

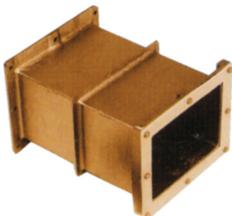
EINBAUTEILE ROTGUSS Rg5 und Gbz10 – OBERFLÄCHENABSAUGER – Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt



- 01126 **Oberflächenabsauger tiefe Ausf., Rg5** (1262020) 981,00
2" Anschluss, mit Skimmerwehr aus V4A
Einbautiefe 240 mm, Höhe 485 mm, Breite 250 mm,
Anschluss 90°, 2" I.G.
- 0112610 **detto, jedoch Gbz10,** (1262021) 1.255,00
Salz- und Meerwasserbeständig.

Zubehör für Oberflächenabsauger 01126/0112610/011261



- 🕒 01102 **Verlängerung Rotguss Rg5, 50 mm** (1020050) 249,50
- 🕒 01103 **Verlängerung Rotguss Rg5, 100 mm** (1030050) 348,50
- 🕒 01104 **Verlängerung Rotguss Rg5, 300 mm** (1040050) 715,20



- 0185010 **Flanschsatz 2-teilig m. Blende V4A** (1052021) 165,90
Flansch in Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.



- 🕒 01850EW **Flanschsatz 2-teilig m. Blende KS** (1052590) 142,00
- 01851 **Blendrahmen V4A, f.Fliesenb.** (1062020) 131,90

WASSERSTANDSREGLER – Rg5/Gbz10 – MECHANISCH



- 🕒 01162 **Wasserstandsregler, Rotguss Rg5** (1620020) 416,40
Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite
in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126
Deckel V4A
- 🕒 0116210 **Wasserstandsregler, Bronze Gbz10** (1620021) 476,00
Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite
in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126
Deckel V4A, Salz- und Meerwasserbeständig.

Zubehör und Ersatzteile für Wasserstandsregler mechanisch



- 01514 **Schwimmerventileinsatz f. Art. 01162** (1620050) 108,10
- 01513 **Schwimmerventileinsatz f. Art. 01161 mit Adapter** (1601050) 114,60

WASSERSTANDSREGLER - ELEKTRONISCH

€ Gruppe B
exkl. MWSt



	01170 Niveauregler Allfit elektronisch Typ SS 1 mit Schwimmersonde, Einbaurohr inkl. Magnetventil 230 V mit Schließdämpfung zum Einbau Art. Nr. 1252000 u. 1262000.	(1702050)	732,90
---	---	-----------	--------

Ersatzteile

	01172 Einbaurohr einzeln f. elektrischen Niveauregler	(1702150)	29,60
	01173 Skimmersonde SS1 5 m Kabel	(530182)	151,20
	55161 Magnetventil 1/2"	(562260)	121,00

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER



	01135 Fliesenrahmen NiSn zu Deckel für Artikel 01126	(1351000)	119,60
	01136 Doppelfliesenrahmen NiSn in Verbindung m. Wasserstandsregler für Artikel-Nr.: 01126 / 01162	(1361000)	203,00
	01138 Saugplatte PVC, NW 38, für 01126	(1091050)	48,00
	01109 Schlauchtülle PVC NW 38 für Skimmer 01100 u. 01125	(1090050)	15,80
	01392 Schlauchtülle NiSn, NW 38 für Skimmer 01126	(3920000)	46,90
	01571 Höhenausgleich KS 50 mm	(512109)	27,20
	01502 Deckel V4A für Skimmer 01126	(1250020)	123,20
	015030 Wehr V4A für Skimmer 01126	(1250220)	151,20
	01505 Siebkorb für Skimmer 01126	(1250050)	48,00
	015051 Siebkorb (alte Ausführung) für 01128 / 01129	(1280050)	137,00
	01507 Dichtung für Flansch 0185010	(513002)	17,30
	01512 Flanschbogen 90° 2 " I.G. für Art. 01126	(1260150)	108,90
	01722 Senkkopfschraube, V4A M6 x 16		3,50

 **Achtung:** Bei Bestellung Schraubenlänge angeben!

BODENABLÄUFE AUS Rg5/Gbz10 - DECKEL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt



01841 **Bodenablauf Rg5, 2" I.G. mit A.W.D.** (2015020) 200,60
Ø 168 mm, rechtwinkliger Abgang

0184110 **Bodenablauf Gbz10, 2" I.G. mit A.W.D.** (2015021) 215,60
Ø 168 mm, rechtwinkliger Abgang,
Salz- und Meerwasserbeständig.



01840 **Bodenablauf Rg5, 2" I.G. mit A.W.D.** (2005020) 163,00
Ø 168 mm, senkrechter Abgang

0184010 **Bodenablauf Gbz10, 2" I.G. mit A.W.D.** (2005021) 187,20
Ø 168 mm, senkrechter Abgang,
Salz- und Meerwasserbeständig.

Flanschätze für Bodenabläufe



0120310 **Flanschsatz Gbz10** (2030051) 56,50
für Art. 01200/0120101840/01841,
Salz- und Meerwasserbeständig.

BODENABLÄUFE SPEZIAL MIT DECKEL UND FLANSCH NiSn



01181 **Bodenablauf Rg5, 1 1/2" I.G. Spezial** (2011000) 276,50
mit Einlegerost u. Flansch NiSn, rechtwinkliger Abgang

0118110E **Bodenablauf Gbz10, 1 1/2" I.G. Spezial** (2011021) 262,30
mit **Flanschdeckel V4A**, rechtwinkliger Abgang
Salz- und Meerwasserbeständig.

01182 **Bodenablauf Rg5, 2" I.G. Spezial** (2012000) 304,30
mit **Einlegerost u. Flansch NiSn**, rechtwinkliger Abgang

ERSATZTEILE - BODENABLÄUFE - Rg5/Gbz10



01930 **Antiwirbeldeckel Ø 168 mm** (2005320) 68,60
V4A für 01841 / 01840

01722 **Deckelschraube M6 x 10** (505284) 3,50

01533 **Dichtung für Flansch 01203** (513001) 6,40



01529E **Flanschdeckel V4A** (2011520) 102,90



01528 **Flansch NiSn für 01181 / 01182** (2011300) 72,20



01529 **Einlegerost NiSn für 01181 / 01182** (2011200) 95,40



017020 **Deckelschraube M5 x 8** (505265) 3,50

RINNENABLÄUFE - Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt



01385	Rinnensteinfitting Rg5 rund, 2 1/2" A.G., 2" I.G., mit Rost NiSn Ø 108 mm L = 105 mm	(3850000)	211,60
01385E	detto, jedoch mit V4A Rost	(3850001)	243,60
01386	Rinnensteinfitting Rg5 rund, 2" A.G. mit Rost NiSn Ø 92,5 mm L = 40 mm	(3851000)	137,50
013861	Rinnensteinfitting Rg5 rund 2" A.G. 1 1/2" I.G. mit Rost NiSn Ø 92,5 mm L = 70 mm	(3851720)	152,90
013862	Rinnensteinfitting Rg5 1 1/2" A.G. mit Rost NiSn Ø 66 mm L = 70 mm	(3852720)	122,60
01395	Kontersatz 1 1/2", inkl. Dichtung	(3960050)	20,50
01396	Kontersatz 2", inkl. Dichtung	(3950050)	24,40
01397	Kontersatz 2 1/2", inkl. Dichtung	(3970050)	42,00

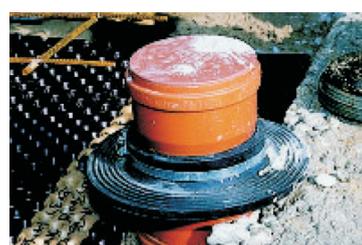
ERSATZDECKEL - RINNENABLÄUFE



01538E	Rost Ø 108 mm V4A für 01385	(3850120)	101,60
01539	Rost Ø 92,5 mm, NiSn für 01386	(3851100)	73,80
015391	Rost Ø 66 mm NiSn für 013862	(3852820)	47,60
01533	Dichtung für 01385	(513001)	6,40
01517	Dichtung für 01386/013861	(513000)	6,70

MAUERKRAGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNG EPDM

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



Rohr-Ø	Ø-Bereich	Art.-Nr.	D1(mm)	L1(m)	Preis
Aussen	Aussen				
DA 32	32-36	16102	29	0,45	53,90
DA 40	40-44	16103	38	0,5	53,90
DA 50	50-55	16104	48	0,6	54,20
DA 63	63-69	16105	60	0,7	55,50
DA 75	75-82	16106	71	0,8	57,50
DA 90	90-97	16107	84	0,9	64,10
DA 110	110-121	16108	105	1,0	64,40
DA 125	125-140	16109	120	1,1	65,00
DA 140	125-140	16110	120	1,2	65,00
DA 160	160-170	16111	154	1,3	70,50
DA 225	225-240	16114	215	2,1	79,80
DA 280	280-290	16116	275	2,5	95,20
DA 315	315-330	16117	310	2,6	100,80

BODENEINSTRÖMDÜSEN - Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Für Fliesen- und Folienbecken - RG5/Gbz10 Deckel V4A



01886	Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2" Rg5 Deckel V4A , Mengen regulier- und verschleißbar	(3860120)	157,60
0188610	Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2" Gbz10 Deckel V4A , Mengen regulier- und verschleißbar	(3860121)	181,20
01896	Bodeneinströmdüse gerade G 2" Rg5 Deckel V4A , Mengen regulier- und verschleißbar	(3860220)	168,00
0189610	Bodeneinströmdüse gerade G 2" Gbz10 Deckel V4A , Mengen regulier- und verschleißbar	(3860221)	198,30



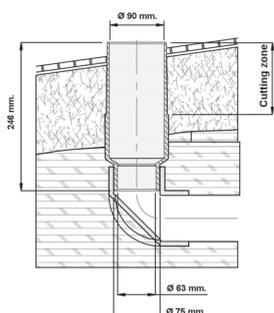
	01887 Bodeneinströmdüse G 1 1/2" Rg5 Deckel V4A , Mengen regulier- und verschleißbar mit Anschlusswinkel 90° I.G. 1 1/2"	(3861020)	325,30
	0188710 detto, jedoch Gbz10, Deckel V4A, Salz- und Meerwasserbeständig.	(3861021)	439,40



0188810	Flanschringsatz Gbz10 für detto mit Dichtung und Schrauben V4A Salz- und Meerwasserbeständig.	(3862051)	58,70
---------	---	-----------	-------



01889	PVC-Übergangsstück für 01886 (DA 89,8 x 1 1/2" I.G.)	(3860950)	41,60
01895	PVC-Übergangsstück für Rohrübergang zu 01896 (DA 89,8 x 2" I.G.)	(3861950)	41,60



443590	Einbauteil für Bodeneinströmdüse Länge 24,6 cm, PN 10, NW 90 x 75 x 63 passend zu PVC-Übergangsstücke	per Stück Gruppe A	29,70
--------	--	---------------------------	-------

Ersatzteile



018893	Deckel V4A kompl. , mit PVC Kegel	(3860520)	79,00
018893W	Deckel V4A weiß kompl. , f. Bodendüsen	(3860590)	90,20
01897	Dichtung für Flansch	(513047)	6,30
01898	Senkkopfschraube V4A, M6 x 16	(505251)	3,10

WANDDURCHFÜHRUNGEN - Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Für Beton- und Folienbecken



01301	Wanddurchführung, Rg5, L 300 mm 2" I.G x 2" I.G.	(3010050)	169,40
0130110	Wanddurchführung, Gbz10, L 300 mm 2" I.G x 2" I.G. (Folienbecken) Salz- und Meerwasserbeständig.	(3010051)	194,50
01302	Wanddurchführung, Rg5, L 240 mm 2" I.G. x 2" I.G.	(3001050)	150,70
0130210	Wanddurchführung, Gbz10, L 240 mm 2" I.G. x 2" I.G. (Folienbecken) Salz- und Meerwasserbeständig.	(3001051)	173,60
01312	Wanddurchführung, Rg5, L 240 mm 2" I.G. x 1 1/2" I.G.	(3021050)	141,20
0131210	Wanddurchführung, Gbz10, L 240 mm 2" I.G. x 1 1/2" I.G. (Folienbecken) Salz- und Meerwasserbeständig.	(3021051)	167,00
01303	Wanddurchführung, Rg5, L 100 mm 2" I.G. x 1 1/2" I.G.	(3022050)	106,50
0130310	Wanddurchführung, Gbz10, L 100 mm 2" I.G. x 1 1/2" I.G. (Folienbecken) Salz- und Meerwasserbeständig.	(3022051)	121,80

FLANSCHDÜSEN Rg5/Gbz10 FÜR WANDDURCHFÜHRUNGEN

Mit Blende und Kugel aus V4A



0133010M	Düsenflansch Gbz10 Kugel 4 x 8 mm (Mehrlochdüse), komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3102321)	114,50
01330E	Düsenflansch Gbz10 Kugel Ø 18 mm komplett mit Dichtung und Schrauben. Salz- und Meerwasserbeständig.	(3102020)	95,80
01330EW	detto mit Deckel ABS weiß	(3102090)	76,90
01331	Eckiger-Düsenflansch Rg5 Kugel Ø 18 mm Blende 103 x 103 mm, komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3140220)	112,20
0133110	detto, jedoch Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig.	(3140221)	129,00
01834	Muschelflansch Rg5 komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3190720)	108,60
0183410	detto, jedoch Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig.	(3190721)	145,60
01335	Kulissenflansch Rg5/NiSn/V4A komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3350020)	214,90
01336E	Folienflansch V4A spezial, poliert passend zu 01312 und 01303, Lochkreis 78 mm	(3942020)	96,00
01517	Ersatzdichtung für detto	(513000)	6,70
024831	Flanschsatz für Mauerdurchführungen inkl. Siebhalterung Rg5 für Sieb 028486	(8436500)	57,00
02486	Ansaugsieb V4A Ø 130 mm Lochabstand 65 mm	(8697520)	131,00

EINLAUFDÜSEN AUS Rg5/Gbz10 - FOLIENBECKEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

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



01366E	Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G., Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	(3103420)	131,90
0136610	detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.	(3103421)	151,20
01320M	detto, jedoch Rg5 und Mehrlochdüse	(3103720)	150,70
🕒 01373	Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G., Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	(3150020)	154,20
🕒 0137310	detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.	(3150021)	177,30
🕒 01374	Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G., Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel 4 x 8 mm	(3150220)	175,40
🕒 0137410	detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig. Salz- und Meerwasserbeständig.	(3150221)	201,90
01835E	Einlaufmuschel Rg5 1 1/2" A.G., Sichtteil V4A, L 40 mm,	(3786020)	121,00
🕒 0183510	detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.	(3786021)	139,40

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



01370E	Einlaufdüse Rotguss Rg5 2" A.G., Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	(3104420)	158,60
🕒 0137010	detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.	(3104421)	182,20
🕒 01371	Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 2" A.G., Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	(3150120)	183,00
🕒 0137110	detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.	(3150121)	210,70
🕒 01372	Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 2" A.G., Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel 4 x 8 mm	(3150320)	206,10
🕒 0137210	detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.	(3150321)	237,20

SAUGANSCHLÜSSE - Rg5/NiSn/V4A

Sauganschluss V4A Blende



01894	Steckverschluss Rg5/NiSn Grundelement, Blende V4A L 40 mm, 2" A.G.	(3945020)	127,60
0189410	Steckverschluss Gbz10 Grundelement, Blende V4A L 40 mm, 2" A.G., Salz- und Meerwasserbeständig.	(3945021)	146,80

Sauganschluss NiSn



01394	Steckverschluss Rg5/NiSn Grundelement, L 40 mm, 2" A.G.	(3941020)	131,00
01392	Schlauchtülle NiSn mit O-Ring	(3920000)	46,90
01393	Stopfen NiSn mit O-Ring	(3930020)	56,50

EINLAUFDÜSEN AUS Rg5/Gbz10 - FLIESENBECKEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

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



01315E	Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G. Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	(3100420)	91,30
0131510	Einlaufdüse Rotguss Gbz10 1 1/2" A.G. Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm, Salz- und Meerwasserbeständig.	(3100421)	104,80
01316E	Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G. Sichtteil V4A, L 70 mm, Kugel Ø 18 mm	(3100720)	106,90
01315EE	Einlaufdüse komplett aus V4A 1 1/2" A.G. mit 4-Loch (4 x 8 mm) Kugeldüse, Gewindelänge 40 mm	(3100020)	155,40

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



01831	Einlaufmuschel Rg5/NiSn 1 1/2" A.G. L 70 mm, Blende V4A	(3780720)	103,10
01382	Einlaufkulisse Rg5/NiSn/V4A 1 1/2" A.G. L 40 mm	(3820020)	221,80

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



01320E	Einlaufdüse Rg5 2" A.G. L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	(3101420)	111,60
01370M	detto, jedoch mit Mehrlochdüse	(3105820)	130,10
0132010	Einlaufdüse Gbz10 2" A.G. L 40 mm, Kugel Ø 18 mm Salz- und Meerwasserbeständig.	(3101421)	127,60
01321E	Einlaufdüse Rg5 2" A.G. L 50 mm, Kugel Ø 18 mm	(3101820)	120,30

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



🕒 01832	Einlaufmuschel Rg5/NiSn, 2", A.G., 2" A.G. x 1 1/2" I.G., L 40 mm Blende V4A	(3782420)	106,40
🕒 0183210	Einlaufmuschel Gbz10 2", A.G., 2" A.G. x 1 1/2" I.G., L 40 mm, Blende V4A Salz- und Meerwasserbeständig.	(3782421)	121,80
01381E	Einlaufkulisse Rg5/V4A 2" A.G x 1 1/2" I.G., L 40 mm	(3810020)	231,40

SAUGANSCHLÜSSE / STOPFEN / KONTERMUTTER Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Sauganschluss - Betonbecken/Fliese Rg5



013910	Steckverschluss V4A Grundelement L 40 mm, 2" A.G. Fliese	(3910020)	106,70
01392	Schlauchtülle NiSn mit O-Ring	(3920000)	46,90
01393	Stopfen VA mit O-Ring	(3930020)	56,50

Sauganschluss - Betonbecken/Fliese Rg5/Gbz10 Blende V4A



01891	Steckverschluss Rg5/NiSn 2" A.G., Grundelement, L 40 mm Blende V4A	(3915020)	86,40
🕒 0189110	Steckverschluss Gbz10 2" A.G., Grundelement, L 40 mm, Blende V4A, Salz- und Meerwasserbeständig.	(3915021)	99,00

Stopfen



01365	Überwinterungsstopfen NiSn M 45 x 1,5, mit Feingewinde und O-Ring zum Verschließen der Düse	(3650000)	25,70
-------	--	-----------	-------

Kontersätze Rotguss Rg5



01395	Kontersatz Rg5, 1 1/2 " , inkl. Dichtung	(3960050)	20,50
01396	Kontersatz Rg5, 2 " , inkl. Dichtung	(3950050)	24,40
🕒 01397	Kontersatz Rg5, 2 1/2 " , inkl. Dichtung	(3970050)	42,00
01561	Moosgummidichtung 1 1/2 " , zu 01395	(513203)	8,00
01562	Moosgummidichtung 2 " , zu 01396	(513204)	8,10
🕒 01563	Moosgummidichtung 2 1/2 " , zu 01395	(513018)	9,80

Ersatzblenden



013281E	Düsenblende mit Kugel 12mm Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101120)	80,00
01328E	Düsenblende mit Kugel 18mm Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101020)	63,70
🕒 013282E	Düsenblende mit Kugel 22mm Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101220)	80,00
013283E	Düsenblende mit Kugel 4x8mm Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101320)	80,00

HALOGENSCHEINWERFER EINSÄTZE UND NISCHEN Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt



01419E **LED MR 16 -Scheinwerfereinsatz Rg5** (4240020) 429,30
8 W / 12 V, Blende V4A D 110 mm, passend zu Einbaunische 01418 inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm² (ca. 2 m)

0141910 **detto, jedoch Ausführung Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig.** (4240021) 420,00



01418 **Einbaunische Rotguss Rg5** (4250050) 239,30
für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken für Art. Nr. 01419



 01418E **Einbaunische V4A** (4250020) 439,30

0140710 **Flanschsatz Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig.** (4251051) 56,50

Für Polyesterbecken und Whirlwannen Rg5/V4A



12116E **LED MR 16 - Scheinwerfer Rg5/V4A** (4230020) 538,50
8 W / 12 V, mit Kontersatz 1 1/2", Blende flach Ø 85 mm für Whirlpools. Inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm² (2 m)



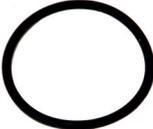
12112E **Midi-LED MR 16 - Scheinwerfer Rg5/V4A** (4233020) 340,50
50 W / 12 V, mit Kontersatz 1 1/2", Blende Ø 71 mm für Whirlpools. Inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm² (2 m)

i WAS IST ROTGUSS - WAS IST BRONZE?

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

ERSATZTEILE für Scheinwerfer Art. 01411, 01403, 01404

 € Gruppe B
 exkl. MWSt

	01414	Krypton-Lampe 175 W / 12 V	(576132)	238,80
	014031	Halogen -Stiftsockellampe 50 W, 12 V	(575174)	23,70
	014032	Halogen -Stiftsockellampe 65 W, 12 V	(575373)	29,90
	014043	Trockenmittelbeutel TMB, 3 g	(575291) per Beutel	4,20
	014033	O-Ring 55 x 3,5	(514018)	6,80
	014034	O-Ring 57 x 1,5	(514015)	6,80
	014048	Silikonkabel 2 x 2,5 mm² f. 01403/04		per lfm 10,70
	01552	O-Ring klein 95 x 6,3 für Birne (Dichtgehäuse)	(514022)	21,70
	01553	O-Ring groß 169 x 3 für Birne (Haltering)	(514031)	21,70
	014036	O-Ring 85 x 4 für Birnekappe 01403/04	(514025)	21,70
	01554	Dichtung für Flansch 01406	(513003)	18,80
	01555	Kabelschutzschlauch per lfm	(510580)	13,80
	01556	Überwurfmutter mit Gummi (Nische innen)	(4101550)	33,90
	0155610	detto, jedoch Ausführung Gbz10	(501802)	38,80
	01557	Einschraubteil mit Ü-Mutter f. Einsatz	(4134050)	54,00
	015581	Klemmbügel	(500802)	49,40
	01559	Silikonkabel 2 x 6 mm² f. 01411	(534001)	per lfm 19,90
	01560	Blende Edelstahl V4A, Ø 270 mm	(4130220)	151,30
	01560KS	Blende ABS weiß, Ø 270 mm	(4130390)	76,30
	2216691	Schlauchschele NW19, V2A, D16 - 25 für Kabelschutzschlauch 01555		3,20
	01558	Einschraubtülle f. Nische außen	(4100650)	80,90

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

HALOGENSCHEINWERFER - ERSATZTEILE V4A

Ersatzteile Halogen Mini-Midi-Maxi Scheinwerfer

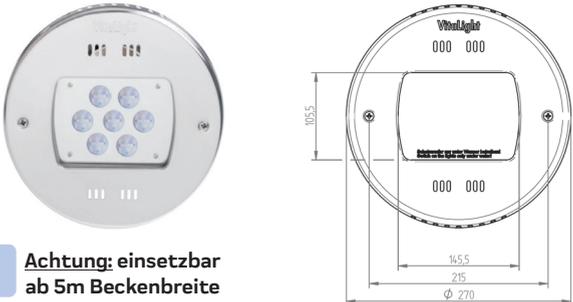
		014195E Blende V4A zu 01419E	(4243020)	147,10
		12432E detto, jedoch in VA	(4230320)	348,40
		014197 LED MR16 Leuchtmittel, 8W, 3000K, 621 lm	8579713)	36,20
		12449 Blende D 71 mm für Midi-Scheinwerfer	(4233300)	88,80
		12433 Sicherheitsglas Maxi, 61,9 x 5 mm	(575478)	52,10
		124332 Sicherheitsglas Midi, 56 x 4 mm	(575342)	52,10
		124331 Sicherheitsglas Mini, 40 x 3 mm	(541002)	52,10
		12434 O-Ringsatz für Maxi-Scheinwerfer	(514015/514018)	13,50
		124341 O-Ringsatz für Mini-Scheinwerfer		16,60
		124342 O-Ringsatz für Midi-Scheinwerfer und 01419E		32,10
		12437 Kabelverschraubung PG 9	(7303950)	14,00
		12439 Silikonkabel 2 x 1,5 mm²	(534002)	per lfm. 9,50
		12440 Stecker für Maxi-Scheinwerfer	(530351)	16,20
		014192 Flanschring für Glasdichtung (Mini)	(4240200141)	46,80

24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

€ Gruppe B
exkl. MWSt

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



i 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 1,5mm², für Nische 01409/01410/01410E

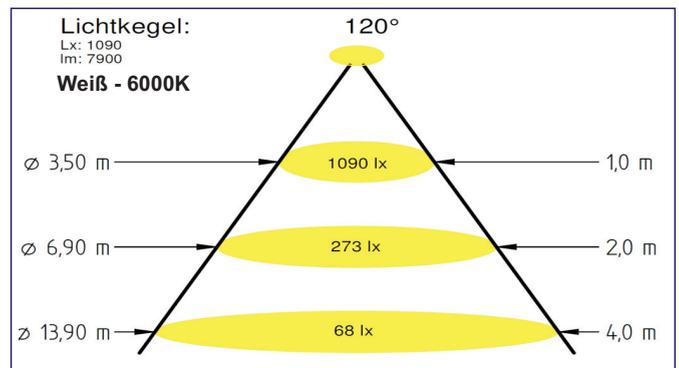
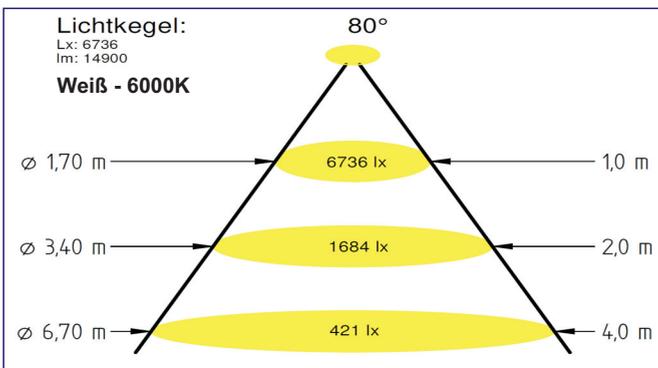
12561	28er Power LED 6000K, Rg5	(4,40000020)	2.027,00
12561I0	detto, jedoch Gbz10	(4,40000021)	2.331,00
12561E	detto, jedoch komplett V4A	(4,440000020)	2.281,00
12562	28er Power LED 3000K, Rg5	(4,40000420)	2.027,00
12562I0	detto, jedoch Gbz10	(4,40000421)	2.331,00
12562E	detto, jedoch komplett V4A	(4,440000420)	2.578,00
12563	28er Power LED RGBW, Rg5	(4,40000220)	2.315,00
12563I0	detto, jedoch Gbz10	(4,40000221)	2.663,00
12563E	detto, jedoch V4A	(4,440000220)	2.589,00



i 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 1,5mm², für Nische 01409/01410/01410E

12565	16er Power LED 6000K, Rg5	(4,40201020)	1.148,00
12565I0	detto, jedoch Gbz10	(4,40201021)	1.321,00
12565E	detto, jedoch komplett V4A	(4,440201020)	1.260,00
12567	16er Power LED 3000K, Rg5	(4,40201420)	1.148,00
12567I0	detto, jedoch Gbz10	(4,40201421)	1.321,00
12567E	detto, jedoch komplett V4A	(4,440201420)	1.321,00
12568	16er Power LED RGBW, Rg5	(4,40201220)	1.311,00
12568I0	detto, jedoch Gbz10	(4,40201221)	1.508,00
12568E	detto, jedoch V4A	(4,440201220)	1.423,00



NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 270 mm



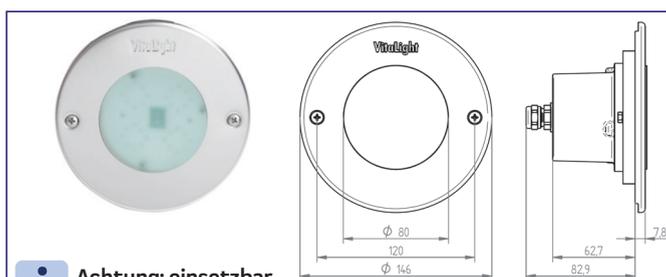
01410	Einbaunische Rotguss Rg5 kompl. mit Kabelschutzschlauch für Fliesen- oder Folienbecken.	(4100050)	320,00
01410I0	detto, jedoch Ausführung Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig.	(4100051)	370,00
0140610	Flanschsatz Rotguss Gbz10 für Folienbecken Salz- und Meerwasserbeständig. inkl. Dichtung und Schrauben.	(4060051)	119,00
12561E	Einbaunische V4A kompl. mit Kabelschutzschlauch für Fliesen-, Folien- oder Edelstahlbecken.	(4400020)	380,00
01406E	Flanschsatz V4A für Folienbecken inkl. Dichtung und Schrauben.	(4060020)	165,00
01401	Kabelanschlussdose Rg5 mit Deckel V4A	(4010020)	232,90

24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

€ Gruppe B
exkl. MWST

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

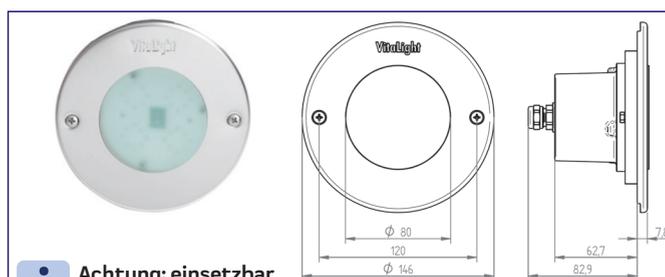
24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 146 mm



i **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 1,5mm², für Nische 012212/12215

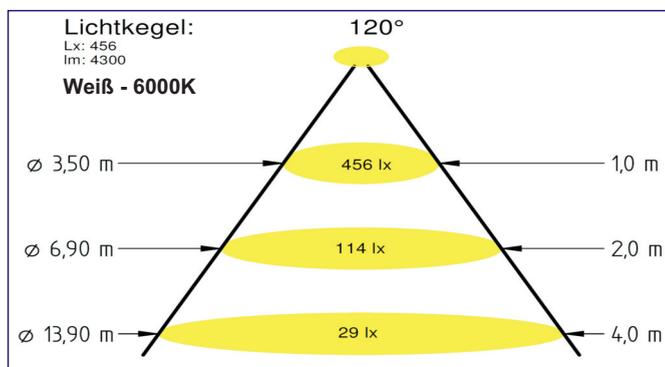
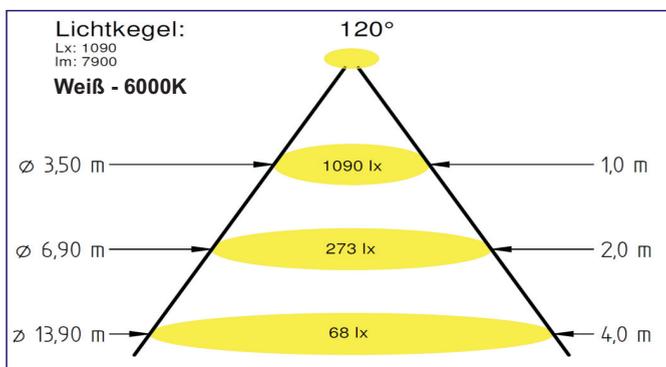
12570	16er Power LED 6000K, Rg5	(4.40200020)	1.108,00
1257010	detto, jedoch Gbz10	(4.40200021)	1.274,00
12570E	detto, jedoch komplett V4A	(4.440200020)	1.219,00
12572	16er Power LED 3000K, Rg5	(4.40200420)	1.108,00
1257210	detto, jedoch Gbz10	(4.40200421)	1.274,00
12572E	detto, jedoch komplett V4A	(4.440200420)	1.219,00
12573	16er Power LED RGBW, Rg5	(4.40200220)	1.271,00
1257310	detto, jedoch Gbz10	(4.40200221)	1.461,00
12573E	detto, jedoch V4A	(4.440200220)	1.380,00



i **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 1,5mm², für Nische 012212/12215

12575	8er Power LED 6000K, Rg5	(4.40300020)	955,40
1257510	detto, jedoch Gbz10	(4.40300021)	1.099,00
12575E	detto, jedoch komplett V4A	(4.440300020)	1.099,00
12577	8er Power LED 3000K, Rg5	(4.40300420)	955,40
1257710	detto, jedoch Gbz10	(4.40300421)	1.099,00
12577E	detto, jedoch komplett V4A	(4.440300420)	1.099,00
12578	8er Power LED RGBW, Rg5	(4.40300220)	1.057,00
1257810	detto, jedoch Gbz10	(4.40300221)	1.216,00
12578E	detto, jedoch V4A	(4.440300220)	1.216,00



NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 146 mm



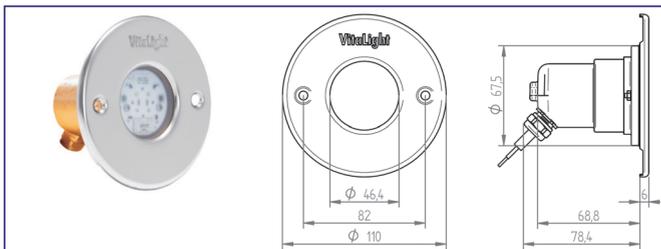
12212	Einbaunische LED-Rotguss Rg5 inklusive Kabelschuttschlauch	(4266050)	249,50
1221310	Flanschsatz Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig. mit Dichtung und Schrauben	(4267051)	65,00
12213E	detto, jedoch V4A	(4267020)	89,70
122131	Dichtung für Flanschsatz	(575172)	16,40

24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

€ Gruppe B
exkl. MWST

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

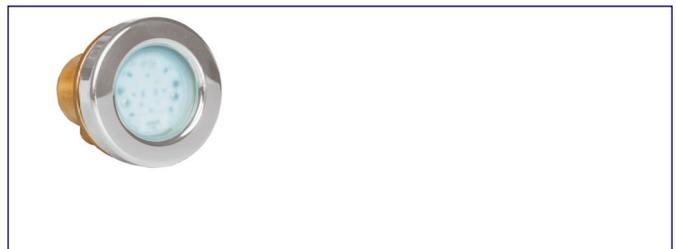
24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 110/72 mm



i **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 1,5mm², für Nische 01418/12554

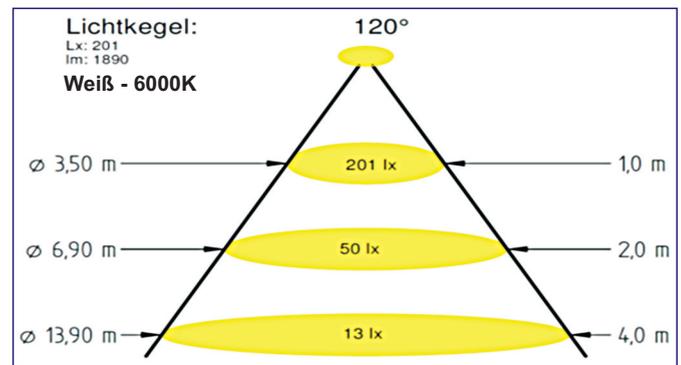
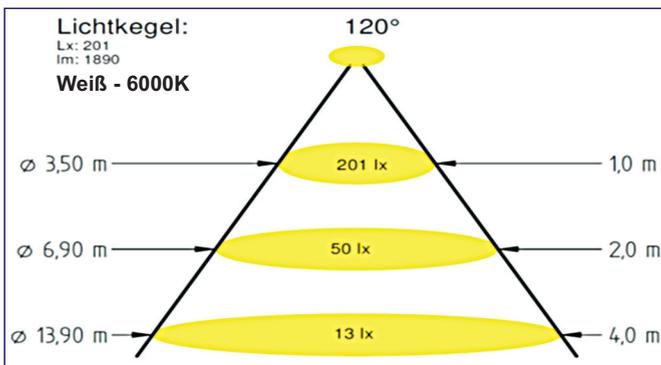
12581	4er Power LED 6000K, Rg5	(4,40400020)	562,70
1258110	detto, jedoch Gbz10	(4,40400021)	646,90
12581E	detto, jedoch komplett V4A	(4,440400020)	622,50
12582	4er Power LED 3000K, Rg5	(4,40400420)	562,70
1258210	detto, jedoch Gbz10	(4,40400421)	646,90
12582E	detto, jedoch komplett V4A	(4,440400420)	647,10
12583	4er Power LED RGBW, Rg5	(4,40400220)	562,70
1258310	detto, jedoch Gbz10	(4,40400221)	646,90
12583E	detto, jedoch V4A	(4,440400220)	622,50



i **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 0,75mm²

12585	4er Power LED 6000K, Rg5	(4,40500020)	610,50
1258510	detto, jedoch Gbz10	(4,40500021)	702,20
12587	4er Power LED 3000K, Rg5	(4,40500420)	610,50
1258710	detto, jedoch Gbz10	(4,40500421)	702,40
12588	4er Power LED RGBW, Rg5	(4,40500220)	610,50
1258810	detto, jedoch Gbz10	(4,40500221)	702,40



NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 110 mm



01418 **Einbaunische Rotguss Rg5** (4250050) 239,30
für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken

i 01418E **Einbaunische V4A** (4250020) 439,30



0140710 **Flanschset Gbz10** (4251051) 56,50

01407E **detto, jedoch V4A** (4251020) 83,30

ZUBEHÖR zu LED Unterwasserscheinwerfer

€ Gruppe B
exkl. MWSt



- 12520 **Netzgerät 100-277V AC/24VDC 200W 50/60Hz** (40600050) 839,80
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) 305,60
- 12521 **Vorschaltgerät 100-277V AC/24VDC 200W 50/60 Hz** (40600150) 1.432,00
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** 115,80
Bei Anschluss von mehr als vier Scheinwerfern. (40600250)
- 12523 **Dimmer / Farbwechsler für 24V** (536052) 427,60
- 12514 **Einsteckmodul DMX, für Vorschaltgerät RGB** (576841) 438,80
- 125190 **Set bestehend aus:** (40000050) 911,90
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



i WAS IST V2A - WAS IST V4A?

WERKSTOFF 1.4301 (ODERAUCH V2A)

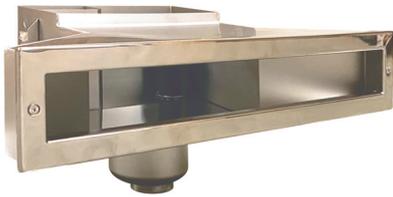
- 1.4301 gehört, wie auch alle folgend beschriebenen Werkstoffe, zu den austenitischen Stahlsorten, spricht also nicht auf einen Magneten an.
- Beachten Sie dabei jedoch, dass es in verformten Bereichen aufgrund der Gefügeveränderung des Edelstahls zu leichtem Ansprechen des Magneten kommen kann. Hauptbestandteil 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 (ODERAUCH V4A)

- 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

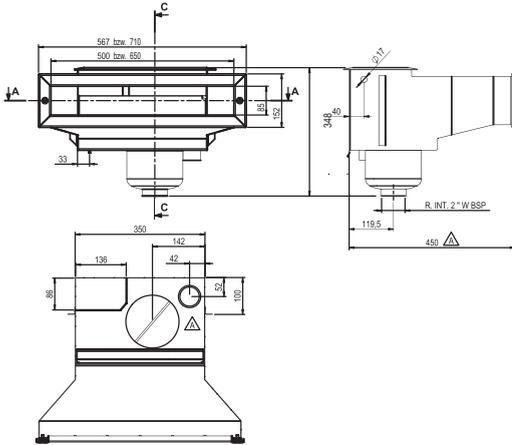
€ Gruppe B
exkl. MWSt



0428010 **Skimmer Modell Slim 500 V203/09, V4A** 1.198,00

Skimmeröffnung 500 x 85 mm (56313EM09)

Skimmerwehr aus Edelstahl, Skimmeranschluss mit Innengewinde 2", Überlauf mit Klebeanschluss DA 50 nach unten, komplett mit Foliendichtflansch und polierter Sichtblende als Abdeckung für die Flanschschrauben. (Mit Vorrichtung für den Einbau des mech. Niveaureglers O43191).



0428016 **detto, jedoch mit 6° Schräge** 1.221,00

0428011 **Skimmer Modell Slim 650 V193/10, V4A** 1.273,00

Skimmeröffnung 650 x 85 mm (56316EM09)

Skimmerwehr aus Edelstahl, Skimmeranschluss mit Innengewinde 2", Überlauf mit Klebeanschluss DA 50 nach unten, komplett mit Foliendichtflansch und polierter Sichtblende als Abdeckung für die Flanschschrauben. (Mit Vorrichtung für den Einbau des mech. Niveaureglers O43191).

OBERFLÄCHENABSAUGER – ASTRALPOOL slim high Level Skimmer

● Der neue Skimmer mit Infinity Pool Effekt

AstralPool hat einen neuen Skimmer entwickelt der für einen Infinity Pool Effekt sorgt. Er besteht aus Edelstahl und besticht mit seiner eleganten Optik. Auch ein Anschluss für eine Niveauregelung (elektronisch oder mechanisch) ist vorhanden.



473501 **Astral Oberflächenabsauger aus V4A,** 1.612,00

Skimmeröffnung 500mm,
für Beton- u. Folienbecken,
Vorbereitung für Niveauregler

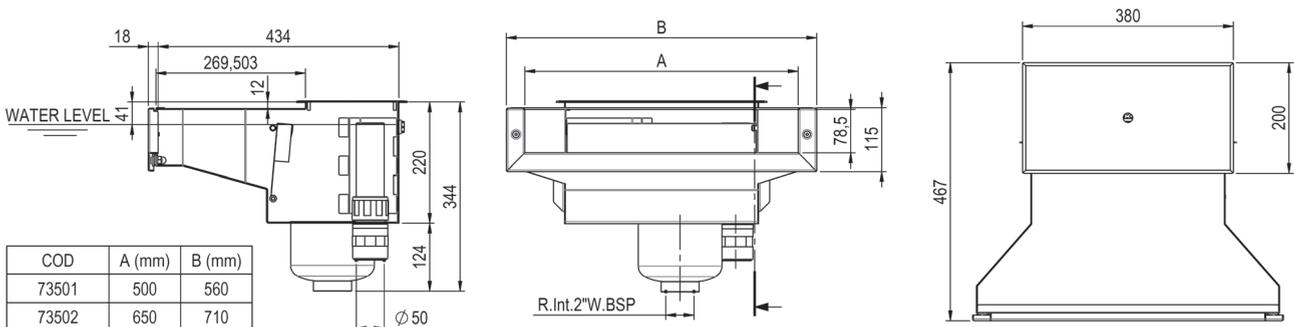
473502 **Astral Oberflächenabsauger aus V4A,** 1.693,00

Skimmeröffnung 650mm,
für Beton- u. Folienbecken,
Vorbereitung für Niveauregler



473453 **Niveauregler mechanisch, Anschluss 3/8"** 56,50

passend für alle Slim Skimmer



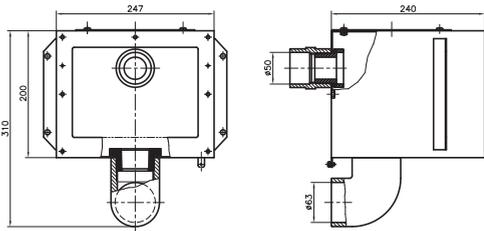
OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt



NEU 407610 **Oberflächenabsauger V4A,** (07610) 627,60
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,
für Beton- u. Folienbecken,
 Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50
 Anschlüsse nach hinten.
 (ohne Siebeinschub)

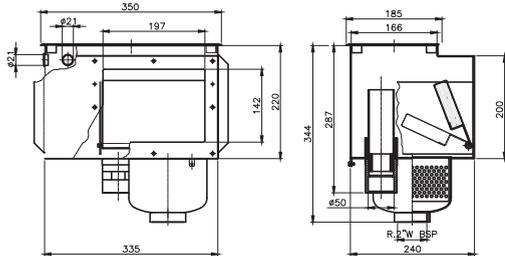
i Achtung: mechanische Niveauregulierung nicht möglich.



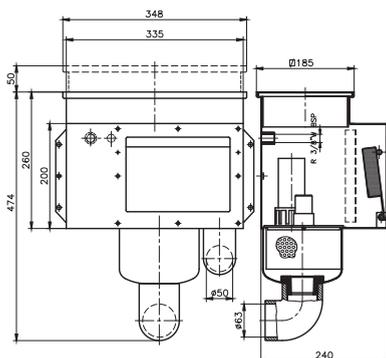
04278 **Siebeinschub V4A zu Skimmer 407610** (07521) 334,80



04280 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (00254) 669,80
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) 959,40
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.

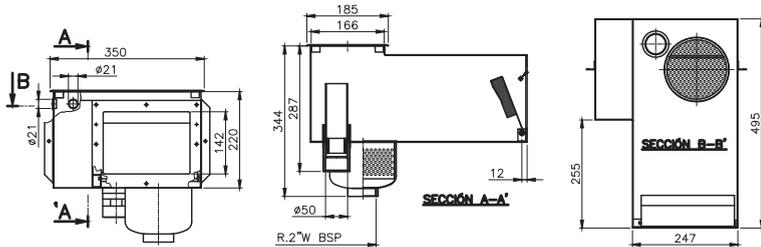


OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A

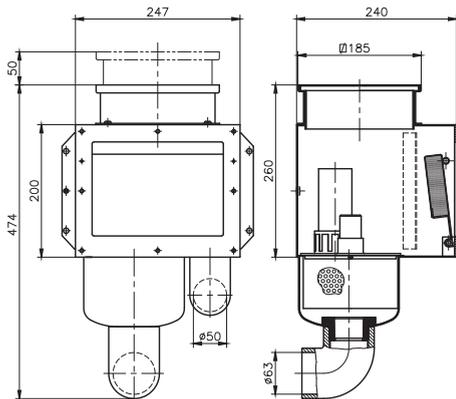
€ Gruppe B
exkl. MWSt



042799 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (v-069/03) 826,50
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) 852,20
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.



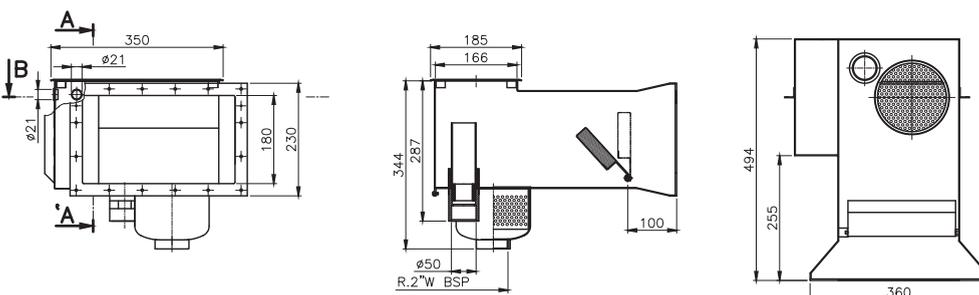
042781 **Flanschsatz V4A für 04357/416693/** (07525) 136,50
04280/416694/042799/04277
 Abmessungen außen: ca. 24,7 x 19,7 cm



042811 **Blende V4A für 04280/04357/042799** (00255) 96,60
sowie 416693/416694



04269 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (v277-06) 1.210,00
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.

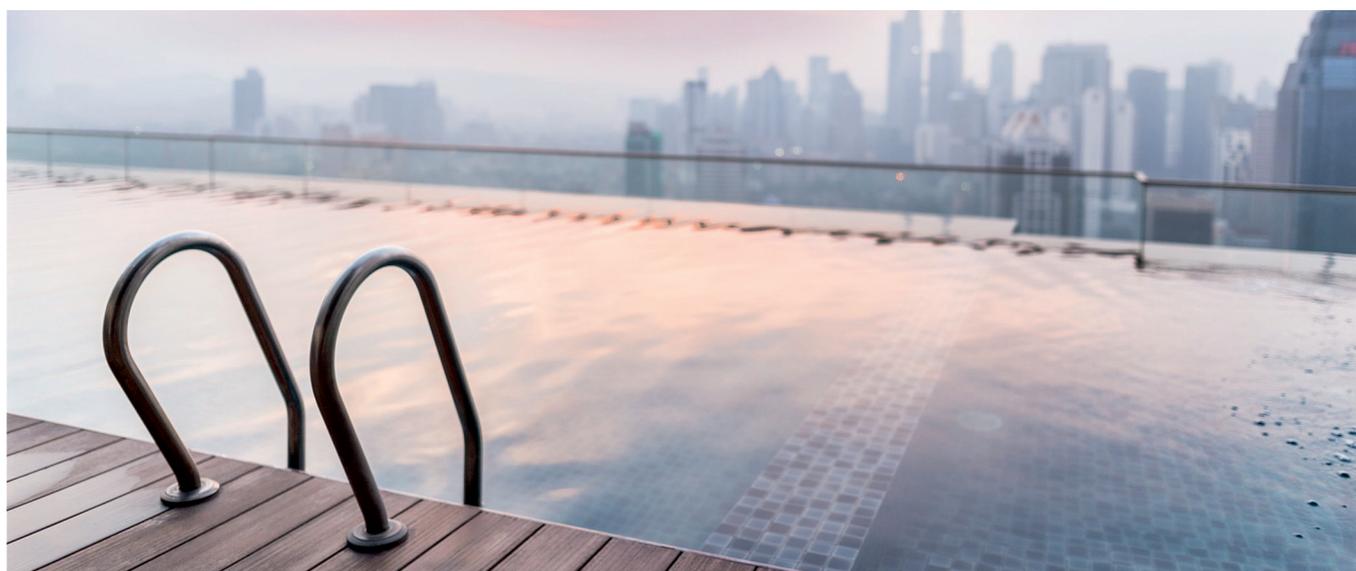


OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt

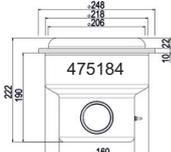
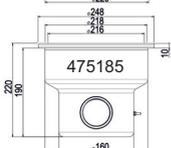
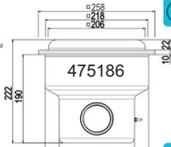
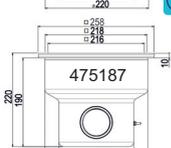
Zubehör und Ersatzteile für Oberflächensauger

	01138	Saugplatte PVC, NW 38	(1091050)	48,00
	04319	Wasserstandsregler mechanisch Schwimmerventil 3/8"	Gruppe A (00256)	33,50
	043191	Wasserstandsregler universal, Geberit	(GE240715)	58,00
	0428015	Skimmerdeckel passend zu allen Slim	(563160-200)	142,00
	0428014	Blende zu Slim 500	(0428010/16)	228,80
	04280140	Blende zu Slim 650	(0428011/17)	189,10
	0428019	Flansch zu Slim 500	(0428010/16)	113,50
	0428020	Flansch zu Slim 650	(0428011/17)	132,20
	0428018	Skimmerwehr passend zu allen Slim, inkl. Stab und Floater		60,60
	0428012	Dichtung für Slim 500	(V-063/11)	52,30
	0428013	Dichtung für Slim 650		60,60
	042803	Skimmerwehr-Set V4A mit Stab	(4402011401)	72,40
	042804	Skimmerkorb V4A	(4402011403)	108,00
	042805	Fliesenausgleich 50 mm V4A	(39001005)	94,80
	042806	Fliesenausgleich 100 mm V4A	(39001006)	135,40
	042807	Deckel V4A für 04280 / 042799 / 04269	(4402011404)	99,00
	042795	Dichtung für Flansch - Set (2 Stück)	(4402011407)	74,60
	042796	Schrauben für Flansch		0,70
042782	Skimmerwehr für Siebeinschub 04248		156,20	
042809	Stab für Skimmerwehr	(4402011408)	17,40	



OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

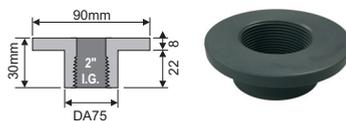
€ Gruppe B
exkl. MWSt

		<p>475184 Bodenablauf rund V4A, 2" I.G. für Folienbecken Gitter Ø 248 mm, Höhe: 222 mm</p>	<p>420,50</p>
		<p>475185 Bodenablauf rund V4A, 2" I.G. für Folienbecken Gitter Ø 248 mm, Höhe: 200 mm</p>	
		<p>475186 Bodenablauf eckig V4A, 2" I.G. für Folienbecken Gitter 258 mm, Höhe: 222 mm</p>	<p>480,90</p>
		<p>475187 Bodenablauf eckig V4A, 2" I.G. für Folienbecken Gitter 258 mm, Höhe: 200 mm</p>	
	<p>04276 Bodenablauf V4A, D 195 mm mit rundem Deckel ohne Bohrungen, inkl. 3/4" Stopfen, ohne Flanschsatz. Höhe bis Flansch: 113 mm Anschlüsse: 1 1/2 I.G. seitlich, 3/4" I.G. nach unten</p>		<p>(V-010/11) 207,70</p>
	<p>042760 detto V4A, jedoch Deckel mit Bohrungen</p>		<p>(V-011/11) 215,60</p>
	<p>042761 Flanschsatz V4A für 04276/042760 inkl. Dichtung und Schrauben</p>		<p>(V-192/10) 63,70</p>
	<p>04287 Bodenablauf V4A, 2" I.G. rechth. ohne Flanschsatz, Blende 160 x 160 mm, Höhe bis Flansch: 115 mm</p>		<p>(00269) 130,30</p>
	<p>04288 Flanschsatz V4A komplett, zu 04287, Lochkreis 100 mm</p>		<p>(00276) 45,90</p>
	<p>04275 Bodenablauf V4A, 2" A.G. für Fertigbecken ohne Kontermutter, Ø 133,5 mm, Anschluss unten mit Grundelement aus V4A, Gewindelänge 50 mm</p>		<p>(V-209/09) 77,90</p>

OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Ersatzteile



0188925 **Einlegeeteil PVC für Bodenablauf**, DA 75 x 2" I.G. 39,10



042741 **Deckel V4A** für 04274, Ø 233 mm (4402021502) 57,90



042743 **Flanschsatz V4A** für 04274 (4402021501) 171,70

042861 **Dichtung für Bodenablauf** für 04274 (4402021503) 43,60

042871 **Dichtung für Flanschsatz** für 04288 (4402020603) 20,40



042872 **Deckel V4A für Bodenablauf** für 04287
Abmessungen: 160 x 160 mm (4402020602) 27,10

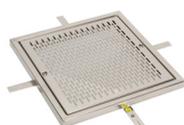


042762 **Ersatzdeckel V4A mit Bohrungen** (V-015/11) 58,70
für 042760/04276



042763 **Ersatzdeckel V4A ohne Bohrungen** (V-016/11) 50,00
für 042760/04276

ABDECKGITTER V4A FÜR BETONBECKEN



400284 **Gitter V4A 200 x 200 mm, H = 20 mm** (00284) 306,80
empfohlene Durchflussmenge 15 m³/h bei 0,5 m/s.



400285 **Gitter V4A 300 x 300 mm, H = 20 mm** (00285) 347,20
empfohlene Durchflussmenge 43 m³/h bei 0,5 m/s.



400286 **Gitter V4A 400 x 400 mm, H = 20 mm** (00286) 401,20
empfohlene Durchflussmenge 88 m³/h bei 0,5 m/s.



24240 **Abdeckgitter für Rohr D50/63, geschlitzt** (VFI08) 214,00
Blendendurchmesser 130 mm



24241 **Abdeckgitter für Rohr D50/63, gelocht** (VFI07) 168,40
Blendendurchmesser 130 mm

MAUERDURCHFÜHRUNGEN UND DÜSEN IN EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Für Beton- und Folienbecken

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



449761 **Mauerdurchführung, lange Ausführung in V4A** 109,00
für Flanschmontage,
Länge 240 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.,
Anschlussseite: 1 1/2" I.G.



449762 **Mauerdurchführung, kurze Ausführung in V4A** 96,20
für Flanschmontage, (V190/10)
Länge 75 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.,
Anschlussseite: 1 1/2" I.G.

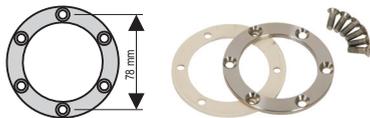


449760 **Flanschsatz in V4A** 20,90
inkl. Schrauben und Dichtung.



01303E **Mauerdurchführung V4A spezial** (3052620) 104,30
1 1/2" x 1 1/2" I.G., Länge 75 mm

i **Achtung:** lieferbar nur solange der Vorrat reicht.



01336E **Folienflansch V4A spezial, poliert** (3942020) 96,00
passend zu O1312E und O1303E,
Lochkreis 78 mm



449758 **Mehrloch-Einlaufdüse in V4A, Blende D = 105 mm** 95,80
Mehrlochdüse, 1 1/2" A.G.,
Gewindelänge 25 mm



4497581 **detto, jedoch Gewindelänge 50 mm** 141,30



449763 **Einlaufdüse in V4A, Blende D = 105 mm,** (V189/10) 104,30
Düsenkugel D = 16 mm, 1 1/2" A.G.,
Gewindelänge 25 mm



043590 **Einlaufdüse in V4A, Blende D = 95 mm,** (V006/13) 132,20
Düsenkugel D = 10 mm, 1 1/2" A.G.,
Gewindelänge 25 mm



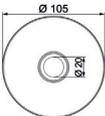
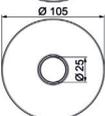
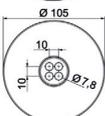
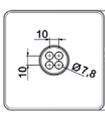
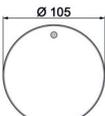
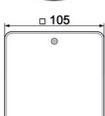
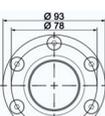
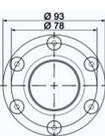
449759 **Saugdüse in V4A, Blende D = 105 mm,** 92,50
L = 30 mm, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm

042896 **KS-Tülle inkl. O-Ring** (05684) 7,10
für Saugdüse 449759

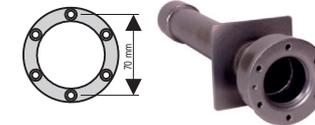
MAUERDURCHFÜHRUNGEN, DÜSEN UND SAUGANSCHLÜSSE IN EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Für Beton- und Folienbecken

		475164 Düse rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken	Kugeldurchmesser Ø 20 mm, Abmessungen Ø105 mm x L 35 mm	73,50
		475166 Düse rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken	Kugeldurchmesser Ø 25 mm, Abmessungen Ø105 mm x L 35 mm	76,20
		475168 Düse rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken	Kugeldurchmesser Ø 4 x 8 mm, Abmessungen Ø105 mm x L 35 mm	84,80
		475170 Düse eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken	Kugeldurchmesser Ø 20 mm, Abmessungen 105 x 105 mm x L 35 mm	73,50
		475172 Düse eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken	Kugeldurchmesser Ø 25 mm, Abmessungen 105 x 105 mm x L 35 mm	76,20
		475174 Düse eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken	Kugeldurchmesser Ø 4 x 8 mm, Abmessungen 105 x 105 mm x L 35 mm	84,80
		475176 Sauganschluss Grundelement rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken	Abmessungen Ø105 mm x L 45 mm	72,00
		475177 Sauganschluss Grundelement eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken	Abmessungen 105 x 105 mm x L 45 mm	72,00
		475179 Flansch inkl. Dichtungen und Schrauben	Abmessungen Ø ext. 93 mm, Schrauben 6 x M6, 78 mm	27,30
		042895 Sauganschluss Grundelement rund V4A für Betonbecken, L = 70 mm, 1 1/2" A.G.	(16329)	71,30

Einlaufdüsen/Mauerdurchführung V2A alte Ausführung Standard für Folienbecken

	04290	04290 Mauerdurchführung in V2A für Folienbecken, Länge 240 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.	(00344)	102,80
	04289	042899 Dichtung Lochkreis 70 mm		9,60
	04289	04289 Flanschdüse V2A, für Mauerdurchführungen, D 20 mm, (16331) (04290/04282) inkl. Dichtung und Schrauben		53,00
	042891	042891 Düse V2A, für Beton-Folienbecken, L = 35 mm, 1 1/2" A.G. (16327)		107,60
	0428910	0428910 detto, jedoch mit Mehrlochdüse V4A (V-230/17)		153,30
	042879	042879 Sauganschluss V2A, Grundelement für Beton-Folienbecken, L = 35 mm, 1 1/2" A.G., inkl. Flansch, Düsenkugel D = 13 mm	(16330)	116,30

LAHME EINBAUTEILE IN EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt



01127E Edelstahlskimmer High Level 500, V4A (1,4571) (1270020) 2.931,00
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 m³/h. Natürlich ist auch für dieses Modell ein elektronischer und mechanischer Wasserstandsregler verfügbar.

01128E Flanschsatz für High Level 500, V4A (1272020) 282,10

01176 Elektronischer Wasserstandsregler für High Level 500, V4A (1271050) 548,60



01843 Bodenablauf, V4A (2026020) 175,20
Anschlussgewinde 1 1/2" I.G., senkrechter Abgang mit Antiwirbeldeckel aus V4A, D 168 mm

01845 detto, jedoch mit rechtwinkeligem Abgang (2027020) 175,20

01203E Flanschsatz für Bodenablauf, V4A (2030020) 84,00



01312E Wanddurchführung, V4A Edelstahlguss (3021120) 168,00
Beckenseite 2"
Anschlussseite 1 1/2"
Länge 240 mm

01311E Flanschsatz für Wanddurchführung, V4A (3021220) 54,70

01311E Düsenflansch 4 x 8 mm mit Flansch, V4A (3021420) 115,10

BODENEINSTRÖMDÜSEN - BETON U. FOLIENBECKEN V4A



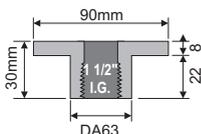
01881 Bodeneinströmdüse V4A poliert, (2-teilig) (0959020) 220,30
Blende D = 95 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm



01880 Bodeneinströmdüse V4A poliert, (2-teilig) (0956020) 262,80
Blende D = 120 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm



01880M Bodeneinströmdüse V4A matt geschliffen (0956220) 252,30
Blende D = 120 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm (2-teilig)



0188920 Einlegeteil für Bodendüse 01880E (15839) 39,10
L=30mm, DA63 x 1 1/2" x 90mm



04279 Bodendüse V4A, Beton-Folienbecken (15839) 228,80
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	Elektrokabel, 2 x 6 mm²	(K006764) per lfm	8,50
042861	Flanschdichtungs-Set,	(4402021503)	43,60
042862	PG-Dichtung zu LED-Kabel, DA22 / DI10	(37159-001)	6,40
042881	O-Ring für Birnenkappe nur bis 300 W Scheinwerfer, (04285/042851)	(4403010503)	10,10
042883	Würgenippel und Dichtungs-Set für Nische	(4403010505)	5,40
042884	Blenden-Set V4A für Scheinwerfer	(4403010501)	134,90
042885	Kappe für Lampe inkl. Verschraubung und O-Ring	(4403010504)	30,00
042854	Bügel für Kappe	(4403010509)	5,10
015563	Quetschverschraubung PG16, Rg5 für Astral-Nische mit Dichtung für 6 mm ² Kabel		54,10
015560	Quetschgummi für LED-Scheinwerfer für Kabeldurchmesser DI 10,5 mm		9,30
04283	Kabelanschlussdose V4A (2 x PG 16 und 1 x 3/4")	(00393)	175,30



LED SCHEINWERFER - EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Scheinwerfereinsätze V4A



042852LW	Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 weiß 16 Watt, mit 5 m Kabel 2 x 2,5 mm ² , Blende D 250 mm, (Lumen 1.485) (00358VP04)	571,60
042857LW	detto, jedoch mit 10 m Kabel (00358VP06)	601,80
042852LR	Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 RGB 27 Watt, mit 5 m Kabel 2 x 2,5 mm ² , (Lumen 1.100) (00358VP03)	637,60
042857LR	detto, jedoch mit 10 m Kabel (00358VP05)	675,70
042852DMX	Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe DMX2.0 48 Watt, mit 5 m Kabel 2 x 2,5 mm ²	979,80



zum Betrieb ist der Modulator 441107 notwendig - siehe Seite 114

Ersatzteile



0428841	Blende für LED-Edelstahlscheinwerfer (4403010024) mit 3 Befestigungsbügeln	116,90
042886	O-Ring für Lampenkappe LED (4403010054)	10,60
435605	LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR56 weiß (LM 1.485)	175,50
435604	LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR56 RGB (LM 1.100)	285,40
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.	600,30

Einbaunische



042851	Einbaunische V4A für Folienbecken (07531) mit Kabelschuttschlauch 1 m (DI30/DA34,5 mm), ohne Flanschsatz	162,90
0428511	Einbaunische V4A zum Einschweißen in Edelstahlbecken	279,80
04286	Flanschsatz komplett V4A, (00368) für Einbaunische 042851	86,10
042853	Kabelschuttschlauch 1 m, 3/4", PG 16 (28138)	3,90
0428521	Kabelschuttschlauch NW29, 25 m Rolle (364030)	277,20
06063	Kabelschuttschlauch NW19, Gruppe A per lfm VE = 25 lfm (0317620026)	9,00
2216691	Schlauchschelle NW19, V2A D16 - 25	3,20
042855	Tülle mit Feingewinde für Standard Kabelschuttschlauch Nw19 (06063)	7,30

Zubehör



12118 E	Trafo, 50 VA, 12 V, für 1 x 50 Watt Scheinwerfer	119,20
12119 E	Trafo, 100 VA, 12 V, für 2 x 50 Watt Scheinwerfer	139,20
432803	Verguß-Set für Scheinwerferkabel bis 6 mm² zum dichten Verlegen eines Unterwasser-Scheinwerferkabels, inkl. Harz mit Härter, Klemmen und Vergußgehäuse.	30,10
435661	detto, jedoch bis 1,5 mm²	25,30

STEUERUNGEN ZU ASTRAL LED SCHEINWERFER

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit Farbwahltaaste

432458 **Externer Farbwahltaaste** 112,00
ermöglicht die Kontrolle von bis zu 15 Scheinwerfer, 7 Farb- und 7 Sequenzeinstellungen, der Taaste wird am Trafo primärseitig 230 V einfach zwischengeschaltet.

- durch Drücken des Farbwahltaastes 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.

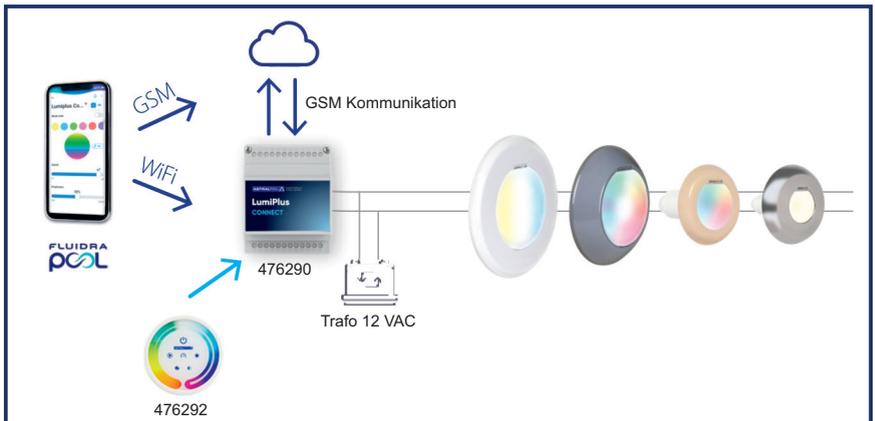


LumiPlus CONNECT Ansteuerung für Scheinwerfer mit Empfängermodul und optionaler Fernbedienung oder per WIFI-Adapter und App



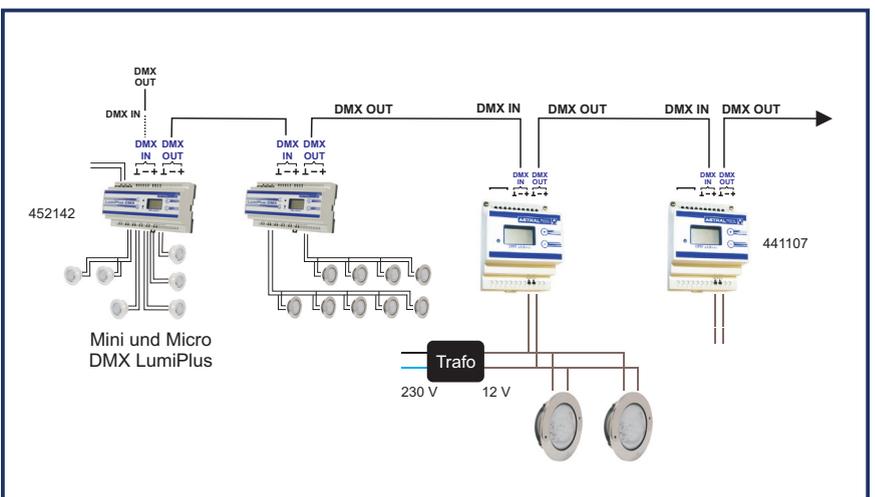
476290 **LumiPlus CONNECT , inkl. Antenne** 294,00
476292 **Fernbedienung LumiPlus CONNECT, RGB/RGBW** 126,00

- alexa
- Volle Kontrolle und Programmierung, egal von wo
- Einstellungen: Erstellen Sie ihre persönlichen Profile
- Erstellung eigener Farben und Farbwechselprofile
- Dimmen der Lichtstärke
- Geschwindigkeitskontrolle für Farbwechsel
- Sprachsteuerung: Alexa kompatibel



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 Farbmetamorphose Ihres Pools kombinieren.



Vorteile

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



EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer D 269,5 mm

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

SUB AQUA MONO

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



14800 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (3000K), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 885,00
25W MONO, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)

🕒 148000 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 998,00



148001 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (6500K), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 885,00
25W MONO, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)

🕒 148002 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 998,00



🕒 148003 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (mediterran), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 885,00
25W MONO, blau, mit 10 m Kabel (7-polig)

🕒 148004 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 998,00



PSU für
25W MONO

SUB AQUA RGBW

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



14805 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (3000K), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 1.450,00
25W RGBW, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)

🕒 148050 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 1.571,00



148051 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (6500K), inkl. PSU inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 1.450,00
25W RGBW, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)

🕒 148052 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 1.571,00



PSU für
25W RGBW

EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer D 269,5 mm

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Steuergeräte für RGBW Scheinwerfer



14810 **Piezotaster mit 3 Tasten, weiß** 357,30
für Unterputz-Wandmontage (trocken)



14811 **Web Interface App** 725,00
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** 725,00
2 Taster: Ein/Aus und Farbwechsel,
inkl. Steuerkasten und 10 m Kabel



148100 **DMX Kabel** per lfm 6,00

Steuergerät für Monochrome Scheinwerfer



14813 **Dimmer Set** 162,00

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Einbaunischen für SUB AQUA Scheinwerfer D 269,5mm



042851 **Einbaunische V4A für Folienbecken** (07531) 162,80
mit Kabelschuttschlauch 1 m (DI30/DA34,5 mm),
ohne Flanschsatz

04286 **Flanschsatz komplett V4A,** (00368) 86,10
für Einbaunische 042851

06063 **Kabelschuttschlauch NW19, VE = 25 lfm** (0317620026) per lfm 9,00

2216691 **Schlauchschelle NW19, V2A D16 - 25** 3,20

042855 **Tülle mit Feingwinde** (06063) 7,30
für Standard Kabelschuttschlauch Nw19

EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer D 190 mm

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

SUB AQUA MONO

i 25 W LED Unterwasserscheinwerfer inklusive Leistungseinheit (PSU-Trafo) ohne Blende



- 14802 **EVA LED Leuchtmittel (3000K), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W MONO, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig) 681,00
- 148020 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 795,00
- 148021 **EVA LED Leuchtmittel (6500K), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W MONO, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig) 681,00
- 148022 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 795,00
- 148023 **EVA LED Leuchtmittel (mediteranean), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W MONO, blau, mit 10 m Kabel (7-polig) 681,00
- 148024 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 795,00

SUB AQUA RGBW

i 25 W LED Unterwasserscheinwerfer inklusive Leistungseinheit (PSU-Trafo) ohne Blende



- 14803 **EVA LED Leuchtmittel (3000K), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W RGBW, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig) 1.252,00
- 148030 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 1.369,00
- 148031 **EVA LED Leuchtmittel (6500K), inkl. PSU inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W RGBW, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig) 1.252,00
- 148032 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 1.369,00

Blenden für SUB AQUA Scheinwerfer D 190mm



- 14746 **Kunststoffblende, anthrazit grau, D 190mm** 52,10
- 147460 **Kunststoffblende, weiß, D 190mm** 52,10
- 147461 **Kunststoffblende, silber grau, D 190mm** 52,10
- 147462 **Edelstahlblende, V4A, D 194mm** 195,00

EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer D 190 mm

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Einbaunischen für SUB AQUA Scheinwerfer D 190mm



- 14745 Einbaunische ABS inkl. Flansch 229,00
- 147463 Streichflansch für Einbaunische 14745 165,00

Steuergeräte für RGBW Scheinwerfer



- 14810 Piezotaster mit 3 Tasten, weiß für Unterputz-Wandmontage (trocken) 357,30



- 14811 Web Interface App 725,00
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 725,00
2 Taster: Ein/Aus und Farbwechsel, inkl. Steuerkasten und 10 m Kabel



- 148100 DMX Kabel per lfm 6,00

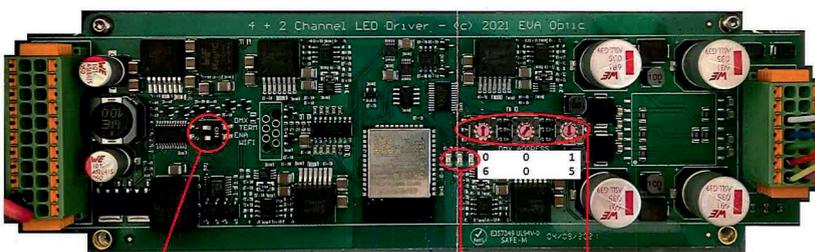
Steuergerät für Monochrome Scheinwerfer



- 14813 Dimmer Set 162,00

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	+



LED: 12VDC+
LED: 12VDC-
SW (Switch/Taster)
sw (Switch/Taster)

Aderfarbe per Piezo Typ unterschiedlich

CH6 = 0/10VDC	+	1	2	-
CH5 = 0/10VDC	+	3	4	-
CH4 = WHITE	+	5	6	-
CH3 = BLUE	+	7	8	-
CH2 = GREEN	+	9	10	-
CH1 = RED	+	11	12	-
NTC	+	13	14	-

light output

CHANNEL 1 - 4 = LIGHTOUTPUT EVA RGBW
CHANNEL 5 - 6 = 0-10Vdc DIMMING OUTPUT
NTC INPUT = EVA ATS (THERMAL PROTECTION OF LED)

DMX TERMINATOR, STANDARD OFF, SET AT LAST PCB ON STATUS LED
WIFI CONNECTION, STANDARD OFF, FOR PCB SETTINGS AND SYSTEM ANALYSE ON 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

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

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	Trafo 50 VA	f.1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 0,5A T	119,20
12118C	Trafo 50 VA	f.1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 0,5A T	131,30
12119E	Trafo 100 VA	f.2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	139,20
12119C	Trafo 100 VA	f.2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,0A T	153,20
12119L	Trafo 100 VA	f.1 Scheinwerfer	max.100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	137,70



12426E	Trafo 150 VA	f.2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	178,60
12426C	Trafo 150 VA	f.2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,6A T	196,20
01420E	Trafo 200 VA	f.2 Scheinwerfer	2x100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	204,70



01424C	Trafo 260 VA	f.2 Scheinwerfer	2x130 Watt	Anschluss 12 V	Sicherung 3,15A T	204,70
01421C	Trafo 300 VA	f.1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 3,15A T	215,80
01422C	Trafo 600 VA	f.2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 6,3A T	286,50
01423C	Trafo 900 VA	f.3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 10,0A T	439,20

01421E	Trafo 300 VA	f.1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 3,15A T	239,30
01422E	Trafo 600 VA	f.2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 6,3A T	309,50
01423E	Trafo 900 VA	f.3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 10,0A T	463,10



01427	Sicherungshalter für alle ELTRA-Trafos	10,50
-------	---	-------



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

