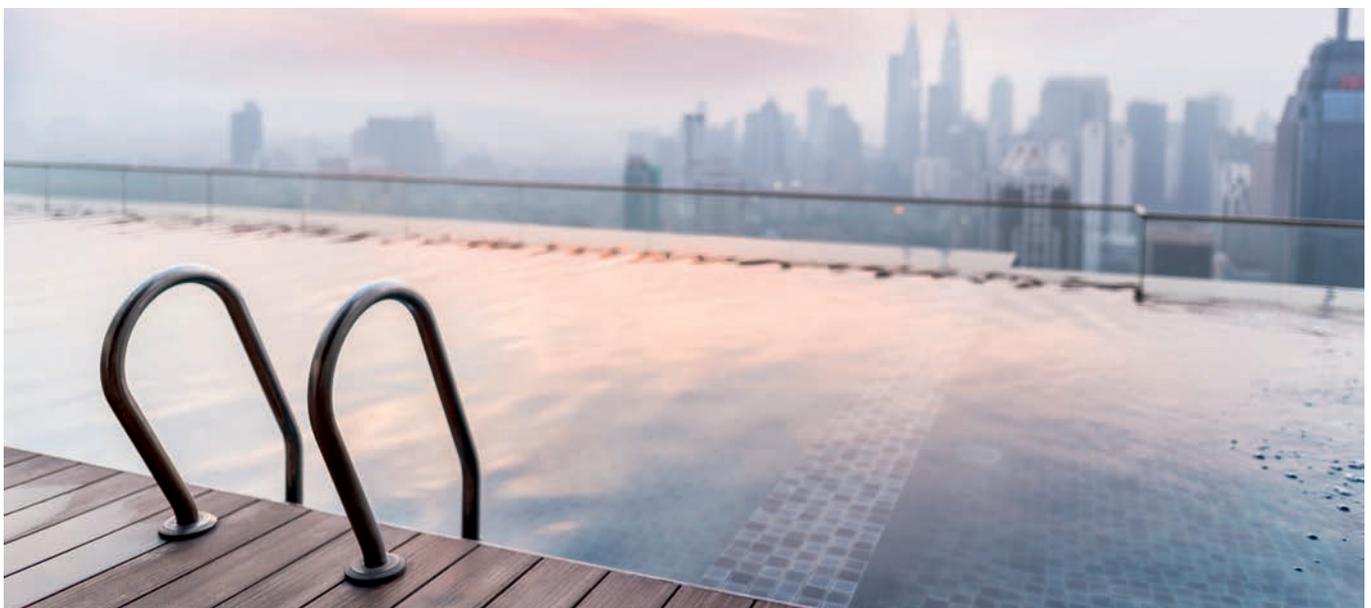


## OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Zubehör und Ersatzteile für Oberflächenabsauger

	01138	<b>Saugplatte PVC, NW 38</b>	(1091050)
	04319	<b>Wasserstandsregler</b> mechanisch Schwimmerventil 3/8"	<b>Gruppe A</b> (00256)
	043191	<b>Wasserstandsregler</b> universal, Geberit	(GE240715)
	0428015	<b>Skimmerdeckel</b> passend zu allen Slim	(563160-200)
	0428014	<b>Blende</b> zu Slim 500 (0428010/16)	
	04280140	<b>Blende</b> zu Slim 650 (0428011/17)	
	0428019	<b>Flansch</b> zu Slim 500 (0428010/16)	
	0428020	<b>Flansch</b> zu Slim 650 (0428011/17)	
	0428018	<b>Skimmerwehr</b> passend zu allen Slim, inkl. Stab und Floater	
	0428012	<b>Dichtung</b> für Slim 500	(V-063/11)
	0428013	<b>Dichtung</b> für Slim 650	
	042803	<b>Skimmerwehr-Set V4A</b> mit Stab	(4402011401)
	042804	<b>Skimmerkorb V4A</b>	(4402011403)
	042805	<b>Fliesenausgleich 50 mm V4A</b>	(39001005)
	042806	<b>Fliesenausgleich 100 mm V4A</b>	(39001006)
	042807	<b>Deckel V4A</b> für 04280 / 042799 / 04269	(4402011404)
	042795	<b>Dichtung</b> für Flansch - Set (2 Stück)	(4402011407)
	042796	<b>Schrauben</b> für Flansch	
	042782	<b>Skimmerwehr</b> für Siebeinschub 04248	
	042809	<b>Stab</b> für Skimmerwehr	(4402011408)

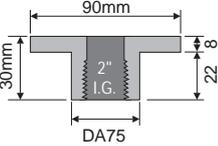


## BODENABLÄUFE EDELSTAHL V4A

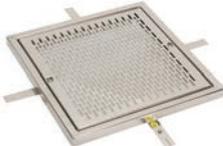
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

- |  |        |  |            |
|--|--------|--|------------|
|   | 04274  | <b>Bodenablauf V4A, 2" I.G. GRANDE</b><br>mit Flansch für Beton- Folienbecken,<br>Gitter Ø 240 mm, Höhe: 250 mm  | (00275)    |
|   | 04276  | <b>Bodenablauf V4A, D 195 mm<br/>mit rundem Deckel ohne Bohrungen,</b><br>inkl. 3/4" Stopfen, ohne Flanschsatz.<br>Höhe bis Flansch: 113 mm<br>Anschlüsse: 1 1/2 I.G. seitlich, 3/4" I.G. nach unten | (V-010/11) |
|   | 042760 | <b>detto V4A, jedoch Deckel mit Bohrungen</b>  | (V-011/11) |
|   | 042761 | <b>Flanschsatz V4A</b> für 04276/042760<br>inkl. Dichtung und Schrauben  | (V-192/10) |
|   | 04287  | <b>Bodenablauf V4A, 2" IG. rechth.</b><br>ohne Flanschsatz, Blende 160 x 160 mm,<br>Höhe bis Flansch: 115 mm   | (00269)    |
|  | 04288  | <b>Flanschsatz V4A komplett</b><br>zu 04287, Lochkreis 100 mm  | (00276)    |
|  | 04275  | <b>Bodenablauf V4A, 2" A.G.</b> für Fertigbecken<br>ohne Kontermutter, Ø 133,5 mm, Anschluss unten<br>mit Grundelement aus V4A, Gewindelänge 50 mm   | (V-209/09) |

### Ersatzteile

- |   |         |  |              |
|---|---------|--|--------------|
|  | 0188925 | <b>Einlegeteil PVC für Bodenablauf</b><br>DA 75 x 2" I.G.                |              |
|  | 042741  | <b>Deckel V4A</b> für 04274<br>Ø 233 mm                                  | (4402021502) |
|  | 042743  | <b>Flanschsatz V4A</b> für 04274   | (4402021501) |
|  | 042861  | <b>Dichtung für Bodenablauf</b> für 04274                                | (4402021503) |
|  | 042871  | <b>Dichtung für Flanschsatz</b> für 04288                                | (4402020603) |
|  | 042872  | <b>Deckel V4A für Bodenablauf</b> für 04287<br>Abmessungen: 160 x 160 mm | (4402020602) |
|  | 042762  | <b>Ersatzdeckel V4A mit Bohrungen</b><br>für 042760/04276                | (V-015/11)   |
|  | 042763  | <b>Ersatzdeckel V4A ohne Bohrungen</b><br>für 042760/04276               | (V-016/11)   |

## ABDECKGITTER V4A FÜR BETONBECKEN

- |   |        |  |         |
|---|--------|--|---------|
|  | 400284 | <b>Gitter V4A 200 x 200 mm, H = 20 mm</b><br>empfohlene Durchflußmenge 15 m <sup>3</sup> /h bei 0,5 m/s. | (00284) |
|  | 400285 | <b>Gitter V4A 300 x 300 mm, H = 20 mm</b><br>empfohlene Durchflußmenge 43 m <sup>3</sup> /h bei 0,5 m/s. | (00285) |
|  | 400286 | <b>Gitter V4A 400 x 400 mm, H = 20 mm</b><br>empfohlene Durchflußmenge 88 m <sup>3</sup> /h bei 0,5 m/s. | (00286) |
|  | 24240  | <b>Abdeckgitter für Rohr D50/63, geschlitzt</b><br>Blendendurchmesser 130 mm                             | (VFI08) |
|  | 24241  | <b>Abdeckgitter für Rohr D50/63, gelocht</b><br>Blendendurchmesser 130 mm                                | (VFI07) |



## MAUERDURCHFÜHRUNGEN UND DÜSEN IN EDELSTAHL V4A FÜR BETON- UND FOLIENBECKEN

● **TAUSCHBARES PATENT!** Sichtteil oder Durchführung wahlweise in KS oder V4A siehe Seite 95

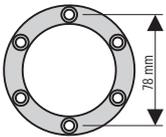
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



449761 **Mauerdurchführung, lange Ausführung in V4A**  
für Flanschmontage,  
Länge 240 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.,  
Anschlussseite: 1 1/2" I.G.



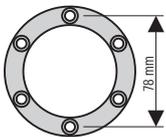
449762 **Mauerdurchführung, kurze Ausführung in V4A**  
für Flanschmontage, (V190/10)  
Länge 75 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.,  
Anschlussseite: 1 1/2" I.G.



449760 **Flanschsatz in V4A**  
inkl. Schrauben und Dichtung.



01303E **Mauerdurchführung V4A spezial** (3052620)  
1 1/2" x 1 1/2" I.G., Länge 75 mm



01336E **Folienflansch V4A spezial, poliert** (3942020)  
passend zu 01312E und 01303E,  
Lochkreis 78 mm



449758 **Mehrloch-Einlaufdüse in V4A, Blende D = 105 mm**  
Mehrlochdüse, 1 1/2" A.G.,  
Gewindelänge 25 mm



4497581 **detto, jedoch Gewindelänge 50 mm**



449763 **Einlaufdüse in V4A, Blende D = 105 mm,** (V189/10)  
Düsenkugel D = 16 mm, 1 1/2" A.G.,  
Gewindelänge 25 mm



043590 **Einlaufdüse in V4A, Blende D = 95 mm,** (V006/13)  
Düsenkugel D = 10 mm, 1 1/2" A.G.,  
Gewindelänge 25 mm



449759 **Saugdüse in V4A, Blende D = 105 mm,**  
L = 30 mm, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm



042896 **KS-Tülle inkl. O-Ring** (05684)  
für Saugdüse 449759

## MAUERDURCHFÜHRUNGEN UND DÜSEN - BETON U. FLIESENBECKEN V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWS.



- 04272 **Mauerdurchführung V4A 1 1/2" I.G., 240 mm** (00327)
- 042892 **Einlaufdüse Betonbecken V4A L = 50 mm, 1 1/2" A.G.** (16325)
- 042893 **Einlaufdüse Betonbecken V4A L = 70 mm, 1 1/2" A.G.** (16326)
- 042894 **Sauganschluss Grundelement V4A für Betonbecken L = 35 mm, 1 1/2" A.G.** (16328)
- 042895 **Sauganschluss Grundelement V4A für Betonbecken L = 70 mm, 1 1/2" A.G.** (16329)
- 043593 **Sauganschlusselement V4A L = 30 mm, 1 1/2" A.G.** (V12406)
- 043594 **Sauganschlusselement V4A L = 30 mm, 1 1/2" A.G. mit Blendeckel** (V12606)
- 043595 **Stopfen mit Dichtungsring V4A** (V12506)
- 042896 **Tülle PVC und O-Ring NW38 (für 042895)** (05684)

## Einlaufdüsen/Mauerdurchführung V2A - alte Ausführung Standard für Folienbecken



- 04290 **Mauerdurchführung in V2A für Folienbecken, Länge 240 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.** (00344)
- 042899 **Dichtung Lochkreis 70 mm**
- 04289 **Flanschdüse V2A, für Mauerdurchführungen, D 20 mm, (04290/04282) inkl. Dichtung und Schrauben** (16331)
- 042891 **Düse V2A, für Beton-Folienbecken, L = 35 mm, 1 1/2" A.G.** (16327)
- 0428910 **detto, jedoch mit Mehrlochdüse V4A** (V-230/17)
- 042879 **Sauganschluss V2A, Grundelement für Beton-Folienbecken L = 35 mm, 1 1/2" A.G., inkl. Flansch, Düsenkugel D = 13 mm** (16330)

## LAHME EINBAUTEILE IN EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



01127E **Edelstahlskimmer High Level 500, V4A** (1.4571) (1270020)   
Anschlussgewinde 2" I.G., inkl. Blende,  
mit Flansch Astral kompatibel.  
Mit einer 500 mm breiten und 80 mm hohen Saugöffnung, erhöhen  
wir deutlich das Niveau Ihres Wasserspiegels. Der Skimmer wird  
standardmäßig mit Blendrahmen ausgeliefert und ist sowohl in  
Fliesenbecken und mit separat erhältlichen Flansch in Folienbecken  
einsetzbar. Das Volumen beträgt 10 m<sup>3</sup>/h. Natürlich ist auch für  
dieses Modell ein elektronischer und mechanischer Wasserstands-  
regler verfügbar.

01128E **Flanschsatz für High Level 500, V4A** (1272020) 

01176 **Elektronischer Wasserstandsregler  
für High Level 500, V4A** (1271050) 



01843 **Bodenablauf, V4A** (2026020)   
Anschlussgewinde 1 1/2" I.G.,  
senkrechter Abgang mit Antiwirbeldeckel  
aus V4A, D 168 mm

01845 **detto**, jedoch mit rechtwinkeligem Abgang (2027020) 

01203E **Flanschsatz für Bodenablauf, V4A** (2030020) 



01312E **Wanddurchführung, V4A Edstahlguss** (3021120)  
Beckenseite 2"  
Anschlussseite 1 1/2"  
Länge 240 mm

01311E **Flanschsatz für Wanddurchführung, V4A** (3021220) 

013111E **Düsenflansch 4 x 8 mm mit Flansch, V4A** (3021420) 

## BODENEINSTRÖMDÜSEN - BETON U. FOLIENBECKEN V4A



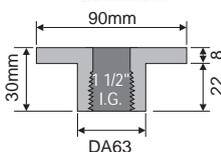
01881 **Bodeneinströmdüse V4A poliert**, (2-teilig) (0959020)  
**Blende D = 95 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm**



01880 **Bodeneinströmdüse V4A poliert**, (2-teilig) (0956020)  
**Blende D = 120 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm**



01880M **Bodeneinströmdüse V4A matt geschliffen** (0956220)  
**Blende D = 120 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm**  
(2-teilig)



0188920 **Einlegeteil für Bodendüse 01880E**  
L=30mm, DA63 x 1 1/2" x 90mm



04279 **Bodendüse V4A, Beton-Folienbecken** (15839)  
individuell regulierbar, 2" A.G.  
**inkl. Flansch, D = 125 mm**



## UNTERWASSERSCHEINWERFER - EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Ersatzteile für Scheinwerfer - Edelstahl V4A - 300W alt

	042856	<b>Elektrokabel, 2 x 6 mm<sup>2</sup></b>	(K006764) per lfm
	042861	<b>Flanschdichtungs-Set,</b>	(4402021503)
	042862	<b>PG-Dichtung zu LED-Kabel, DA22 / DI10</b>	(37159-001)
	042881	<b>O-Ring für Birnenkappe</b> nur bis 300 W Scheinwerfer, (04285/042851)	(4403010503)
	042883	<b>Würgenippel und Dichtungs-Set für Nische</b>	(4403010505)
	042884	<b>Blenden-Set V4A für Scheinwerfer</b>	(4403010501)
	042885	<b>Kappe für Lampe inkl. Verschraubung und O-Ring</b>	(4403010504)
	042854	<b>Bügel für Kappe</b>	(4403010509)
	014125	<b>Ersatzbirne 12 Volt, 300 Watt</b> VE = 12 Stück	<b>Gruppe A</b> (412000)
	015563	<b>Quetschverschraubung PG16, Rg5</b> für Astral-Nische mit Dichtung für 6 mm <sup>2</sup> Kabel	
015560	<b>Quetschgummi für LED-Scheinwerfer</b> für Kabeldurchmesser DI 10,5 mm		
04283	<b>Kabelanschlussdose V4A</b> (2 x PG 16 und 1 x 3/4")	(00393)	



## LED - SCHEINWERFER EDELSTAHL V4A



### Scheinwerfereinsätze V4A



- 042852LW **Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 weiß**  
16 Watt, mit **5 m** Kabel 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, Blende D 250 mm,  
(Lumen 1.485) (00358VP04)
- 042857LW **detto, jedoch mit 10 m Kabel** (00358VP06)
- 042852LR **Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 RGB**  
27 Watt, mit **5 m** Kabel 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>,  
(Lumen 1.100) (00358VP03)
- 042857LR **detto, jedoch mit 10 m Kabel** (00358VP05)
- 042852DMX **Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe DMX2.0**  
48 Watt, mit **5 m** Kabel 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

### Ersatzteile



- 0428841 **Blende für LED-Edelstahlscheinwerfer** (4403010024)  
mit 3 Befestigungsbügeln
- 042886 **O-Ring für Lampenkappe LED** (4403010054)
- 435605 **LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR56 weiß** (LM 1.485)
- 435604 **LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR56 RGB** (LM 1.100)
- 445637 **LUMIPLUS-2.0 LED-Lampe PAR-56 DMX** (LM 2.544)  
12 V AC, max. 48 Watt, Lichtwinkel 100°,  
Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.

### Einbaunische



- 042851 **Einbaunische V4A für Folienbecken** (07531)  
mit Kabelschuttschlauch 1 m (DI30/DA34,5 mm),  
ohne Flanschsatz
- 0428511 **Einbaunische V4A** zum Einschweißen  
in Edelstahlbecken
- 04286 **Flanschsatz komplett V4A,** (00368)  
für Einbaunische 042851
- 042853 **Kabelschuttschlauch 1 m, 3/4", PG 16** (28138)
- 0428521 **Kabelschuttschlauch NW29, 25 m Rolle** (364030)
- 06063 **Kabelschuttschlauch NW19, VE = 25 lfm** (0317620026) per lfm
- 221691 **Schlauchschelle NW19, V2A D16 - 25**
- 042855 **Tülle mit Feingewinde**  
für Standard Kabelschuttschlauch NW19 (06063)

### Zubehör



- 12118 E **Trafo, 50 VA, 12 V,** für 1 x 50 Watt Scheinwerfer
- 12119 E **Trafo, 100 VA, 12 V,** für 2 x 50 Watt Scheinwerfer
- 432803 **Verguß-Set für Scheinwerferkabel bis 6 mm<sup>2</sup>**  
zum dichten Verlegen eines Unterwasser-Scheinwerferkabels,  
inkl. Harz mit Härter, Klemmen und Vergußgehäuse.
- 435661 **detto, jedoch bis 1,5 mm<sup>2</sup>**



## STEUERUNGEN ZU ASTRAL LED - SCHEINWERFER EDELSTAHL V4A

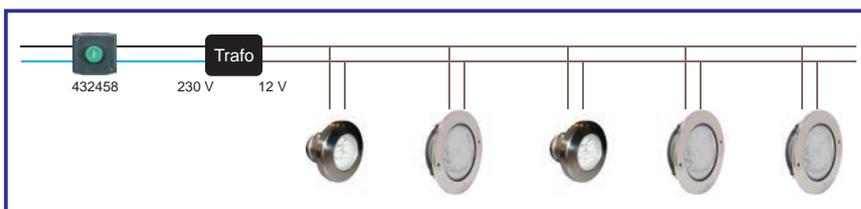


### Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit Farbwahltaster



**432458 Externer Farbwahltaster**  
ermöglicht die Kontrolle von bis zu 15 Scheinwerfer, 7 Farb- und 7 Sequenzeinstellungen, der Taster wird am Trafo primärseitig 230 V einfach zwischengeschaltet.

- durch Drücken des Farbwahltasters wird der Stromkreis kurz geöffnet und schaltet eine Farbe weiter.
- 7 Einzelfarben und 7 Farbsequenzen können angesteuert werden.
- bis zu 15 Scheinwerfer können betrieben werden.



### Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit Empfängermodul und optionaler Fernbedienung oder per WIFI-Adapter und App



**427818 Steuergeräteempfänger für Fernbedienung (Empfänger)**  
ermöglicht die Kontrolle von LED-Scheinwerfern bis zu max. 900 VA, Ein-Aus Schaltung, Farbwechsel, Sequenzen und Zeitschaltung, 12 Farben und 8 Sequenzen, Antennenkabel 2,5 m

**441988 Fernbedienung mit Funk (Sender)**  
zum komfortablen Einstellen des Empfängers 427818.

**4419881 Ersatzbatterie zu 441988**

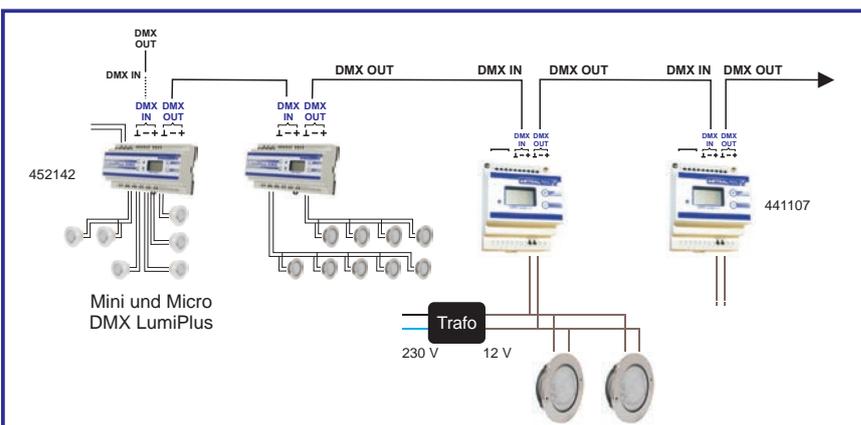
**475813 Lumiplus WIFI-Adapter**  
(ohne Steuergerät 427818)

- mit dem Empfängermodul können bis zu 15 Scheinwerfer betrieben werden.
- An-, Ausschalter, Farbwechsel, Sequenzen- und Timer-Funktion
- 12 Einzelfarben und 8 Farbsequenzen sind möglich
- Reichweite der Fernbedienung - ca. 50 m im Freien
- die Fernbedienung ist optional (jedoch ohne Empfängermodul nicht einsetzbar)



### Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit DMX

- Steuerung der LumiPlus (RGB) Scheinwerfer mittels DMX Touch Screen, Computer oder einer anderen DMX fähigen Steuerung.
- Die LumiPlus DMX Leuchtmittel verwenden den DMX Standard Code, können also mit jeder DMX fähigen Steuerung kombiniert werden. Der Anschluss erfolgt von der DMX Steuerung über den jeweiligen LumiPlus Modulator, zum Transformator und dann zu den einzelnen Leuchtmittel.
- Je nach DMX Steuerung kann aus bis zu 16 Millionen Farbstufen der gewünschte Farbton gewählt werden.
- Es sind die Angaben des jeweiligen Modulators im Bezug auf die maximal anschließbare Anzahl an Leuchtmitteln zu berücksichtigen.
- Eine DMX Installation muss durch einen Fachmann erfolgen. Hilfestellungen zur Programmierung bzw. dem Anschluss an DMX Steuerungen können nicht gegeben werden.



## EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer

Leistungsstark, zuverlässig, energieeffizient und vor allem wunderschön gestaltet. EVA LED-Unterwasserbeleuchtung ist seit Jahren die erste Wahl für Schwimmbäder. Ursprünglich für Wasserparks und öffentliche Schwimmbäder entwickelt, ist die Unterwasserbeleuchtung von EVA konkurrenzlos in Bezug auf Energieeffizienz, Lichtleistung und dauerhafte Wasserdichtigkeit.



EVA-Unterwasserleuchten werden sowohl in öffentlichen Schwimmbädern als auch in kleineren privaten Schwimmbädern eingesetzt. Sie werten das Ambiente jedes Pools auf und schaffen eine wunderbare Atmosphäre innerhalb und außerhalb des Pools. Wählen Sie einfarbige Lichter oder genießen Sie das volle Erlebnis mit unseren großartigen mehrfarbigen RGBW-Lichtern, die leistungsstarke weiße und farbige LEDs für eine sofortige Farbmorphose Ihres Pools kombinieren.



### Vorteile

- Keine Elektronik im Scheinwerfer dadurch längere Lebensdauer
- RGBW mit IPC Intelligent Power Control Technologie hat die dreifache Leistung gegenüber einer RGB Leuchte
- Spezielles Kabel chlorbeständig, mit Wasserstopp alle 3 Meter
- bis 25m Wassersäule einsetzbar
- jeder Scheinwerfer wird mit einem einem Netzteil geliefert
- 4 Jahre Garantie



## EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer

 **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

### SUB AQUA MONO

25 W LED Unterwasserscheinwerfer inklusive Leistungseinheit (PSU-Trafo) und Edelstahlblende.



14800 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (3000K), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm**  
25W MONO, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)

148000 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**



148001 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (6500K), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm**  
25W MONO, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)

148002 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**



PSU für  
25W MONO



148003 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (mediterran), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm**  
25W MONO, blau, mit 10 m Kabel (7-polig)

148004 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**



### SUB AQUA RGBW

25 W LED Unterwasserscheinwerfer inklusive Leistungseinheit (PSU-Trafo) und Edelstahlblende.



14805 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (3000K), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm**  
25W RGBW, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)

148050 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**



PSU für  
25W RGBW



148051 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (6500K), inkl. PSU inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm**  
25W RGBW, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)

148052 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**



### EVEYE UNTERWASSERKAMERA



14801 **EVA Eveye HD TVI Unterwasserkamera 50mm inklusive Edelstahlblende D 269,5mm**  
mit 10 m Kabel (4-polig), inklusive SS316 polierte Montagescheibe,



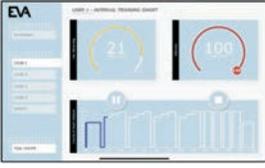
148010 **4 Kanal AHD/TVI/CVI/CVBS full HD/1080p DVR Recorder**  
inklusive 1TB HDD



# EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer NEU

**Gruppe C**  
exkl. MWSt.

## STEUERGERÄTE für RGBW Scheinwerfer

- 
14810
**Piezotaster mit 3 Tasten, weiß**  
für Unterputz-Wandmontage (trocken)
- 

14811
**Web Interface App**  
Schaltkasten mit PCB-Platine und Netzteil in IP66-Gehäuse,  
**Tablet 9,7" - 11" iOS oder Android wird benötigt!**  
(demnächst auch Update für Smartphone)
- 

14812
**Fernbedienung inkl. Steuerkasten**  
2 Taster: Ein/Aus und Farbwechsel
- 

14814
**Antenne zu Fernbedienung**  
inkl. Montagewinkel und 3,5m Kabel
- 
148100
**DMX Kabel** per lfm

## STEUERGERÄT für Monochrome Scheinwerfer

- 
14813
**Dimmer Set**

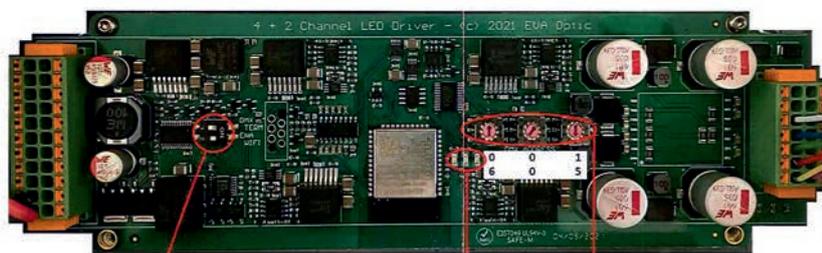
**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

## MONTAGEZUBEHÖR

- 
042851
**Einbaunische V4A für Folienbecken** (07531)  
mit Kabelschutzschlauch 1 m (DI30/DA34,5 mm),  
ohne Flanschsatz
- 
04286
**Flanschsatz komplett V4A,** (00368)  
für Einbaunische 042851
- 
06063
**Kabelschutzschlauch NW19, VE = 25 lfm** (0317620026) per lfm
- 
221691
**Schlauchschelle NW19, V2A D16 - 25**
- 
042855
**Tülle mit Feingewinde** (06063)  
für Standard Kabelschutzschlauch NW19

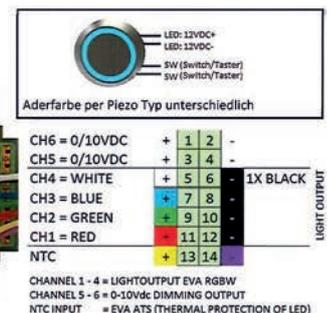
## ANSCHLUSSPLAN SUB AQUA RGBW

PIEZO 3 LED 12Vdc	-	1	2	+
PIEZO 3 Switch	sw	3	4	sw
PIEZO 2 LED 12Vdc	-	5	6	+
PIEZO 2 Switch	sw	7	8	sw
PIEZO 1 LED 12Vdc	-	9	10	+
PIEZO 1 Switch	sw	11	12	sw
DMX G (shield)	G	13	14	G
DMX - in/out	-	15	16	-
DMX + in/out	+	17	18	+
24V - dc in/out	-	19	20	-
24V + dc in/out	+	21	22	+



DMX TERMINATOR, STANDARD OFF, SET AT LAST PCB ON  
 WIFI CONNECTION, STANDARD OFF, FOR PCB SETTINGS AND SYSTEM ANALYSE ON  
 STATUS LED  
 ROTARY SWITCHES  
 001 - 511 DMX ADDRESS (SLAVE)  
 600 - 999 MASTER MODES

**IMPORTANT: DO NOT CONNECT WIRES OR CHANGE ROTARY SETTINGS WHEN POWERED ON**



# TRANSFORMATOREN ELTRA IP65 FÜR SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER



Einphasen-Sicherheitstransformatoren für Schwimmbadleuchten nach VDE 0551, in Giesharzvollverguss IP 65, getrennte Wicklungen, mit Primärsicherung und Temperaturbegrenzer, Anschlusskasten mit PG-Verschraubungen, alle Trafos mit dem GS-Prüfzeichen EC 97207.

	12118E	<b>Trafo 50 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 0,5A T	
	12118C	<b>Trafo 50 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 0,5A T	
	12119E	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	
	12119C	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,0A T	
	12119L	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	max.100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	
	12426E	<b>Trafo 150 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	
	12426C	<b>Trafo 150 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,6A T	
	01420E	<b>Trafo 200 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	
	01424C	<b>Trafo 260 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x130 Watt	Anschluss 12 V	Sicherung 3,15A T	
	01421C	<b>Trafo 300 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 3,15A T	
	01422C	<b>Trafo 600 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 6,3A T	
	01423C	<b>Trafo 900 VA</b>	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 10,0A T	
	01421E	<b>Trafo 300 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 3,15A T	
	01422E	<b>Trafo 600 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 6,3A T	
01423E	<b>Trafo 900 VA</b>	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 10,0A T		



01427 **Sicherungshalter für alle ELTRA-Trafos**



**ACHTUNG: DER ANSCHLUSS DARF NUR VON EINEM KONZESSIONIERTEN ELEKTRIKER VORGENOMMEN WERDEN !!!**

