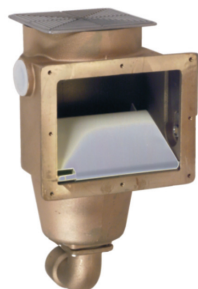
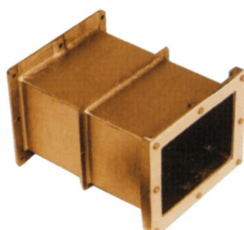


## EINBAUTEILE ROTGUSS Rg5 und Gbz10 OBERFLÄCHENABSAUGER - Rg5 / Gbz10



- |         |  |                  |
|---------|--|------------------|
| 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) 696,50 |
| 0112610 | <b>detto, jedoch Gbz10,<br/>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>   | (1262021) 801,00 |

### Zubehör für Oberflächenabsauger 01126 / 0112610 / 011261



- |       |   |                  |
|-------|---|------------------|
| 01102 | <b>Verlängerung Rotguss Rg5, 50 mm</b>  | (1020050) 177,30 |
| 01103 | <b>Verlängerung Rotguss Rg5, 100 mm</b> | (1030050) 247,90 |
| 01104 | <b>Verlängerung Rotguss Rg5, 300 mm</b> | (1040050) 508,00 |



- |         |  |                  |
|---------|--|------------------|
| 0185010 | <b>Flanschsatz 2-teilig m. Blende V4A<br/>Flansch in Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.</b> | (1052021) 135,90 |
| 01850EW | <b>Flanschsatz 2-teilig m. Blende KS</b>   | (1052590) 101,00 |



- |        |                                     |                  |
|--------|-------------------------------------|------------------|
| 01851  | <b>Blendrahmen V4A, f.Fliesenb.</b> | (1062020) 101,00 |
| 01851W | <b>detto, jedoch weiß</b>           | (106259) 39,20   |

## WASSERSTANDSREGLER - Rg5 / Gbz10 - MECHANISCH



- |       |  |                  |
|-------|--|------------------|
| 01162 | <b>Wasserstandsregler, Rotguss Rg5</b><br>Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite<br>in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126<br><b>Deckel V4A</b> | (1620020) 295,80 |
|-------|--|------------------|



- |         |   |                  |
|---------|---|------------------|
| 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) 340,30 |
|---------|---|------------------|

### Zubehör und Ersatzteile für Wasserstandsregler mechanisch



- |       |                                |                |
|-------|--------------------------------|----------------|
| 01572 | <b>Höhenausgleich KS 50 mm</b> | (512108) 17,70 |
|-------|--------------------------------|----------------|



- |       |   |                 |
|-------|---|-----------------|
| 01514 | <b>Schwimmerventileinsatz f. Art. 01162</b>                 | (1620050) 82,10 |
| 01513 | <b>Schwimmerventileinsatz f. Art. 01161<br/>mit Adapter</b> | (562252) 88,00  |



## WASSERSTANDSREGLER - ELEKTRONISCH

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	01170	<b>Niveauregler Allfit elektronisch</b> <b>Typ SS 1</b> mit Schwimmersonde, Einbaurohr inkl. Magnetventil 230 V mit Schließdämpfung zum Einbau Art. Nr. 1252000 u. 1262000.	(1702050)	516,50	
	<b>Ersatzteile</b>				
		01172	<b>Einbaurohr einzeln f. elektrischen</b> <b>Niveauregler</b>	(1702150)	22,00
		01173	<b>Skimmersonde SS1</b> 5 m Kabel	(530182)	109,30
		01167	<b>Schutzblech KS für Sonde</b>	(1702150191)	12,90
	011671	<b>Schutzblech KS,</b> <b>mit PVC-Winkel für Sonde</b>	(1702220)	8,00	
	55161	<b>Magnetventil 1/2"</b>	(562260)	87,10	

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER

	01135	<b>Fliesenrahmen NiSn zu Deckel</b> für Artikel 01126	(1351000)	89,10
	01136	<b>Doppelfliesenrahmen NiSn</b> in Verbindung m. Wasserstandsregler für Artikel-Nr.: 01126 / 01162	(1361000)	151,50
	01138	<b>Saugplatte PVC, NW 38,</b> für 01126	(1091050)	35,50
	01107	<b>Stopfen NiSn, 1 1/2 " A.G.</b>	(1070050)	36,30
	01109	<b>Schlauchtülle PVC NW 38</b> für Skimmer 01100 u. 01125	(1090050)	11,20
	01392	<b>Schlauchtülle NiSn, NW 38</b> für Skimmer 01126	(3920000)	33,40
	01571	<b>Höhenausgleich KS 50 mm</b>	(512109)	20,30
	01500	<b>Deckel V4A für Niveauregler</b> 01162	 (1620120)	73,90
	01502	<b>Deckel V4A für Skimmer</b> 01126	(1250020)	93,40
	015030	<b>Wehr V4A für Skimmer</b> 01126	(1250220)	122,90
	01505	<b>Siebkorb für Skimmer</b> 01126	(1250050)	36,40
	015051	<b>Siebkorb (alte Ausführung)</b> für 01128 / 01129	(1280050)	53,70
	01507	<b>Dichtung für Flansch</b> 0185010	(513002)	11,30
	01512	<b>Flanschbogen 90° 2 " I.G.</b> für Art. 01126	(1260150)	82,50
	01520	<b>Flansch gerade 2 " I.G.</b> für Art. 01126	 (1260350)	82,60
015121	<b>O-Ring für 01512 / 01520,</b> D 63 x 2,5	(514103)	1,40	
01726	<b>Sechskantschraube,</b> V4A M6 x 35		2,90	
01722	<b>Senkkopfschraube,</b> V4A M6 x 16		2,90	
01510	<b>Linsenkopfschraube,</b> V4A M6 x 16		2,20	

 **Achtung: Bei Bestellung Schraubenlänge anführen!**



## BODENABLÄUFE AUS Rg5 / Gbz10 - DECKEL V4A



01841	<b>Bodenablauf Rg5</b> , 2" I.G. mit <b>A.W.D.</b> ∅ 168 mm, rechtwinkliger Abgang	(2015020)	142,40
0184110	<b>Bodenablauf Gbz10</b> , 2" I.G. mit <b>A.W.D.</b> ∅ 168 mm, rechtwinkliger Abgang, <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(2015021)	163,40
01840	<b>Bodenablauf Rg5</b> , 2" I.G. mit <b>A.W.D.</b> ∅ 168 mm, senkrechter Abgang	(2005020)	115,80
0184010	<b>Bodenablauf Gbz10</b> , 2" I.G. mit <b>A.W.D.</b> ∅ 168 mm, senkrechter Abgang, <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(2005021)	133,20

### Flanschsätze für Bodenabläufe



0120310	<b>Flanschsatz Gbz10</b> für Art. 01200/0120101840/01841, <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(2030051)	40,00
---------	---	-----------	-------

## BODENABLÄUFE SPEZIAL MIT DECKEL UND FLANSCH NiSn



01181	<b>Bodenablauf Rg5</b> 1 1/2" I.G. <b>Spezial</b> mit <b>Einlegerost u. Flansch NiSn</b> , rechtwinkliger Abgang	(2011000)	196,30
0118110E	<b>Bodenablauf Gbz10</b> 1 1/2" I.G. <b>Spezial</b> mit <b>Flanschdeckel V4A</b> , rechtwinkliger Abgang <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(2011021)	186,80
01182	<b>Bodenablauf Rg5</b> 2" I.G. <b>Spezial</b> mit <b>Einlegerost u. Flansch NiSn</b> , rechtwinkliger Abgang	(2012000)	205,60

## ERSATZTEILE - BODENABLÄUFE - Rg5 / Gbz10








01930	<b>Antiwirbeldeckel</b> ∅ 168 mm <b>V4A</b> für 01841 / 01840	(2005320)	46,40
01722	<b>Deckelschraube</b> M6 x 10	(505284)	2,90
01533	<b>Dichtung</b> für Flansch 01203	(513001)	4,20
01726	<b>Flanschschraube</b> M6 x 12	(505105)	2,90
01529E	<b>Flanschdeckel V4A</b>	(V1011122)	75,10
01528	<b>Flansch NiSn</b> für 01181 / 01182	(2011300)	52,30
01529	<b>Einlegerost NiSn</b> für 01181 / 01182	(2011200)	75,60
017020	<b>Deckelschraube</b> M5 x 8	(505265)	2,90

## RINNENABLÄUFE - Rg5 / Gbz10


€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



01385	<b>Rinnensteinfitting Rg5</b> rund, 2 1/2" A.G., 2" I.G., mit Rost NiSn $\varnothing$ 108 mm <b>L = 105 mm</b>	 (3850000)	150,30
01385E	<b>detto, jedoch mit V4A Rost</b>	 (3850001)	202,50
01386	<b>Rinnensteinfitting Rg5</b> rund, 2" A.G. mit Rost NiSn $\varnothing$ 92,5 mm <b>L = 40 mm</b>	 (3851000)	97,90
013861	<b>Rinnensteinfitting Rg5</b> rund 2" A.G 1 1/2" I.G. mit Rost NiSn $\varnothing$ 92,5 mm <b>L = 70 mm</b>	 (3851700)	108,70
013862	<b>Rinnensteinfitting Rg5</b> 1 1/2" A.G mit Rost NiSn $\varnothing$ 66 mm <b>L = 70 mm</b>	 (3852720)	86,90
01395	<b>Kontersatz 1 1/2"</b> , inkl. Dichtung	(3960050)	14,10
01396	<b>Kontersatz 2"</b> , inkl. Dichtung	(3950050)	17,30
01397	<b>Kontersatz 2 1/2"</b> , inkl. Dichtung	(3970050)	29,90

## ERSATZDECKEL - RINNENABLÄUFE



01538E	<b>Rost <math>\varnothing</math> 108 mm V4A</b> für 01385	(3850120)	77,20
01539	<b>Rost <math>\varnothing</math> 92,5 mm, NiSn</b> für 01386	(3851100)	56,10
015391	<b>Rost <math>\varnothing</math> 66 mm NiSn</b> für 013862	 (3852820)	36,20
01533	<b>Dichtung für 01385</b>	(513001)	4,20
01517	<b>Dichtung für 01386/013861</b>	(513000)	4,20

## MAUERKRAGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNG EPDM

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



Rohr- $\varnothing$ Aussen	$\varnothing$ -Bereich Aussen	Art.-Nr.	D1(mm)	L1(m)	Preis
DA 32	32-36	<b>16102</b>	29	0,45	39,40
DA 40	40-44	<b>16103</b>	38	0,5	39,40
DA 50	50-55	<b>16104</b>	48	0,6	39,70
DA 63	63-69	<b>16105</b>	60	0,7	40,50
DA 75	75-82	<b>16106</b>	71	0,8	41,90
DA 90	90-97	<b>16107</b>	84	0,9	46,80
DA 110	110-121	<b>16108</b>	105	1,0	47,10
DA 125	125-140	<b>16109</b>	120	1,1	47,50
DA 140	125-140	<b>16110</b>	120	1,2	47,50
DA 160	160-170	<b>16111</b>	154	1,3	51,50
DA 225	225-240	<b>16114</b>	215	2,1	58,30
DA 280	280-290	<b>16116</b>	275	2,5	69,50
DA 315	315-330	<b>16117</b>	310	2,6	72,80



## BODENEINSTRÖMDÜSEN - Rg5 / Gbz10



€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

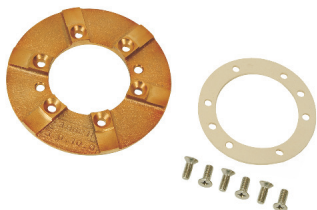
### Für Fliesen- und Folienbecken - RG5/Gbz10 Deckel V4A



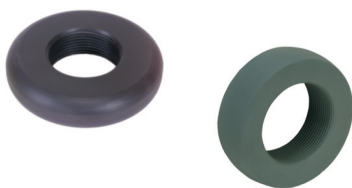
- |         |  |           |        |
|---------|--|-----------|--------|
| 01886   | <b>Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2" Rg5 Deckel V4A</b> , Mengen regulier- und verschließbar   | (3860120) | 111,90 |
| 0188610 | <b>Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2" Gbz10 Deckel V4A</b> , Mengen regulier- und verschließbar | (3860121) | 128,80 |
| 01896   | <b>Bodeneinströmdüse gerade G 2" Rg5 Deckel V4A</b> , Mengen regulier- und verschließbar       | (3860220) | 119,50 |
| 0189610 | <b>Bodeneinströmdüse gerade G 2" Gbz10 Deckel V4A</b> , Mengen regulier- und verschließbar     | (3860221) | 137,60 |



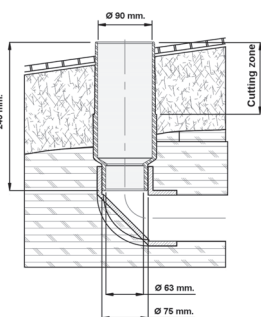
- |         |  |           |        |
|---------|--|-----------|--------|
| 01887   | <b>Bodeneinströmdüse G 1 1/2" Rg5 Deckel V4A</b> , Mengen regulier- und verschließbar mit Anschlusswinkel 90° I.G. 1 1/2",  | (3861020) | 230,90 |
| 0188710 | <b>detto, jedoch Gbz10, Deckel V4A, Salz- und Meerwasserbeständig.</b>    | (3861021) | 265,40 |



- |         |   |           |       |
|---------|---|-----------|-------|
| 0188810 | <b>Flanschringsatz Gbz10</b> für detto mit Dichtung und Schrauben V4A <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b> | (3862051) | 41,80 |
|---------|---|-----------|-------|



- |       |   |           |       |
|-------|---|-----------|-------|
| 01889 | <b>PVC-Übergangsstück</b> für 01886 (DA 89,8 x 1 1/2" I.G.)             | (3860950) | 30,40 |
| 01895 | <b>PVC-Übergangsstück</b> für Rohrübergang zu 01896 (DA 89,8 x 2" I.G.) | (3861950) | 30,40 |



- |        |  |                           |       |
|--------|--|---------------------------|-------|
| 443590 | <b>Einbauteil für Bodeneinströmdüse</b> Länge 24,6 cm, PN 10, NW 90 x 75 x 63 passend zu PVC-Übergangsstücke | per Stück <b>Gruppe A</b> | 22,40 |
|--------|--|---------------------------|-------|

### Ersatzteile



- |         |  |           |       |
|---------|--|-----------|-------|
| 018893  | <b>Deckel V4A kompl.</b> , mit PVC Kegel         | (3860520) | 56,10 |
| 018893W | <b>Deckel V4A KS weiß kompl.</b> , f. Bodendüsen | (3860590) | 64,00 |
| 01897   | <b>Dichtung</b> für Flansch                      | (513047)  | 4,20  |
| 01898   | <b>Senkkopfschraube V4A</b> , M6 x 16            | (505251)  | 2,20  |

## WANDDURCHFÜHRUNGEN - Rg5 / Gbz10





€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Für Beton- und Folienbecken

	01301	<b>Wanddurchführung, Rg5, L 300 mm</b> 2" I.G. x 2" I.G.	(3010050)	120,10
	0130110	<b>Wanddurchführung, Gbz10, L 300 mm</b> 2" I.G. x 2" I.G. (Folienbecken) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3010051)	138,20
	01302	<b>Wanddurchführung, Rg5, L 240 mm</b> 2" I.G. x 2" I.G.	(3001050)	107,10
	0130210	<b>Wanddurchführung, Gbz10, L 240 mm</b> 2" I.G. x 2" I.G. (Folienbecken) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3001051)	123,20
	01312	<b>Wanddurchführung, Rg5, L 240 mm</b> 2" I.G. x 1 1/2" I.G.	(3021050)	100,40
	0131210	<b>Wanddurchführung, Gbz10, L 240 mm</b> 2" I.G. x 1 1/2" I.G. (Folienbecken) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3021051)	115,40
	01303	<b>Wanddurchführung, Rg5, L 100 mm</b> 2" I.G. x 1 1/2" I.G.	(3022050)	75,60
	0130310	<b>Wanddurchführung, Gbz10, L 100 mm</b> 2" I.G. x 1 1/2" I.G. (Folienbecken) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3022051)	86,90







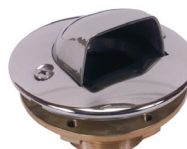

## FLANSCHDÜSEN Rg5/Gbz10 FÜR WANDDURCHFÜHRUNGEN

### Mit Blende und Kugel aus V4A







	01330	<b>Düsenflansch Rg5 Kugel 4 x 8 mm</b> komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3102320)	81,20
	01330 E	<b>Düsenflansch Gbz10 Kugel</b> Ø 18 mm komplett mit Dichtung und Schrauben. <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3102020)	68,50
	01330EW	<b>detto mit Deckel ABS weiß</b>	(3102090)	54,70
	0133010M	<b>detto, jedoch mit Mehrlochdüse</b>	(3102321)	94,10
	01331	<b>Eckiger-Düsenflansch Rg5 Kugel</b> Ø 18 mm Blende 103 x 103 mm, komplett mit Dichtung und Schrauben.	 (3140220)	76,10
	0133110	<b>detto, jedoch Gbz10</b> <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	 (3140221)	87,50
	01834	<b>Muschelflansch Rg5</b> komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3190720)	73,40
	0183410	<b>detto, jedoch Gbz10</b> <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	 (3190721)	84,50
	01335	<b>Kulissenflansch Rg5/NiSn/V4A</b> komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3350000)	152,00
	0133610	<b>Flanschring Gbz10</b> für Isolierung komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3942001)	37,70
01517	<b>Ersatzdichtung für detto</b>	(513000)	4,20	
024831	<b>Flanschsatz für Mauerdurchführungen</b> inkl. Siebhalterung Rg5	(8436500)	42,20	
02486	<b>Ansaugsieb V4A</b> Ø 130 mm Lochabstand 65 mm	(8432020)	96,60	

## EINLAUFDÜSEN AUS Rg5 / Gbz10 - FOLIENBECKEN

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

	01366 E	<b>Einlaufdüse Rotguss Rg5</b> 1 1/2" A.G., Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel ø 18 mm	(3103420)	93,80
	0136610	<b>detto, jedoch Gbz10</b> , Salz- und Meerwasserbeständig.	(3103421)	107,90
	01320M	<b>detto, jedoch RG5</b> und Mehrlochdüse	(3105820)	93,80
	01373	<b>Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5</b> 1 1/2" A.G., Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel ø 18 mm	 (3150020)	104,20
	0137310	<b>detto, jedoch Gbz10</b> , Salz- und Meerwasserbeständig.	 (3150021)	119,90
	01374	<b>Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5</b> 1 1/2" A.G., Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel 4 x 8 mm	(3150220)	118,60
	0137410	<b>detto, jedoch Gbz10</b> , Salz- und Meerwasserbeständig. Salz- und Meerwasserbeständig.	 (3150221)	136,60
	01835 E	<b>Einlaufmuschel Rg5</b> 1 1/2" A.G., Sichtteil V4A, L 40 mm,	(3786020)	85,40
	0183510	<b>detto, jedoch Gbz10</b> , Salz- und Meerwasserbeständig.	 (3786021)	98,90

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

	01370 E	<b>Einlaufdüse Rotguss Rg5</b> 2" A.G., Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel ø 18 mm	(3104420)	112,50
	0137010	<b>detto, jedoch Gbz10</b> , Salz- und Meerwasserbeständig.	 (3104421)	129,50
	01371	<b>Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5</b> 2" A.G., Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel ø 18 mm	 (3150120)	123,80
	0137110	<b>detto, jedoch Gbz10</b> , Salz- und Meerwasserbeständig.	 (3150121)	142,50
	01372	<b>Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5</b> 2" A.G., Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel 4 x 8 mm	(3150320)	139,30
	0137210	<b>detto, jedoch Gbz10</b> , Salz- und Meerwasserbeständig.	(3150321)	160,20

## SAUGANSCHLÜSSE - Rg5/NiSn/V4A

### Sauganschluss V4A Blende



01894	<b>Steckverschluss Rg5/NiSn</b> Grundelement, Blende V4A L 40 mm, 2" A.G.	(3945020)	90,60
0189410	<b>Steckverschluss Gbz10</b> Grundelement, Blende V4A L 40 mm, 2" A.G., Salz- und Meerwasserbeständig.	(3945021)	104,10

### Sauganschluss NiSn



01394	<b>Steckverschluss Rg5/NiSn</b> Grundelement, L 40 mm, 2" A.G.	(3941000)	93,00
01392	<b>Schlauchtülle NiSn</b> mit O-Ring	(3920000)	33,40
01393	<b>Stopfen NiSn</b> mit O-Ring	(3930000)	40,00

## 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)	64,90
0131510	<b>Einlaufdüse Rotguss Gbz10 1 1/2" A.G. Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm, Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3100421)	74,60
01316E	<b>Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G. Sichtteil V4A, L 70 mm, Kugel Ø 18 mm</b>	(3100720)	76,00
01315EE	<b>Einlaufdüse komplett aus V4A 1 1/2" A.G. mit 4-Loch (4 x 8 mm) Kugeldüse, Gewindelänge 40 mm</b>	(3100020)	110,10
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)	81,00

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



01379	<b>Einlaufmuschel Rg5/NiSn, 1 1/2" A.G. L 30 mm</b>	(3790000)	47,80
01831	<b>Einlaufmuschel Rg5/NiSn 1 1/2" A.G. L 70 mm, Blende V4A</b>	(3780720)	73,20
01382	<b>Einlaufkulisse Rg5/NiSn/V4A 1 1/2" A.G. L 40 mm</b>	(3820000)	156,40

### 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)	79,40
0132010	<b>Einlaufdüse Gbz10 2" A.G. L 40 mm, Kugel Ø 18 mm Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3101421)	91,20
01321E	<b>Einlaufdüse Rg5 2" A.G. L 50 mm, Kugel Ø 18 mm</b>	(3101820)	85,20

### 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)	75,50
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)	86,90
01381E	<b>Einlaufkulisse Rg5/V4A 2" A.G x 1 1/2" I.G., L 40 mm</b>	(3810000)	158,60




## SAUGANSCHLÜSSE / STOPFEN / KONTERMUTTER Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.


### Sauganschluss - Betonbecken/Fliese Rg5

	01391	<b>Steckverschluss Rg5/NiSn</b> Grundelement <b>L 40 mm, 2" A.G. Fliese</b>	(3910000)	53,90
	01392	<b>Schlauchtülle NiSn</b> mit O-Ring	(3920000)	33,40
	01393	<b>Stopfen NiSn</b> mit O-Ring	(3930000)	40,00



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

	01891	<b>Steckverschluss Rg5/NiSn 2" A.G.,</b> Grundelement, <b>L 40 mm</b> <b>Blende V4A</b>	(3915020)	61,30
	0189110	<b>Steckverschluss Gbz10 2" A.G.,</b> Grundelement, <b>L 40 mm, Blende V4A,</b> <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3915021)	70,50


### Stopfen

	01365	<b>Überwinterungsstopfen NiSn</b> <b>M 45 x 1,5,</b> mit Feingewinde und O-Ring zum Verschließen der Düse	(3650000)	18,40
	427867	<b>Stopfen KS 1 1/2"</b> mit O-Ring	(27867)	2,60

### Kontersätze Rotguss Rg5

	01395	<b>Kontersatz Rg5, 1 1/2 "</b> , inkl. Dichtung	(3960050)	14,10
	01396	<b>Kontersatz Rg5, 2 "</b> , inkl. Dichtung	(3950050)	17,30
	01397	<b>Kontersatz Rg5, 2 1/2 "</b> , inkl. Dichtung	(3970050)	29,90
	01561	<b>Moosgummidichtung 1 1/2 "</b> , zu 01395		4,90
	01562	<b>Moosgummidichtung 2 "</b> , zu 01396		5,10
	01563	<b>Moosgummidichtung 2 1/2 "</b> , zu 01395		5,40

### Ersatzblenden

	013281E	<b>Düsenblende mit Kugel 12mm</b> Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101120)	54,80
	01328E	<b>Düsenblende mit Kugel 18mm</b> Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101020)	44,30
	013282E	<b>Düsenblende mit Kugel 22mm</b> Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101220)	54,80
	013283E	<b>Düsenblende mit Kugel 4x8mm</b> Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101320)	54,80

## UNTERWASSERSCHEINWERFER EINSÄTZE Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



01411 **Scheinwerfer-Einsatz Rg5, Blende V4A** (4130020) 292,20  
Lampe 300 W / 12 V, Blende D 270 mm,  
inkl. Silikonkabel 2 x 6 mm<sup>2</sup> (2,5 m)  
für Nische 01409/01410/01410E

0141110 **Scheinwerfer-Einsatz Gbz10, Blende V4A** (4130021) 336,10  
Lampe 300 W / 12 V, Blende D 270 mm,  
inkl. Silikonkabel 2 x 6 mm<sup>2</sup> (2,5 m)  
für Nische 01409/01410/01410E,  
**Salz- und Meerwasserbeständig.**



01411010 **detto, jedoch ohne Kabel** (4130121) 307,70

01411EW **Scheinwerfer-Einsatz Rg5, Blende KS weiss** (4130990) 276,40  
Lampe 300 W / 12 V, Blende D 270 mm,  
inkl. Silikonkabel 2 x 6 mm<sup>2</sup> (2,5 m)  
für Nische 01409/01410/01410E

## Halogenscheinwerfer Einsätze für den privaten Bereich



01403 **Halogenscheinwerfer-Einsatz Rg5** (4140220) 356,50  
Lampe 2 x 50 W / 12 V, Blende **V4A** D 270 mm,  
inkl. Silikonkabel 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> (2,5 m)  
für Nische 01409/01410/01410E

01404 **Halogenscheinwerfer Einsatz Rg5** (4141220) 372,40  
Lampe 2 x 65 W / 12 V, Blende **V4A** D 270 mm,  
inkl. Silikonkabel 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> (2,5 m)  
für Nische 01409/01410/01410E

## UNTERWASSER-LAUTSPRECHEREINSATZ

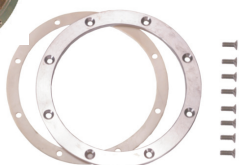


01390 **Lautsprechereinsatz V4A IP68, 30 W, IPM** (4500020) 1.081,20  
Blende D 270 mm, 8 Ohm, 100 Hz, 10 kHz,  
inkl. 15 m Kabel, für alle Beckentypen geeignet.  
in Verbindung mit Einbaunische 01410 Rg5/Gbz10  
oder 01410E V4A

## UNTERWASSERSCHEINWERFER EINBAUNISCHEN Rg5 / Gbz10

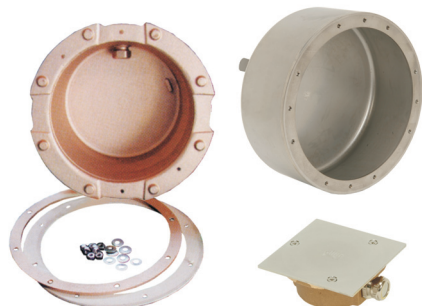


01410 **Einbaunische Rotguss Rg5** komplett (4100050) 180,40  
mit Kabelschuttschlauch für  
Fliesen- oder Folienbecken.



0141010 **detto, jedoch Ausführung Gbz10** (4100051) 207,50  
**Salz- und Meerwasserbeständig.**

0140610 **Flanschsatz Gbz10** für Folienbecken (4060051) 56,70  
**Salz- und Meerwasserbeständig.**  
inkl. Dichtung und Schrauben.



01410E **Einbaunische V4A** komplett (4400020) 245,40  
mit Kabelschuttschlauch für  
Fliesen-, Folien- oder Edelstahlbecken.

01409 **Einbaunische Rotguss Rg5** für Fertigbecken (4101050) 268,10  
mit Stehbolzen und Konterflansch

01401 **Kabelanschlussdose Rg5** mit Deckel V4A (4010020) 117,40



## HALOGENSCHEINWERFER EINSÄTZE UND NISCHEN Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	01419 E	<b>Halogen-Scheinwerfereinsatz Rg5</b> (4240020)	216,20
		Lampe 50 W / 12 V, Blende <b>V4A</b> D 110 mm, passend zu Einbaunische 01418 inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (ca. 2 m)	
	0141910	<b>detto, jedoch Ausführung Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig.</b> (4240021)	248,50
	01418	<b>Einbaunische Rotguss Rg5</b> (4250050)	120,40
		für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken für Art. Nr. 01419	
	01418E	<b>Einbaunische V4A</b> (4250020)	221,10
	0140710	<b>Flanschsatz Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig.</b> (4251051)	28,40

## Für Polyesterbecken und Whirlwannen Rg5/V4A

	12116E	<b>Maxi-Halogen-Scheinwerfer Rg5/V4A</b> (4230020)	271,00
		<b>50 W / 12 V</b> , 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	<b>Midi-VDE-Halogen-Scheinwerfer Rg5/V4A</b> (4233020)	244,70
		<b>50 W / 12 V</b> , mit Kontersatz 1 1/2", Blende ø 71 mm für Whirlpools. Inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (2 m)	
	12110E	<b>Mini-Super-Halogen-Scheinwerfer Rg5/V4A</b> (4231020)	193,30
		<b>20 W / 12 V</b> , mit Kontersatz 1", Blende ø 57 mm für Whirlpools. Inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (2 m)	

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

<p><b>Werkstoff:</b> <b>Abkürzung:</b></p>	<p><b>Rotguss</b> <b>RG5</b> CuSn5Zn5Pb5</p>	<p><b>Bronze</b> <b>GBZ</b> CuSn10/12 Cu 88 - 90 % Sn 9 - 11 %</p>	<p>Sämtliche Lähme 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.</p> <p><b>ACHTUNG! Grenzwerte im Schwimmbadwasser für Rotgusseinbauteile:</b> 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.</p>
<p><b>Zusammensetzung:</b></p>	<p>Cu 84 - 86 % Sn 4 - 6 % Zn 4 - 6 % Pb 4 - 6 %</p>	<p><b>Konstruktionswerkstoff mit hoher Dehnung, korrosions- und meerwasserbeständig. Armaturen- und Pumpengehäuse, Leit-, Lauf- und Schaufelräder für Pumpen und Wasserturbinen.</b></p>	
<p><b>Eigenschaften und Verwendung:</b></p>	<p><b>Konstruktionswerkstoff. Hauptanwendungsgebiete sind Wasser- und Dampf-armaturengehäuse bis 255°C, Pumpengehäuse und dünnwandige verwickelte Gussstücke sowie Drehteile für den Maschinen-, Apparate- und Schiffbau.</b></p>		



## ERSATZTEILE für Scheinwerfer Art. 01411, 01403, 01404 und 014130/31

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



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

0140301	Ersatzglas für UWS-Einsatz (01403/01404)	(576156)	133,90
01414	Krypton-Lampe 175 W / 12 V	(576132)	142,50
01415	Krypton-Lampe 200 W / 30 V	(575884)	136,30
01417	Krypton-Lampe 400 W / 30 V	(575890)	184,90
014031	Halogen -Stiftsockellampe 50 W, 12 V	(575174)	19,30
014032	Halogen -Stiftsockellampe 65 W, 12 V	(575373)	23,60
014043	Trockenmittelbeutel TMB, 3 g	(575291)	per Beutel 3,10
014033	O-Ring 55 x 3,5	(514018)	4,30
014034	O-Ring 57 x 1,5	(514015)	4,30
014048	Silikonkabel 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> f. 01403/04	(534007)	per lfm 7,70
01552	O-Ring klein 95 x 6,3 für Birne (Dichtgehäuse)	(514022)	9,80
01553	O-Ring groß 169 x 3 für Birne (Haltering)	(514031)	9,80
014036	O-Ring 85 x 4 für Birnekappe 01403/04	(514025)	9,80
01554	Dichtung für Flansch 01406	(513003)	12,30
01555	Kabelschuttschlauch per lfm	(510580)	10,30
01556	Überwurfmutter mit Gummi (Nische innen)	(4101550)	18,10
0155610	detto, jedoch Ausführung <b>Gbz10</b>	(501802)	20,80
01557	Einschraubteil mit Ü-Mutter f. Einsatz	(4134050)	28,90
015581	Klemmbügel	(500800)	26,60
01559	Silikonkabel 2 x 6 mm <sup>2</sup> f. 01411 per lfm.	(534001)	15,70
01560	Blende Edelstahl <b>V4A</b> , ø 270 mm	(4130220)	77,70
01560KS	Blende <b>ABS weiß</b> , ø 270 mm	(4130390)	40,90
01560W	Blende <b>V4A weiß</b> , ø 270 mm	(413029)	102,20
12443	Schlauchselle <b>NW19, V2A</b> , für Kabelschuttschlauch 01555	(500502)	4,00
01558	Einschraubtülle f. Nische außen	(4100650)	42,10
01412	Ersatzbirne 300 W / 12 V, G.E.	(536050)	<b>Gruppe A</b> 33,90

## HALOGENSCHEINWERFER - ERSATZTEILE V4A

### Ersatzteile Halogen Mini-Midi-Maxi Scheinwerfer



014195E	<b>Blende V4A zu 01419E</b>	(4243020)	78,90
12432	<b>Blende flach D 85 mm</b> für Maxi-Scheinwerfer	(4230300)	70,10
12449	<b>Blende D 71 mm</b> für Midi-Scheinwerfer	(4233300)	47,70
12448	<b>Blende D 57 mm</b> für Mini-Scheinwerfer	(4231300)	 38,30
12424	<b>Birne 75 Watt</b>	(536005)	4,50
12425	<b>Birne 50 Watt</b> (Mini, Midi, Maxi)	(536001)	5,20
12416	<b>Birne 20 Watt</b> (Super-Mini)	(536007)	16,30
12433	<b>Sicherheitsglas Maxi</b> , 61,9 x 5 mm	(575478)	28,00
124332	<b>Sicherheitsglas Midi</b> , 56 x 4 mm	(575342)	28,00
124331	<b>Sicherheitsglas Mini</b> , 40 x 3 mm	(541002)	28,00
12434	<b>O-Ringsatz</b> für Maxi-Scheinwerfer	(514015/514018)	9,40
124341	<b>O-Ringsatz</b> für Mini-Scheinwerfer		10,70
124342	<b>O-Ringsatz</b> für Midi-Scheinwerfer und 01419E		14,50
12437	<b>Kabelverschraubung PG 9</b>	(7303950)	14,00
12439	<b>Silikonkabel</b> 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	(534002)	per lfm. 6,40
12440	<b>Stecker</b> für Maxi-Scheinwerfer	(530351)	8,80
014192	<b>Flanschring</b> für Glasdichtung (Mini)	(4240200141)	24,10

## 24 VDC POWER LED 2.0 VitaLight - Die nächste Generation

- 2-Drahttechnik
- (DC Powerline) jetzt auch bei RGB Scheinwerfern
- Noch klarere, brillantere Farben
- bis zu 50% mehr Helligkeit bei nahezu gleicher Leistungsaufnahme
- Stufenlos dimmbar
- Passend für alle gängigen Laime Einbaunischen

Scheinwerfer komplett in VA auf Anfrage!

Scheinwerfer in Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig 15% Aufpreis!

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.

## 24 VDC POWER LED 2.0 Unterwasserscheinwerfer $\varnothing \nabla 270$ mm



**30er POWER LED 2.0 weiß, Rg5 Scheinwerfereinsatz rund**  
80 Watt, 3 A /24 V DC,  
neutralweiß (4500K), 13.500 Lumen,  
Abstrahlwinkel 80° horizontal,  
60° vertikal (Mischlinsen)  
5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>,  
für Nische 01409/01410/01410E

12525 (40000320) 1.471,00

**detto rund, in RGB, 10.300 Lumen**  
12526 (40000220) 1.704,10

**detto eckig, jedoch in weiß**  
12527 (40700320) 1.526,10

**detto eckig, jedoch in RGB**  
12528 (40700220) 1.746,00



**21er POWER LED 2.0 weiß, Rg5 Scheinwerfereinsatz rund**  
56 Watt, 2,4 A /24 V DC,  
neutralweiß (4500K), 9.500 Lumen,  
Abstrahlwinkel 80° horizontal,  
60° vertikal (Mischlinsen)  
5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>,  
für Nische 01409/01410/01410E

12529 (40100320) 1.344,90

**detto rund, in RGB, 7.200 Lumen**  
12530 (40100220) 1.554,30

**detto eckig, jedoch in weiß**  
12531 (40800320) 1.376,30

**detto eckig, jedoch in RGB**  
12532 (40800220) 1.593,20



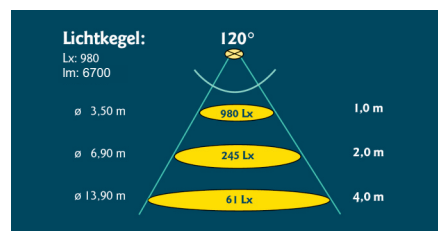
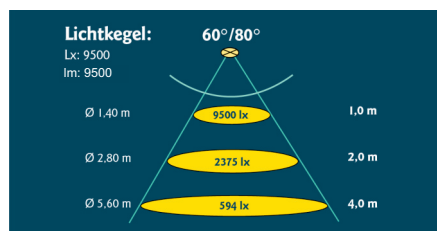
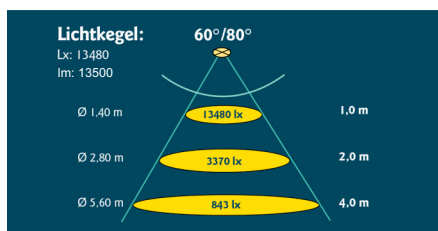
**15er POWER LED 2.0 weiß, Rg5 Scheinwerfereinsatz rund**  
40 Watt, 1,5 A /24 V DC,  
neutralweiß (4500K), 6.700 Lumen,  
Abstrahlwinkel 120°  
5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>,  
für Nische 01409/01410/01410E

12536 (40201320) 845,20

**detto rund, in RGB, 4.900 Lumen**

12537 (40201220) 964,90

**LED-Scheinwerfer komplett in Edelstahl gefertigt sind auf Anfrage lieferbar!**



**Scheinwerfer in tageslichtweiß (6000K) und warmweiß (3000K) auf Anfrage!**  
**Bodeneinbauscheinwerfer 30er/ 21er/ 15er auf Anfrage! Scheinwerfer in Gbz auf Anfrage!**  
30er- und 21er Scheinwerfereinsätze nur bei großen Becken über 6 m Breite verwenden!

## NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer $\varnothing \nabla 270$ mm



01410	<b>Einbaunische Rotguss Rg5</b> komplett mit Kabelschutzschlauch für Fliesen- oder Folienbecken.	(4100050)	180,40
0141010	<b>detto, jedoch Ausführung Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(4100051)	207,50
0140610	<b>Flanschsaetz Rotguss Gbz10</b> für Folienbecken <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b> inkl. Dichtung und Schrauben.	(4060051)	56,70
01409	<b>Einbaunische Rotguss Rg5</b> für Fertigbecken mit Stehbolzen und Konterflansch.	(4101051)	268,10
01410E	<b>Einbaunische V4A</b> komplett mit Kabelschutzschlauch für Fliesen-, Folien- oder Edelstahlbecken.	(4400020)	245,40
01406E	<b>Flanschsaetz V4A</b> für Folienbecken inkl. Dichtung und Schrauben.	(4060020)	126,30

## 24 VDC POWER LED 2.0 Unterwasserscheinwerfer $\varnothing \nabla 146/150$ mm

**Scheinwerfer komplett in VA auf Anfrage!**  
**Scheinwerfer in Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig 15% Aufpreis!**

**€ Gruppe B**  
 exkl. MWSt.



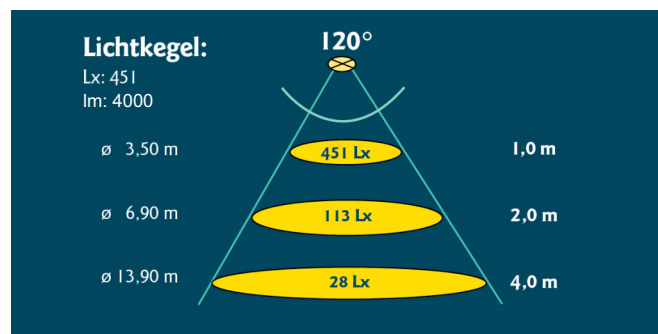
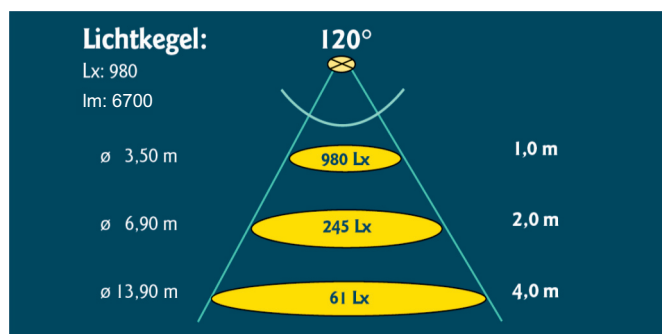
**15er POWER LED 2.0 weiß**  
**Scheinwerfereinsatz **rund**, Rg5**  
 40 Watt, 1,5 A /24 V DC, neutralweiß (4500K),  
 6.700 Lumen, Abstrahlwinkel 120°,  
 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>,  
 für Nische 12212 / 12215

12545	(40200320)	815,40
12546	<b>detto <b>rund</b>, jedoch in RGB,</b> (40200220)	925,00 4.900 Lumen
12547	<b>detto <b>eckig</b>, jedoch in weiß</b> (40900320)	834,70
12548	<b>detto <b>eckig</b>, jedoch inRGB</b> (40900220)	957,50



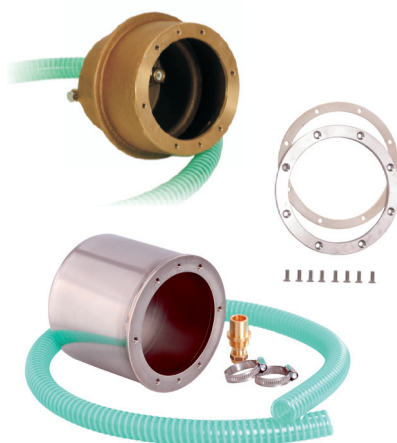
**9er POWER LED 2.0 weiß**  
**Scheinwerfereinsatz **rund**, Rg5**  
 24 Watt, 1,0 A /24 V DC, neutralweiß (4500K),  
 4.000 Lumen, Abstrahlwinkel 120°,  
 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>,  
 für Nische 12212 / 12215

12540	(40300320)	703,20
12541	<b>detto <b>rund</b>, jedoch in RGB,</b> (40300220)	778,10 2.940 Lumen
12542	<b>detto <b>eckig</b>, jedoch in weiß</b> (41000320)	729,10
12543	<b>detto <b>eckig</b>, jedoch inRGB</b> (41000220)	797,30



 **Scheinwerfer in tageslichtweiß (6000K) und warmweiß (3000K) auf Anfrage!**

## NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer $\varnothing \nabla 146/150$ mm



12212	<b>Einbaunische LED-Rotguss Rg5</b> inklusive Kabelschutzschlauch	(4266050)	177,00
1221310	<b>Flanschsatz Gbz10,</b> <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b> mit Dichtung und Schrauben	(4267051)	45,90
122131	<b>Dichtung für Flanschsatz</b>	(575172)	7,30
12215	<b>Einbaunische V4A</b>	(4266020)	254,90

 **LED-Scheinwerfer komplett in Edelstahl gefertigt sind auf Anfrage lieferbar!**

## 24 VDC POWER LED 2.0 Unterwasserscheinwerfer $\varnothing \nabla 110/113$ mm 24 VDC POWER LED 2.0 Unterwasserscheinwerfer $\varnothing 72$ mm

Scheinwerfer komplett in VA auf Anfrage!

Scheinwerfer in Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig 15% Aufpreis!

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.



**3er POWER LED 2.0 weiß, Rg5  
Scheinwerfereinsatz **rund****  
8 Watt, 1,0 A /24 V DC, neutralweiß (4500K),  
1.100 Lumen, Abstrahlwinkel 50°,  
5 Meter Kabel 2 x 0,75mm<sup>2</sup>,  
für Nische 01418 / 12554

12550	(40400320)	399,50
12551	<b>detto <b>rund</b>, jedoch in RGB,</b>	(40400220) 399,50
	819 Lumen	
12552	<b>detto <b>eckig</b>, jedoch in weiß</b>	(41100320) 408,30
12553	<b>detto <b>eckig</b>, jedoch in RGB</b>	(41100220) 408,30



**3er POWER LED 2.0 weiß, Rg5  
Scheinwerfereinsatz **rund****  
mit Kontersatz 1 1/2", Blende  $\varnothing 72$  mm,  
8 Watt, 1,0 A /24 V DC, neutralweiß (4500K),  
1.100 Lumen, Abstrahlwinkel 50°,  
5 Meter Kabel 2 x 0,75mm

12555	(40500320)	433,90
12556	<b>detto <b>rund</b>, jedoch in RGB,</b>	(40500220) 433,90
	819 Lumen	

 **LED-Scheinwerfer komplett in Edelstahl gefertigt sind auf Anfrage lieferbar!**

## NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer $\varnothing \nabla 110/113$ mm



01418	<b>Einbaunische Rotguss Rg5</b> für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken	(4250050)	120,40
01418E	<b>Einbaunische V4A</b>	(4250020)	221,10
0140710	<b>Flanschsatz Gbz10</b> für detto	(4251051)	28,40

## ZUBEHÖR zu LED Unterwasserscheinwerfer



12520	<b>Netzgerät 100-277V AC/24VDC 200W 50/60Hz</b> (40600050) IP 54 für zwei 30er oder 21er, vier 15er, sechs 9er oder acht 3er POWER LED 2.0 monochrom, (bei Anschluss von mehr als vier POWER LED 2.0 wird die Unterverteilung (12522) benötigt.		596,30
125200	<b>Netzgerät 24VDC, für max. zwei 3er LED für 3er LED monochrom, nicht regelbar, kein Dimmer anschließbar</b>	(40600350)	214,60
12521	<b>Vorschaltgerät 100-277V AC/24VDC 200W 50/60 Hz</b> (40600150) IP 54 für zwei 30er oder 21er, vier 15er, sechs 9er oder acht 3er POWER LED 2.0 RGB, (bei Anschluss von mehr als vier POWER LED 2.0 wird die Unterverteilung (12522) benötigt.		1.017,10
12522	<b>Unterverteilung für 24V POWER LED 2.0 für 9er und 3er</b> Bei Anschluss von mehr als vier Scheinwerfern.	(40600250)	82,20
12523	<b>Dimmer / Farbwechsler für 24V</b>	(536052)	303,70
12514	<b>Einsteckmodul DMX, für Vorschaltgerät RGB</b>	(576841)	311,70
125190	<b>Set bestehend aus:</b> <b>Funk-Fernbedienungsempfänger</b> als Einsteckmodul sowie <b>Funk-Fernbedienung IP 40</b> , für Vorschaltgerät 12521	(40000050)	643,90

## ANGEL-EYE UNTERWASSERSCHEINWERFER UND KAMERA Mehr Sicherheit für öffentliche und private Schwimmbäder

Das System AngelEye-Hotel ist ein Erkennungs- und Alarmierungssystem für Unterwassernotfälle in Schwimmbädern, welches speziell auf die Bedürfnisse eines Hotelbades zugeschnitten wurde. Über eine Unterwasserkamera wird dabei jede im Wasser erfolgte Bewegung erfasst und durch eine intelligente Software analysiert. Dank des speziellen und zum Patent angemeldeten LED-Kamerasystems können dabei regungslos auf dem Beckenboden befindliche Personen detektiert werden. Nach einer definierten Zeit wird ein Alarm ausgelöst, sodass geeignete Sicherheitsmaßnahmen unmittelbar eingeleitet werden können. Eine nachträgliche Installation ist durch Austausch der bestehenden Unterwasserbeleuchtung problemlos möglich, ohne auf die Vorteile einer energieeffizienten LED-Beleuchtung verzichten zu müssen. Selbstverständlich entspricht dieses System der bereits seit Februar 2015 geltenden Norm DIN 79002, die sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Erkennungs- und Alarmierungssysteme für Unterwassernotfälle in Schwimmbädern festlegt.



### Versionen:

**XS-Version** Für den Betrieb in Schwimmbecken bis 5m Länge bestehend aus:

- Grundversion-Zentraleinheit
- 1 Kamera-LED-Modul

**S-Version** Für den Betrieb in Schwimmbecken bis 9m Länge bestehend aus:

- Grundversion-Zentraleinheit
- 2 Kamera-LED-Module

**M-Version** Für den Betrieb in Schwimmbecken bis 14m Länge bestehend aus:

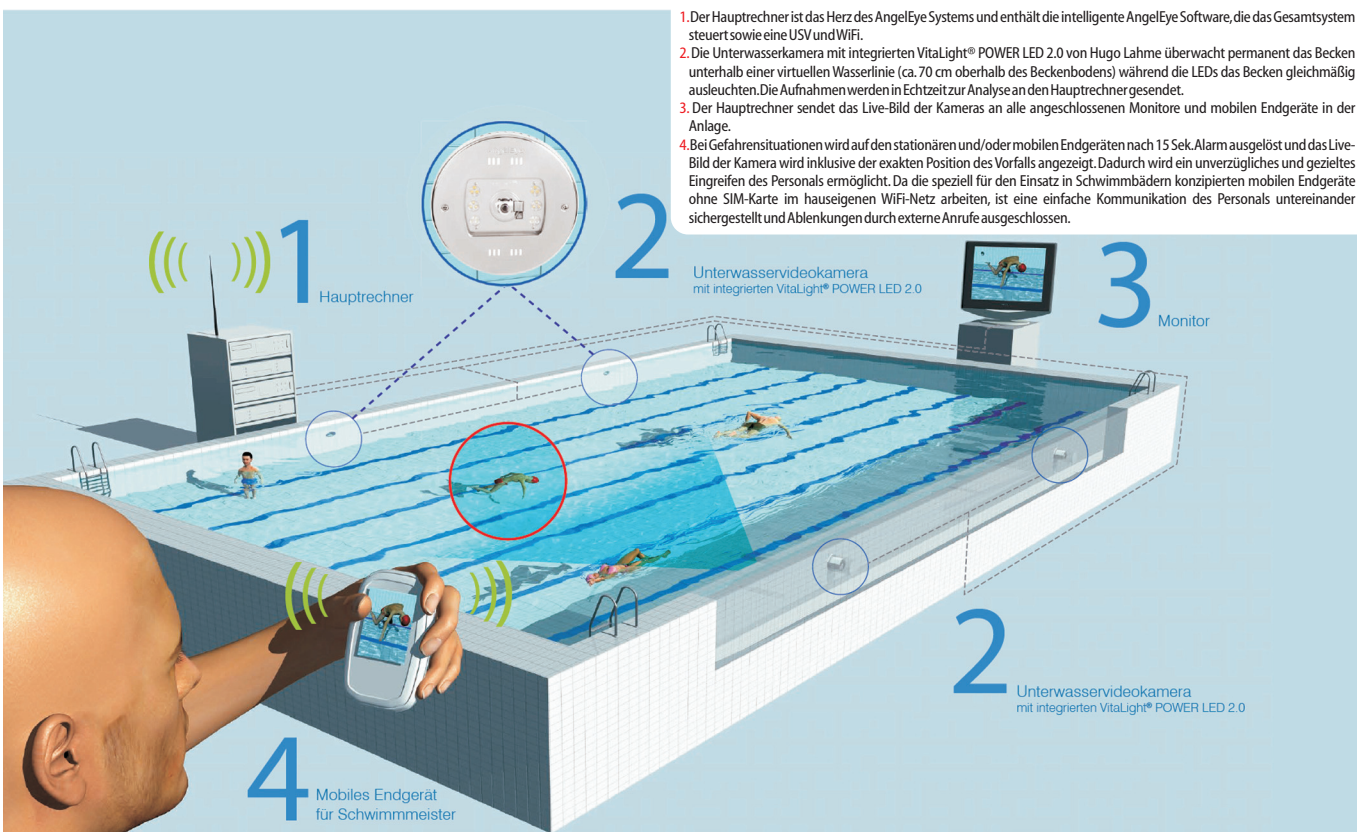
- Standardversion-Zentraleinheit
- 3 Kamera-LED-Module

**L-Version** Für den Betrieb in Schwimmbecken bis 18m Länge bestehend aus:

- Standardversion-Zentraleinheit
- 4 Kamera-LED-Module



## Preis auf Anfrage





## 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	81,10
12118C	<b>Trafo 50 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 0,5A T	89,20
12119E	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	94,70
12119C	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,0A T	104,20
12119L	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	max.100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	93,60



12426E	<b>Trafo 150 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	121,30
12426C	<b>Trafo 150 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,6A T	133,40
01420E	<b>Trafo 200 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	2x100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	139,20



01424C	<b>Trafo 260 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x130 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 3,15A T	139,20
01421C	<b>Trafo 300 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 3,15A T	146,80
01422C	<b>Trafo 600 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 6,3A T	194,80
01423C	<b>Trafo 900 VA</b>	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 10,0A T	298,60
01421E	<b>Trafo 300 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 3,15A T	162,70
01422E	<b>Trafo 600 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 6,3A T	210,50
01423E	<b>Trafo 900 VA</b>	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 10,0A T	314,90



01427	<b>Sicherungshalter für alle ELTRA-Trafos</b>					5,90
-------	---	--	--	--	--	------

## TRANSFORMATOREN MCT IP65 FÜR SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER



12118M	<b>Trafo 50 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 11,5V	keine Sicherung	56,40
12119M	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 11,5/12,5/13,5V	Sicherung 0,8A T	103,60
01421CM	<b>Trafo 300 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11,5V	Sicherung 1,6A T	147,70
01422CM	<b>Trafo 600 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11,5V	Sicherung 3,15A T	196,70
01423CM	<b>Trafo 900 VA</b>	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11,5V	Sicherung 6,3A T	308,00



01427M	<b>Sicherungshalter für alle MCT-Trafos</b>					5,90
--------	---	--	--	--	--	------



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



## 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.

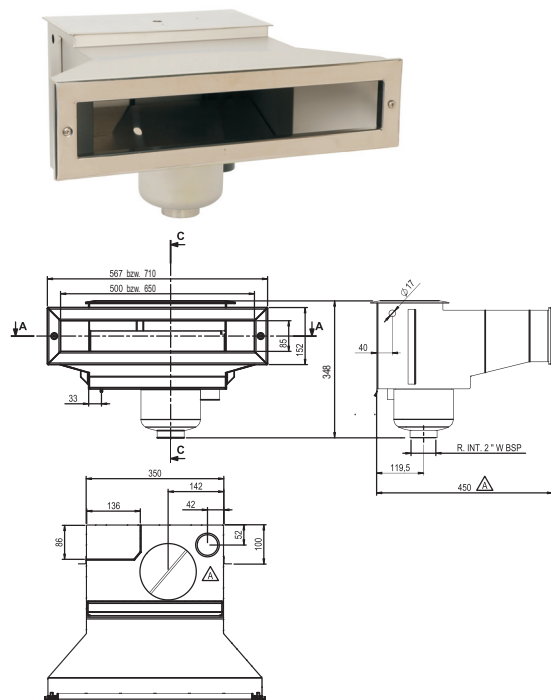
### WERKSTOFF 1.4401/1.4404/1.4571 (ODERAUCHV4A)

- 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 FÜR ERHÖHTEN WASSERSTAND

- Der Einbau dieser Skimmer mit einer Skimmeröffnung von 650/500 x 85 mm - ermöglicht einen sehr hohen Wasserstand im Schwimmbecken.

**Gruppe B**  
exkl. MWSt.



0428010 **Skimmer Modell Slim 500 V203/09, V4A** 904,40  
**Skimmeröffnung 500 x 85 mm** (56313EM09)  
 Skimmerwehr aus Edelstahl, Skimmeranschluss mit Innengewinde 2", Überlauf mit Klebeanschluss DA 80 nach unten, komplett mit Foliendichtflansch und polierter Sichtblende als Abdeckung für die Flanschschauben. (Mit Vorrichtung für den Einbau des mech. Niveaureglers 043191).

0428016 **detto, jedoch mit 6° Schräge** 1.075,50

0428011 **Skimmer Modell Slim 650 V193/10, V4A** 1.031,30  
**Skimmeröffnung 650 x 85 mm** (56316EM09)  
 Skimmerwehr aus Edelstahl, Skimmeranschluss mit Innengewinde 2", Überlauf mit Klebeanschluss DA 80 nach unten, komplett mit Foliendichtflansch und polierter Sichtblende als Abdeckung für die Flanschschauben. (Mit Vorrichtung für den Einbau des mech. Niveaureglers 043191).

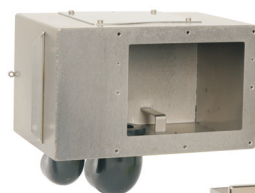
0428017 **detto, jedoch mit 6° Schräge** 1.149,90



04280 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (00254) 515,10  
 Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm, für **Beton- u. Folienbecken**, Vorbereitung für Niveauregler 01515/043191 Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50 Anschlüsse nach unten.



416694 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (16694) 739,40  
 Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm, für **Beton- u. Folienbecken**, inkl. Saugplatte, Schaft höhenverstellbar, Vorbereitung für Niveauregler 01515/043191 Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50 Anschlüsse nach hinten.



04277 **Oberflächenabsauger V4A,** (07520) 531,00  
 Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm, für **Beton- u. Folienbecken**, Vorbereitung für Niveauregler 01515/043191 Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50 Anschlüsse nach hinten. (ohne Siebeinschub)



04278 **Siebeinschub V4A zu Skimmer 04277** (07521) 260,10
















042799 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (v-069/03) 647,40  
 Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 494 mm, für **Beton- u. Folienbecken**, Vorbereitung für Niveauregler 01515/043191 Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50 Anschlüsse nach unten.

## OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	416693	<b>Oberflächenabsauger aus V4A,</b> Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm, für <b>Beton- u. Folienbecken</b> , inkl. Saugplatte, Schaft höhenverstellbar, kein Anschluss für Niveauregler möglich, Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50 Anschlüsse nach hinten.	(16693)	632,20
	042781	<b>Flanschsatz V4A für 04357/416693/ 04280/416694/042799/04277</b> Abmessungen außen: ca. 24,7 x 19,7 cm	(07525)	106,30
	042811	<b>Blende V4A für 04280/04357/042799 sowie 416693/416694</b>	(00255)	75,40
	04269	<b>Oberflächenabsauger aus V4A, Breitmaulskimmer</b> Saugbreite 310 mm, Einbautiefe 494 mm, für <b>Beton- u. Folienbecken, inkl. Flansch und Blende</b> , Vorbereitung für Niveauregler 01515/043191 Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50 Anschlüsse nach unten.	(V277-06)	942,60

## Zubehör und Ersatzteile für Oberflächenabsauger

	01138	<b>Saugplatte PVC, NW 38</b>	(1091050)	35,50
	04320	<b>MS-Schwimmschalter 3/2 A.G.</b> inklusive verstellbarer Schwimmerkugel	(8810111)	80,40
	04319	<b>Wasserstandsregler mechanisch</b> <b>Gruppe A</b> Schwimmerventil 3/8"	(00256)	25,60
	043191	<b>Wasserstandsregler universal, Geberit</b>	(GE240715)	49,70
	0428015	<b>Skimmerdeckel passend zu allen Slim</b>	(563160-200)	110,60
	0428014	<b>Blende zu Slim 500 (0428010/16)</b>		174,80
	04280140	<b>Blende zu Slim 650 (0428011/17)</b>		148,70
	0428019	<b>Flansch zu Slim 500 (0428010/16)</b>		86,90
	0428020	<b>Flansch zu Slim 650 (0428011/17)</b>		93,90
	0428018	<b>Skimmerwehr passend zu allen Slim, inkl. Stab und Floater</b>		47,20
	0428012	<b>Dichtung für Slim 500</b>	(V-063/11)	40,90
	0428013	<b>Dichtung für Slim 650</b>		47,10
	042803	<b>Skimmerwehr-Set V4A mit Stab</b>	(4402011401)	47,20
	042804	<b>Skimmerkorb V4A</b>	(4402011403)	73,10
	042805	<b>Fliesenausgleich 50 mm V4A</b>	(39001005)	73,90
	042806	<b>Fliesenausgleich 100 mm V4A</b>	(39001006)	105,50
	042807	<b>Deckel V4A für 04280 / 042799 / 04269</b>	(4402011404)	77,20
	042795	<b>Dichtung für Flansch - Set (2 Stück)</b>	(4402011407)	58,10
	042796	<b>Schrauben für Flansch</b>		0,60
	042782	<b>Skimmerwehr für Siebeinschub 04248</b>		121,80
	042809	<b>Stab für Skimmerwehr</b>	(4402011408)	11,80



## BODENABLÄUFE EDELSTAHL V4A


€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	04274	<b>Bodenablauf V4A, 2" I.G. GRANDE</b> mit Flansch für Beton- Folienbecken, Gitter Ø 233 mm	(00275)	411,10
	04276	<b>Bodenablauf V4A, D 195 mm</b> <b>mit rundem Deckel ohne Bohrungen,</b> inkl. 3/4" Stopfen, ohne Flanschsatz. Anschlüsse: 1 1/2 I.G. seitlich, 3/4" I.G. nach unten	(V-010/11)	164,60
	042760	<b>detto V4A, jedoch Deckel mit Bohrungen</b>	(V-011/11)	167,20
	042761	<b>Flanschsatz V4A</b> für 04276/042760 inkl. Dichtung und Schrauben	(V-192/10)	49,50
	04287	<b>Bodenablauf V4A, 2" IG. rechth.</b> ohne Flanschsatz	(00269)	101,20
	04288	<b>Flanschsatz V4A komplett</b> zu 04287, Lochkreis 100 mm	(00276)	35,70
	04275	<b>Bodenablauf V4A, 2" A.G.</b> für Fertigbecken ohne Kontermutter, Ø 168 mm, Anschluss unten mit Grundelement aus V4A, Gewindelänge 50 mm	(V-209/09)	71,30

### Ersatzteile

	042741	<b>Deckel V4A</b> für 04274 Ø 233 mm	(4402021502)	38,00
	042743	<b>Flanschsatz V4A</b> für 04274	(4402021501)	115,80
	042861	<b>Dichtung für Bodenablauf</b> für 04274	(4402021503)	33,90
	042871	<b>Dichtung für Flanschsatz</b> für 04288	(4402020603)	15,90
	042872	<b>Deckel V4A für Bodenablauf</b> für 04287 Abmessungen: 160 x 160 mm	(4402020602)	19,50
	042762	<b>Ersatzdeckel V4A mit Bohrungen</b> für 042760/04276	(V-015/11)	41,60
	042763	<b>Ersatzdeckel V4A ohne Bohrungen</b> für 042760/04276	(V-016/11)	39,00

## ABDECKGITTER V4A FÜR BETONBECKEN

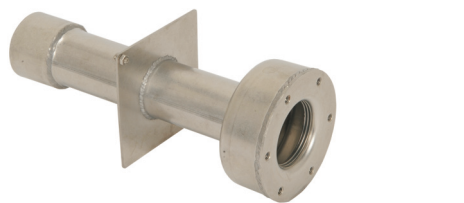

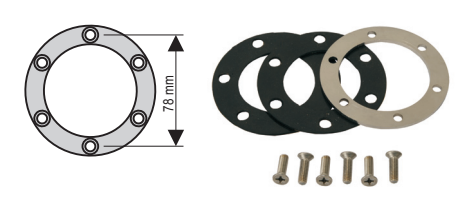

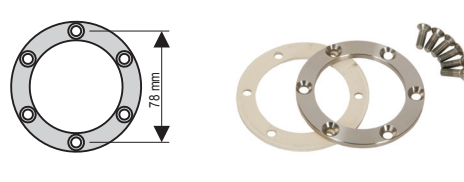





	400284	<b>Gitter V4A 200 x 200 mm, H = 20 mm</b> empfohlene Durchflußmenge 15 m <sup>3</sup> /h bei 0,5 m/s.	(00284)	238,60
	400285	<b>Gitter V4A 300 x 300 mm, H = 20 mm</b> empfohlene Durchflußmenge 43 m <sup>3</sup> /h bei 0,5 m/s.	(00285)	270,10
	400286	<b>Gitter V4A 400 x 400 mm, H = 20 mm</b> empfohlene Durchflußmenge 88 m <sup>3</sup> /h bei 0,5 m/s.	(00286)	312,00
	24240	<b>Abdeckgitter für Rohr D50/63, geschlitzt</b> Blendendurchmesser 130 mm	(VFI08)	150,70
	24241	<b>Abdeckgitter für Rohr D50/63, gelocht</b> Blendendurchmesser 130 mm	(VFI07)	118,50



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

● **NEU - TAUSCHBARES PATENT!** Sichtteil oder Durchführung wahlweise in KS oder V4A siehe Seite 103

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	449761 <b>Mauerdurchführung, lange Ausführung in V4A</b> für Flanschmontage, Länge 240 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G., Anschlussseite: 1 1/2" I.G.	80,90
	449762 <b>Mauerdurchführung, kurze Ausführung in V4A</b> für Flanschmontage, (V190/10) Länge 75 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G., Anschlussseite: 1 1/2" I.G.	73,80
	449760 <b>Flanschsatz in V4A</b> inkl. Schrauben und Dichtung.	16,20
	01303E <b>Mauerdurchführung V4A spezial</b> 1 1/2" x 1 1/2" I.G., Länge 75 mm	(3052620) 79,40
	01336E <b>Folienflansch V4A spezial, poliert</b> passend zu 01312E und 01303E, Lochkreis 78 mm	(3942020) 73,10
	449758 <b>Einlaufdüse in V4A, Blende D = 105 mm</b> Mehrlochdüse, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm	73,20
	449763 <b>Einlaufdüse in V4A, Blende D = 105 mm,</b> Düsenkugel D = 16 mm, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm	(V189/10) 75,70
	043590 <b>Einlaufdüse in V4A, Blende D = 95 mm,</b> Düsenkugel D = 10 mm, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm	(V133/06) 82,50
	449759 <b>Saugdüse in V4A, Blende D = 105 mm,</b> L = 30 mm, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm	60,10
	042896 <b>KS-Tülle inkl. O-Ring</b> für Saugdüse 449759	(05684) 5,20

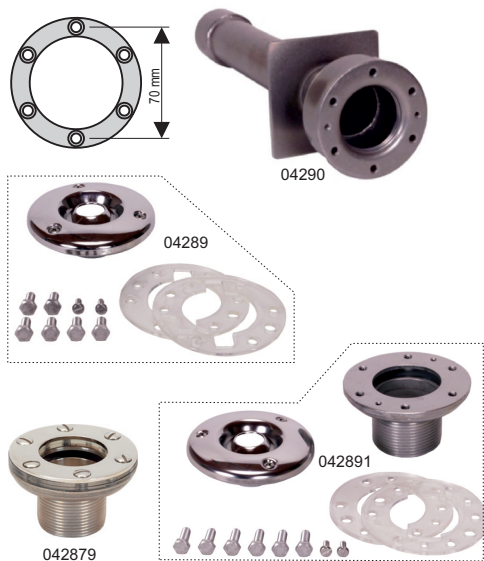
## MAUERDURCHFÜHRUNGEN UND DÜSEN - BETON U. FLIESENBECKEN V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWS.



04272	<b>Mauerdurchführung V4A 1 1/2" I.G., 240 mm</b>	(00327)	55,00
042892	<b>Einlaufdüse Betonbecken V4A L = 50 mm, 1 1/2" A.G.</b>	(16325)	63,90
042893	<b>Einlaufdüse Betonbecken V4A L = 70 mm, 1 1/2" A.G.</b>	(16326)	71,00
042894	<b>Sauganschluss Grundelement V4A für Betonbecken L = 35 mm, 1 1/2" A.G.</b>	(16328)	55,10
042895	<b>Sauganschluss Grundelement V4A für Betonbecken L = 70 mm, 1 1/2" A.G.</b>	(16329)	55,50
043593	<b>Sauganschlusselement V4A L = 30 mm, 1 1/2" A.G.</b>	(V12406)	71,50
043594	<b>Sauganschlusselement V4A L = 30 mm, 1 1/2" A.G. mit Blenddeckel</b>	(V12606)	101,20
043595	<b>Stopfen mit Dichtungsring V4A</b>	(V12506)	64,90
042896	<b>Tülle PVC und O-Ring NW38 (für 042895)</b>	(05684)	5,20

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




04290	<b>Mauerdurchführung in V2A für Folienbecken, Länge 240 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.</b>	(00344)	80,30
04289	<b>Flanschdüse V2A, für Mauerdurch- führungen, D 20 mm, (04290/04282) inkl. Dichtung und Schrauben</b>	(16331)	41,40
042891	<b>Düse V2A, für Beton-Folienbecken, L = 35 mm, 1 1/2" A.G.</b>	(16327)	84,30
042879	<b>Sauganschluss V2A, Grundelement für Beton-Folienbecken L = 35 mm, 1 1/2" A.G., inkl. Flansch Düsenkugel D = 13 mm</b>	(16330)	90,60

## LAHME EINBAUTEILE IN EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.




01127E **Edelstahlskimmer High Level 500, V4A** (1.4571) (1270020)  1.476,00  
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)  198,30

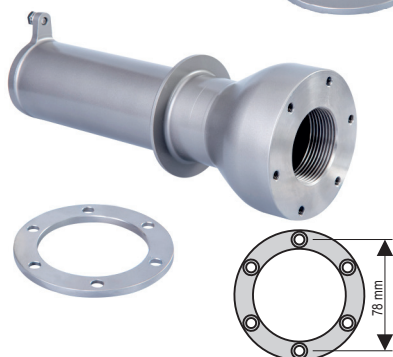
01176 **Elektronischer Wasserstandsregler  
für High Level 500, V4A** (1271050)  396,60




01843 **Bodenablauf, V4A** (2026020)  122,70  
Anschlussgewinde 1 1/2" I.G.,  
senkrechter Abgang mit Antiwirbeldeckel  
aus V4A, D 168 mm

01845 **detto**, jedoch mit rechtwinkeligem Abgang (2027020)  122,70

01203E **Flanschsatz für Bodenablauf, V4A** (2030020)  44,40



01312E **Wanddurchführung, V4A Edelstahlguss** (3021120)  118,20  
Beckenseite 2"  
Anschlussseite 1 1/2"  
Länge 240 mm

01311E **Flanschsatz für Wanddurchführung, V4A** (3021220)  39,30

013111E **Düsenflansch 4 x 8 mm mit Flansch, V4A** (3021420)  80,90

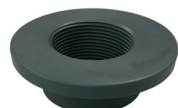
## BODENEINSTRÖMDÜSEN - BETON U. FOLIENBECKEN V4A



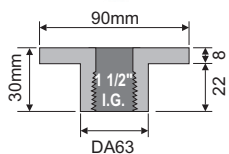
01881 **Bodeneinströmdüse V4A poliert, (2-teilig)** (0959020) 159,90  
**Blende D = 95 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm**



01880 **Bodeneinströmdüse V4A poliert, (2-teilig)** (0956020) 175,10  
**Blende D = 120 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm**



01880M **Bodeneinströmdüse V4A matt geschliffen** (0956220) 180,30  
**Blende D = 120 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm**  
(2-teilig)



0188920 **Einlegeteil für Bodendüse 01880E** 31,50  
L=30mm, DA63 x 1 1/2" x 90mm



04279 **Bodendüse V4A, Beton-Folienbecken** (15839) 179,70  
individuell regulierbar, 2" A.G.  
inkl. Flansch, D = 125 mm

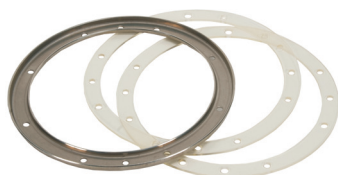


## UNTERWASSERSCHLEINWERFER - EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



04285 **Edelstahlscheinwerfer V4A 300 W, 12 V, komplett** mit Einbaunische, Blende D 250 mm für Fliesen-, Folien- oder Fertigbecken, mit **Kabelschutzschlauch**. (ohne Flanschsatz) (00358) 316,70



04286 **Flanschsatz komplett V4A**, für Einbaunische 042851 (00368) 66,90



04283 **Kabelanschlussdose V4A** (2 x PG 16 und 1 x 3/4") (00393) 137,30

### Einzelteile für Scheinwerfer



042852 **Scheinwerfereinsatz V4A, 300 W, 12 V** (07530) 188,90

042851 **Einbaunische V4A** ohne Kabelschutzschlauch, ohne Flanschsatz (07531) 127,90



0428511 **Einbaunische V4A** zum Einschweißen in Edelstahlbecken 218,00



042853 **Kabelschutzschlauch 1 m, 3/4", PG 16** (28138) 2,70

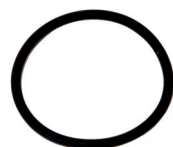
0428521 **Kabelschutzschlauch NW29, 25 m Rolle** (364030) 88,50



042855 **Tülle mit Feingewinde zum direkt Aufschrauben** für Standard Kabelschutzschlauch NW19 (06063) 15,80

06063 **Kabelschutzschlauch NW 19, VE = 25 lfm** (0317620026) per lfm 6,40

### Ersatzteile für Scheinwerfer - Edelstahl V4A



042856 **Elektrokabel, 2 x 6 mm<sup>2</sup>** (K006764) per lfm 6,20



042861 **Flanschdichtungs-Set**, (4402021503) 33,90

042862 **PG-Dichtung zu LED-Kabel**, DA22 / DI10 (37159-001) 2,30

042881 **O-Ring für Birnenkappe** (4403010503) 7,70

042883 **Würgenippel und Dichtungs-Set für Nische** (4403010505) 4,20



042884 **Blenden-Set V4A für Scheinwerfer** (4403010501) 106,50

042885 **Kappe für Lampe** (4403010504) 23,30

042854 **Bügel für Kappe** (4403010509) 4,10

042742 **Flanschschraube** (70201R05020) 0,50

01412 **Ersatzbirne 12 Volt, 300 Watt** **Gruppe A** (412000) 33,90  
VE = 12 Stück




015563 **Quetschverschraubung PG16, Rg5** für Astral-Nische 31,80

## LED - SCHEINWERFER EDELSTAHL V4A

### Scheinwerfereinsätze V4A



042852LW	<b>Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 weiß</b> 16 Watt, mit <b>5 m</b> Kabel 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , Blende D 250 mm, (Lumen 1.485) (00358VP04)	437,20
042857LW	<b>detto, jedoch mit 10 m</b> Kabel (00358VP06)	460,50
042852LR	<b>Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 RGB</b> 27 Watt, mit <b>5 m</b> Kabel 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (Lumen 1.100) (00358VP03)	487,70
042857LR	<b>detto, jedoch mit 10 m</b> Kabel (00358VP05)	512,60
042852DMX	<b>Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe DMX2.0</b> 48 Watt, mit <b>5 m</b> Kabel 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	 755,00

### Ersatzteile



0428841	<b>Blende für LED-Edelstahlscheinwerfer</b> mit 3 Befestigungsbügeln (4403010024)	91,10
435605	<b>LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR56 weiß</b> (LM 1.485)	147,30
435604	<b>LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR56 RGB</b> (LM 1.100)	235,50
445637	<b>LUMIPLUS-2.0 LED-Lampe PAR-56 DMX</b> (LM 2.544) 12 V AC, max. 48 Watt, Lichtwinkel 100°, Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.	495,40

### Einbaunische



042851	<b>Einbaunische V4A für Folienbecken</b> ohne Kabelschuttschlauch, ohne Flanschsatz (07531)	127,90
0428511	<b>Einbaunische V4A</b> zum Einschweißen in Edelstahlbecken	218,00
04286	<b>Flanschsatz komplett V4A,</b> für Einbaunische 042851 (00368)	66,90
042853	<b>Kabelschuttschlauch 1 m, 3/4", PG 16</b> (28138)	2,70
0428521	<b>Kabelschuttschlauch NW29, 25 m Rolle</b> (364030)	88,50
042855	<b>Tülle mit Feingewinde</b> für Standard Kabelschuttschlauch NW19 (06063)	15,80
06063	<b>Kabelschuttschlauch NW19, VE = 25 lfm</b> (0317620026) per lfm 6,40	

### Zubehör



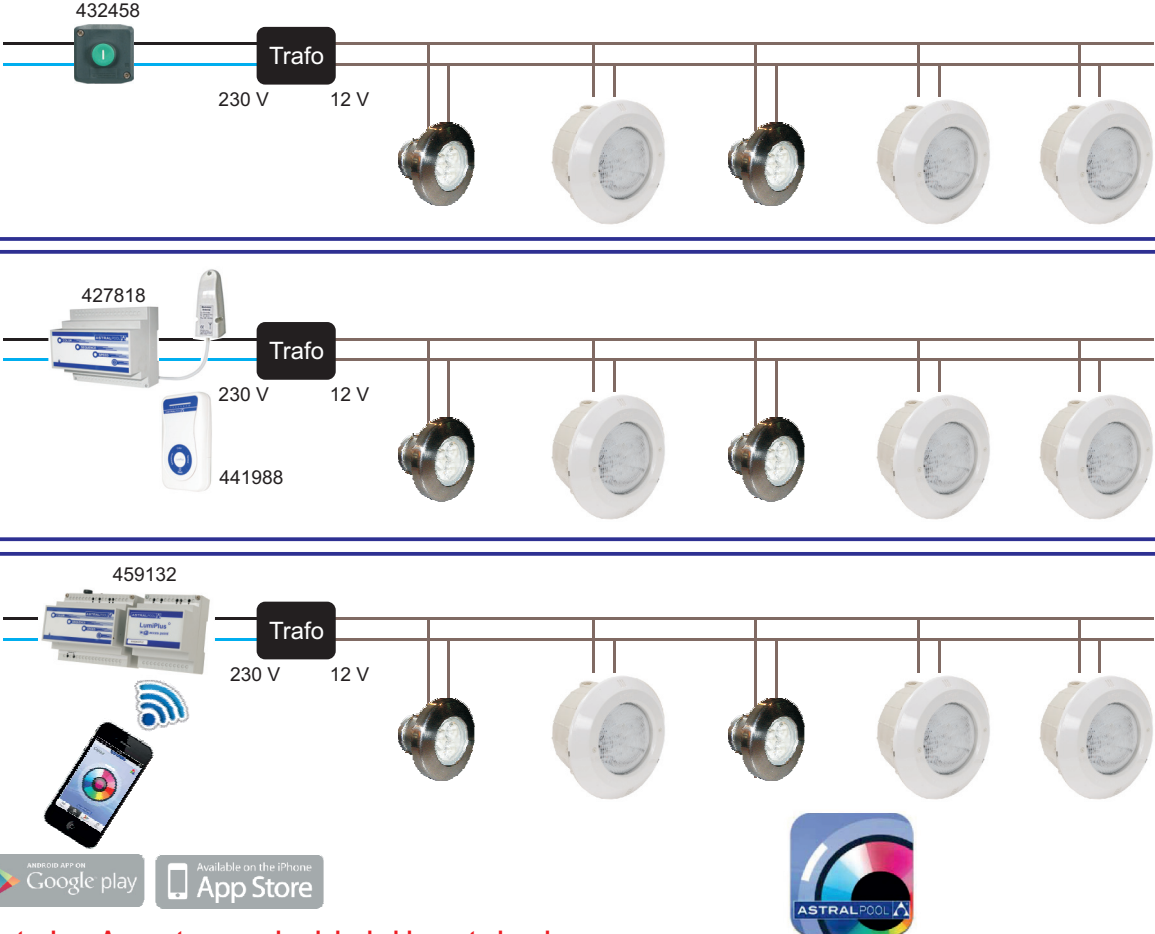
12118 E	<b>Trafo, 50 VA, 12 V,</b> für 1 x 50 Watt Scheinwerfer	81,10
12119 E	<b>Trafo, 100 VA, 12 V,</b> für 2 x 50 Watt Scheinwerfer	94,70
432803	<b>Verguß-Set für Scheinwerferkabel bis 6 mm<sup>2</sup></b> zum dichten Verlegen eines Unterwasser-Scheinwerferkabels, inkl. Harz mit Härter, Klemmen und Vergußgehäuse.	23,60
435661	<b>detto, jedoch bis 1,5 mm<sup>2</sup></b>	20,80

## LED - SCHEINWERFER EDELSTAHL V4A

### Steuergeräte

	432458	<b>Externer Farbwahlschalter</b> , ermöglicht die Kontrolle von bis zu 900 VA, 7 Farb- und 7 Sequenzeinstellungen, der Taster wird am Trafo primärseitig 230 V zwischengeschaltet.	94,70
	427818	<b>Steuergeräteempfänger für Fernbedienung (Empfänger)</b> 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	290,30
	441988	<b>Fernbedienung mit Funk (Sender)</b> zum komfortablen Einstellen des Empfängers 427818.	163,80
	4419881	<b>Ersatzbatterie</b> zu 441988	4,10
	459132	<b>LUMIPLUS WiFi-Adapter <sup>WiFi</sup> inkl. Steuergeräteempfänger (427818), ohne Antenne</b> Dieser WiFi-Adapter kann an Stelle der Fernbedienung 441988 verwendet werden. Mit dem Steuergeräteempfänger können die Lumiplus RGB-Lampen ganz einfach vom Smartphone, iPad, Computer etc. mittels kostenloser App ganz komfortabel gesteuert werden. Viele Farbprogramme so wie auch eine timergesteuerte Ein- und Ausschaltung ist hier möglich. <b>Kostenlose App unter: <a href="http://www.lumiplusled-ios.astralpool.com">www.lumiplusled-ios.astralpool.com</a></b>	492,90

## ANSCHLUSSVARIANTEN FÜR RGB-SCHEINWERFER



**432458**  
230 V 12 V  
Trafo

**427818**  
230 V 12 V  
Trafo  
441988

**459132**  
230 V 12 V  
Trafo

Google play Available on the iPhone App Store

**Kostenlose App unter: [www.lumiplusled-ios.astralpool.com](http://www.lumiplusled-ios.astralpool.com)**

ASTRAL POOL

## 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	81,10
12118C	<b>Trafo 50 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 0,5A T	89,20
12119E	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	94,70
12119C	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,0A T	104,20
12119L	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	max.100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	93,60



12426E	<b>Trafo 150 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	121,30
12426C	<b>Trafo 150 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,6A T	133,40
01420E	<b>Trafo 200 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	2x100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	139,20



01424C	<b>Trafo 260 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x130 Watt	Anschluss 12 V	Sicherung 3,15A T	139,20
01421C	<b>Trafo 300 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 3,15A T	146,80
01422C	<b>Trafo 600 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 6,3A T	194,80
01423C	<b>Trafo 900 VA</b>	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 10,0A T	298,60
01421E	<b>Trafo 300 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 3,15A T	162,70
01422E	<b>Trafo 600 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 6,3A T	210,50
01423E	<b>Trafo 900 VA</b>	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 10,0A T	314,90



01427	<b>Sicherungshalter für alle ELTRA-Trafos</b>					5,90
-------	---	--	--	--	--	------

## TRANSFORMATOREN MCT IP65 FÜR SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER



12118M	<b>Trafo 50 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 11,5V	keine Sicherung	56,40
12119M	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 11,5/12,5/13,5V	Sicherung 0,8A T	103,60
01421CM	<b>Trafo 300 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11,5V	Sicherung 1,6A T	147,70
01422CM	<b>Trafo 600 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11,5V	Sicherung 3,15A T	196,70
01423CM	<b>Trafo 900 VA</b>	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11,5V	Sicherung 6,3A T	308,00



01427M	<b>Sicherungshalter für alle MCT-Trafos</b>					5,90
--------	---	--	--	--	--	------



**ACHTUNG:**

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

