

3

EINBAUTEILE AUS ROTGUSS UND EDELSTAHL V4A

- 1 GEGENSCHWIMM-, MASSAGE- UND LUFTSPRUDELANLAGEN
- 2 PORTABLE WHIRLPOOLS UND EINBAUTEILE
- 3 EINBAUTEILE AUS ROTGUSS UND EDELSTAHL V4A**
- 4 EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF
- 5 FILTERPUMPEN
- 6 FILTERANLAGEN AUS KUNSTSTOFF UND POLYESTER
- 7 FILTER-SOLAR- UND RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN
- 8 SAUNA, DAMPFBAD UND ZUBEHÖR
- 9 WÄRMETAUSCHER, ENTFEUCHTUNGSGERÄTE, WÄRMEPUMPEN UND SOLARANLAGEN
- 10 EDELSTAHLLEITERN UND BRAUSEN, SOLARDUSCHEN
- 11 REINIGUNGSGERÄTE, RINNENSTEINE UND AUSKLEIDEFOLIEN
- 12 MESS-, REGEL- UND DOSIERTECHNIK
- 13 SCHWIMMBADABDECKSYSTEME MANUELL UND AUTOMATISCH
- 14 SCHWIMMBADPFLEGEMITTEL
- 15 PVC-KUGELHÄHNE, FITTINGE, ROHRE, KLEBER UND KLEBESCHLÄUCHE



EINBAUTEILE ROTGUSS Rg5 und Gbz10 – OBERFLÄCHENABSAUGER – Rg5/Gbz10

 € Gruppe B
exkl. Mwst


01126	Oberflächenabsauger tiefe Ausf., Rg5 2" Anschluss, mit Skimmerwehr aus V4A Einbautiefe 240 mm, Höhe 485 mm, Breite 250 mm, Anschluss 90°, 2" I.G.	(1262020)	1.006,00
0112610	detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig	(1262021)	1.287,00

 Zubehör für Oberflächenabsauger
01126/0112610/011261


🕒 01102	Verlängerung Rotguss Rg5, 50 mm	(1020050)	255,80
🕒 01103	Verlängerung Rotguss Rg5, 100 mm	(1030050)	357,30
🕒 01104	Verlängerung Rotguss Rg5, 300 mm	(1040050)	733,20
0185010	Flanschsatz 2-teilig m. Blende V4A Flansch in Gbz10, salz- und meerwasserbeständig	(1052021)	170,10
🕒 01850EW	Flanschsatz 2-teilig m. Blende KS	(1052590)	145,60
01851	Blendrahmen V4A, f. Fliesenb.	(1062020)	135,20

WASSERSTANDSREGLER – Rg5/Gbz10 – MECHANISCH



🕒 01162	Wasserstandsregler, Rotguss Rg5 Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126 Deckel V4A	(1620020)	426,90
🕒 0116210	Wasserstandsregler, Bronze Gbz10 Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126 Deckel V4A, salz- und meerwasserbeständig	(1620021)	491,00

 Zubehör und Ersatzteile für
Wasserstandsregler mechanisch


01514	Schwimmerventileinsatz f. Art. 01162	(1620050)	110,90
01513	Schwimmerventileinsatz f. Art. 01162	(1601050)	117,50

EINBAUTEILE ROTGUSS Rg5 und Gbz10 – OBERFLÄCHENABSAUGER – Rg5/Gbz10

€ 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)	751,40
-------	---	-----------	--------

Ersatzteile



01172	Einbaurohr einzeln f. elektrischen Niveauregler	(1702150)	30,30
01173	Skimmersonde SS1 5 m Kabel	(530182)	155,00
55161	Magnetventil 1/2"	(562260)	127,90

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE – OBERFLÄCHENABSAUGER



01135	Fliesenrahmen NiSn zu Deckel für Artikel 01126	(1351000)	122,60
01136	Doppelfliesenrahmen NiSn in Verbindung m. Wasserstandsregler für Artikel-Nr.: 01126 / 01162	(1361000)	208,10
01138	Saugplatte PVC, NW 38, für 01126	(1091050)	49,20
01109	Schlauchtülle PVC NW 38 für Skimmer 01100 u. 01125	(1090050)	16,20
01392	Schlauchtülle NiSn, NW 38 für Skimmer 01126	(3920000)	48,10
01571	Höhenausgleich KS 50 mm	(512109)	27,90
01502	Deckel V4A für Skimmer 01126	(1250020)	126,30
015030	Wehr V4A für Skimmer 01126	(1250220)	95,30
01505	Siebkorb für Skimmer 01126	(1250050)	49,20
015051	Siebkorb (alte Ausführung) für 01128 / 01129	(1280050)	140,50
01507	Dichtung für Flansch 0185010	(513002)	17,70
01512	Flanschbogen 90° 2 „ I.G. für Art. 01126	(1260150)	111,70
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. Ø 168 mm, rechtwinkliger Abgang	(2015020)	205,60
0184110	Bodenablauf Gbz10, 2 „ I.G. mit A.W.D. Ø 168 mm, rechtwinkliger Abgang, salz- und meerwasserbeständig	(2015021)	221,00
01840	Bodenablauf Rg5, 2 „ I.G. mit A.W.D. Ø 168 mm, senkrechter Abgang	(2005020)	167,10
0184010	Bodenablauf Gbz10, 2 „ I.G. mit A.W.D. Ø 168 mm, senkrechter Abgang, salz- und meerwasserbeständig	(2005021)	191,90



Flanschsätze für Bodenabläufe

0120310	Flanschsatz Gbz10 für Art. 01200/0120101840/01841, salz- und meerwasserbeständig	(2030051)	57,90
---------	--	-----------	-------

BODENABLÄUFE SPEZIAL MIT DECKEL UND FLANSCH NiSn



01181	Bodenablauf Rg5, 2 „ I.G. mit A.W.D. Ø 168 mm, rechtwinkliger Abgang	(2011000)	283,40
0118110E	Bodenablauf Gbz10, 1 1/2“ I.G. Spezial mit Flanschdeckel V4A, rechtwinkliger Abgang salz- und meerwasserbeständig	(2011021)	268,90
01182	Bodenablauf Rg5, 2“ I.G. Spezial mit Einlegerost u. Flansch NiSn, rechtwinkliger Abgang	(2012000)	312,00

ERSATZTEILE - BODENABLÄUFE - Rg5/Gbz10



01930	Antiwirbeldeckel Ø 168 mm V4A für 01841 / 01840	(2005320)	70,30
01722	Deckelschraube M6 x 10	(505284)	3,50
01533	Dichtung für Flansch 01203	(513001)	6,60
01529E	Flanschdeckel V4A	(2011520)	105,50
01528	Flansch NiSn für 01181 / 01182	(2011300)	74,00
01529	Einlegerost NiSn für 01181 / 01182	(2011200)	61,90
017020	Deckelschraube M5 x 8	(505265)	3,50



MAUERKRAGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNG EPDM

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



Rohr-Ø Aussen	Ø-Bereich Aussen	Art.-Nr.	DI(mm)	LI(m)	Preis
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 verschließbar	(3860120)	161,50
0188610	Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2" Gbz10 Deckel V4A, Mengen regulier- und verschließbar	(3860121)	185,80
01896	Bodeneinströmdüse gerade G 2" Rg5 Deckel V4A, Mengen regulier- und verschließbar	(3860220)	172,30
0189610	Bodeneinströmdüse gerade G 2" Gbz10 Deckel V4A, Mengen regulier- und verschließbar	(3860221)	198,20
🕒 01887	Bodeneinströmdüse G 1 1/2" Rg5 Deckel V4A, Mengen regulier- und verschließbar mit Anschlusswinkel 90° i.G. 1 1/2"	(3861020)	333,50
🕒 0188710	detto, jedoch Gbz10, Deckel V4A, Salz- und Meerwasserbeständig	(3861021)	450,40
0188810	Flanschringsatz Gbz10 für detto mit Dichtung und Schrauben V4A Salz- und Meerwasserbeständig	(3862051)	60,10
01889	PVC-Übergangsstück für 01886 (DA 89,8 x 11/2" i.G.)	(3860950)	42,60
01895	PVC-Übergangsstück für Rohrübergang zu 01896 (DA 89,8 x 2" i.G.)	(3861950)	42,60
443590	Einbauteil für Bodeneinströmdüse Länge 24,6 cm, PN 10, NW 90 x 75 x 63 passend zu PVC-Übergangsstücke		29,70

 Für Fliesen- und Folienbecken –
RG5/Gbz10 Deckel V4A


018893	Deckel V4A kompl., mit PVC Kegel	(3860520)	81,00
018893W	Deckel V4A weiß kompl., f. Bodendüsen	(3860590)	92,50
01897	Dichtung für Flansch	(513047)	6,50
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)	173,60
0130110	Wanddurchführung, Gbz10, L 300 mm 2" I.G. x 2" I.G. (Folienbecken) salz- und meerwasserbeständig	(3010051)	199,30
01302	Wanddurchführung, Rg5, L 240 mm 2" I.G. x 2" I.G.	(3001050)	154,50
0130210	Wanddurchführung, Gbz10, L 240 mm 2" I.G. x 2" I.G. (Folienbecken) salz- und meerwasserbeständig	(3001051)	177,90
01312	Wanddurchführung, Rg5, L 240 mm 2" I.G. x 1 1/2" I.G.	(3021050)	144,80
0131210	Wanddurchführung, Gbz10, L 240 mm 2" I.G. x 1 1/2" I.G. (Folienbecken) salz- und meerwasserbeständig	(3021051)	171,20
01303	Wanddurchführung, Rg5, L 100 mm 2" I.G. x 1 1/2" I.G.	(3022050)	109,20
0130310	Wanddurchführung, Gbz10, L 100 mm 2" I.G. x 1 1/2" I.G. (Folienbecken) salz- und meerwasserbeständig	(3022051)	124,90

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)	117,40
01330E	Düsenflansch Gbz10 Kugel Ø 18 mm komplett mit Dichtung und Schrauben. salz- und meerwasserbeständig	(3102020)	98,80
01330EW	detto mit Deckel ABS weiß	(3102090)	78,80
🕒 01331	Eckiger-Düsenflansch Rg5 Kugel Ø 18 mm Blende 103 x 103 mm, komplett mit Dichtung und Schrauben	(3140220)	115,00
🕒 0133110	detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig	(3140221)	132,30
🕒 01834	Muschelflansch Rg5 komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3190720)	111,40
🕒 0183410	detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig	(3190721)	149,30
01335	Kulissenflansch Rg5/NiSn/V4A komplett mit Dichtung und Schrauben	(3350020)	220,30
01336E	Folienflansch V4A spezial, poliert passend zu 01312 und 01303, Lochkreis 78 mm	(3942020)	96,00
01517	Ersatzdichtung für detto	(513000)	6,90
024831	Flanschsatz für Mauerdurchführungen inkl. Siebhalterung Rg5 für Sieb 028486	(8436500)	67,50
02486	Ansaugsieb V4A Ø 130 mm Lochabstand 65 mm	(8697520)	134,20

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)	135,20
0136610	detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig	(3103421)	155,00
01320M	detto, jedoch Rg5 und Mehrlochdüse	(3103720)	154,50
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)	158,10
0137310	detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig	(3150021)	181,80
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)	179,80
0137410	detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig	(3150221)	207,00
01835E	Einlaufmuschel Rg5 1 1/2" A.G., Sichtteil V4A, L 40 mm	(3786020)	124,10
0183510	detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig	(3786021)	143,00

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)	162,60
0137010	detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig	(3104421)	186,80
01371	Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 2" A.G., Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	(3150120)	187,60
0137110	detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig	(3150121)	216,00
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)	211,30
0137210	detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig	(3150321)	243,20

SAUGANSCHLÜSSE - Rg5/NiSn/V4A



Sauganschluss V4A Blende / NiSn

01894	Steckverschluss Rg5 /NiSn Grundelement, Blende V4A, L 40 mm, 2" A.G.	(3945020)	130,80
0189410	Steckverschluss Gbz10 Grundelement, Blende V4A, L 40 mm, 2" A.G., salz- und meerwasserbeständig	(3945021)	150,50
01394	Steckverschluss Rg5/NiSn Grundelement, L 40 mm, 2" A.G.	(3941020)	134,20
01392	Schlauchtülle NiSn mit O-Ring	(3920000)	48,10
01393	Stopfen NiSn mit O-Ring	(3930020)	57,90

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)	93,60
0131510	Einlaufdüse Rotguss Gbz10 1 1/2" A.G. Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm, salz- und meerwasserbeständig	(3100421)	107,40
01316E	Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G. Sichtteil V4A, L 70 mm, Kugel Ø 18 mm	(3100720)	109,60
01315EE	Einlaufdüse komplett aus V4A 1 1/2" A.G. mit 4-Loch (4 x 8 mm) Kugeldüse, Gewindelänge 40 mm	(3100020)	159,30

**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)	105,70
01382	Einlaufkulisse Rg5/NiSn/V4A 1 1/2" A.G. L 40 mm	(3820020)	227,40

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

01320E	Einlaufmuschel Rg5/NiSn 1 1/2" A.G. L 70 mm, Blende V4A	(3101420)	114,40
01370M	Einlaufkulisse Rg5/NiSn/V4A 1 1/2" A.G. L 40 mm	(3105820)	133,40
0132010	Einlaufdüse Gbz10 2" A.G. L 40 mm, Kugel Ø 18 mm salz- und meerwasserbeständig	(3101421)	130,80
01321E	Einlaufdüse Rg5 2" A.G. L 50 mm, Kugel Ø 18 mm	(3101820)	123,30

**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)	109,10
 0183210	Einlaufmuschel Gbz10 2", A.G., 2" A.G. x 1 1/2" I.G., L 40 mm, Blende V4A salz- und meerwasserbeständig	(3782421)	124,90
0138E	Einlaufkulisse Rg5/V4A 2" A.G. x 1 1/2" I.G., L 40 mm	(3810020)	237,20



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)	109,40
01392	Schlauchtülle NiSn mit O-Ring	(3920000)	48,10
01393	Stopfen VA mit O-Ring	(3930020)	57,90

 Sauganschluss – Betonbecken/Fliese
Rg5/Gbz10 Blende V4A


01891	Steckverschluss Rg5/NiSn 2" A.G., Grundelement, L 40 mm, Blende V4A	(3915020)	88,60
0189110	Steckverschluss Gbz10 2" A.G., Grundelement, L 40 mm, Blende V4A, salz- und meerwasserbeständig	(3915021)	101,50

Stopfen



01365	Überwinterungsstopfen NiSn M 45 x 1,5, mit Feingewinde und O-Ring zum Verschließen der Düse	(3650000)	26,40
-------	---	-----------	-------

Kontersätze Rotguss Rg5



01395	Kontersatz Rg5, 1 1/2", inkl. Dichtung	(3960050)	21,00
01396	Kontersatz Rg5, 2", inkl. Dichtung	(3950050)	25,00
01397	Kontersatz Rg5, 2 1/2", inkl. Dichtung	(3970050)	43,00
01561	Moosgummidichtung 1 1/2", zu 01395	(513203)	8,20
01562	Moosgummidichtung 2", zu 01396	(513204)	6,50
01563	Moosgummidichtung 2 1/2", zu 01395	(513018)	10,10

Ersatzblenden



013281E	Düsenblende mit Kugel 12 mm Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101120)	82,00
01328E	Düsenblende mit Kugel 18 mm Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101020)	65,30
013282E	Düsenblende mit Kugel 22 mm Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101220)	82,00
013283E	Düsenblende mit Kugel 4x8 mm Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101320)	82,00

HALOGENSCHEINWERFER EINSÄTZE UND NISCHEN Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MwSt



01419E	LED MR 16 -Scheinwerfereinsatz Rg5 8 W / 12 V, Blende V4A D 110 mm, passend zu Einbaunische 01418 inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm (ca. 2 m)	(4240020)	440,10
0141910	detto, jedoch Ausführung Gbz10 salz- und meerwasserbeständig	(4240021)	358,80
01418	Einbaunische Rotguss Rg5 für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken für Art. Nr. 01419	(4250050)	245,30
01418E	Einbaunische V4A	(4250020)	450,30
0140710	Flanschsatz Gbz10 salz- und meerwasserbeständig	(4251051)	57,90

Für Polyesterbecken und Whirlwannen Rg5/V4A



12116E	LED MR 16 - Scheinwerfer Rg5/V4A 8 W / 12 V, mit Kontersatz 1 1/2", Blende flach Ø 85 mm für Whirlpools. Inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm (2 m)	(4230020)	552,00
12112E	Midi-LED MR 16 - Scheinwerfer Rg5/V4A 8 W / 12 V, mit Kontersatz 1 1/2", Blende Ø 71 mm für Whirlpools. Inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm (2 m)	(4233020)	498,10

i Was ist Rotguss – was ist Bronze?

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

„Sämtliche Lohme Gegenschwimmanlagen, Massageanlagen und Schwalllduschen sind für die Verwendung im privaten Schwimmbadbereich ausgelegt. Bei Verwendung im öffentlichen Bereich sind die Vorgaben gem. EN13451 Teil 1-10 zu beachten. Alle Massagesysteme und Wasserattraktionen sind auch für öffentliche Bäder entsprechend EN 13451 Teil 1-10 erhältlich. ACHTUNG! Grenzwerte im Schwimmbadwasser für Rotgussbauteile: Entkeimungsmittelgehalt bis 1,0 mg/l Chloridgehalt bis 500 mg/l, pH-Wert 6,5 - 9,5. Bei der Verwendung von Bronzebauteilen gilt ein Grenzwert von 6% Salzgehalt.“

ERSATZTEILE für Scheinwerfer Art. 01411, 01403, 01404

€ Gruppe B
exkl. MwSt

	014032	Halogen -Stiftsockellampe 65 W, 12 V	(575373)	29,90
	014043	Trockenmittelbeutel TMB, 3 g	(575291)	per Beutel 4,30
	014033	O-Ring 55 x 3,5	(514018)	6,90
	014034	O-Ring 57 x 1,5	(514015)	6,90
	014048	Silikonkabel 2 x 2,5 mm ² f. 01403/04	per lfm	10,70
	01552	O-Ring klein 95 x 6,3 für Birne (Dichtgehäuse)	(514022)	22,20
	01553	O-Ring groß 169 x 3 für Birne (Haltering)	(514031)	22,20
	014036	O-Ring 85 x 4 für Birnekappe 01403/04	(514025)	22,20
	01554	Dichtung für Flansch 01406	(513003)	19,30
	01555	Kabelschuttschlauch per lfm	(510580)	14,20
	01556	Überwurfmutter mit Gummi (Nische innen)	(4101550)	34,80
	0155610	detto, jedoch Ausführung Gbz10	(501802)	44,80
	01557	Einschraubteil mit Ü-Mutter f. Einsatz	(4134050)	55,40
	015581	Klemmbügel	(500802)	50,60
	01559	Silikonkabel 2 x 6 mm ² f. 01411	(534001)	per lfm 20,90
	01560	Blende Edelstahl V4A, Ø 270 mm	(4130220)	155,20
	01560KS	Blende ABS weiß, Ø 270 mm	(4130390)	78,20
	2216691	Schlauchschelle NW19, V2A, D16 - 25 für Kabelschuttschlauch 01555		5,00
	01558	Einschraubtülle f. Nische außen	(4100650)	82,90

Achtung: bei Birnenwechsel unbedingt neuen O-Ring verwenden!

HALOGENSCHEINWERFER - ERSATZTEILE V4A

Ersatzteile Halogen Mini-Midi-Maxi Scheinwerfer

		014195E	Blende V4A zu 01419E	(4243020)	150,90
		014197	LED MR16 Leuchtmittel, 8W, 3000K, 621 lm	(8579713)	36,20
		12449	Blende D 71 mm für Midi-Scheinwerfer	(4233300)	91,10
		12433	Sicherheitsglas Maxi, 61,9 x 5 mm	(575478)	53,40
		124332	Sicherheitsglas Midi, 56 x 4 mm	(575342)	53,40
		124331	Sicherheitsglas Mini, 40 x 3 mm	(541002)	53,40
		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)	14,40
		12439	Silikonkabel 2 x 1,5 mm²	(534002)	9,50
		12440	Stecker für Maxi-Scheinwerfer	(530351)	16,60
		014192	Flanschring für Glasdichtung (Mini)	(4240200141)	48,00

24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

Scheinwerfereinsätze nicht nur aus Rotguss und Bronze, sondern jetzt auch komplett aus Edelstahl. Die VitaLight® Unterwasserscheinwerfer sind nur für den Betrieb unter Wasser geeignet. Die empfohlene Einbautiefe beträgt 600 mm unterhalb des Wasserspiegels. Bei Verwendung für Sole-, Mineral- und Thermalbäder ist eine Speziallegierung Gbz10 (Gussbronze) erforderlich.

€ Gruppe B
exkl. Mwst

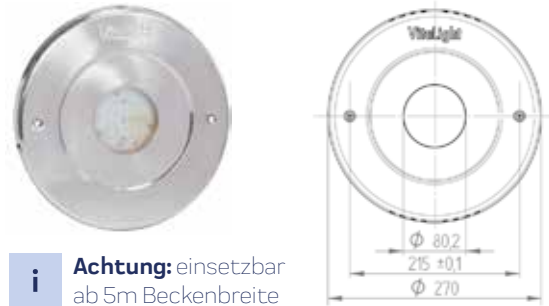
24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 270 mm



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

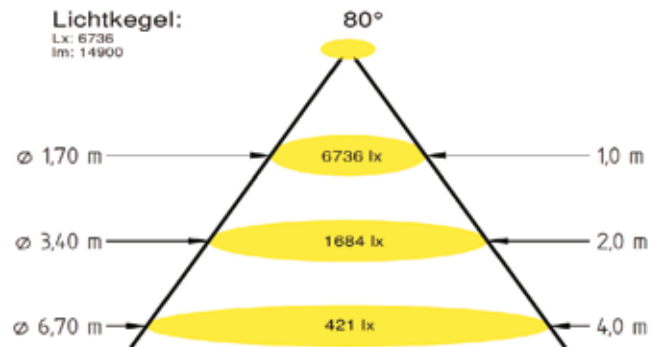
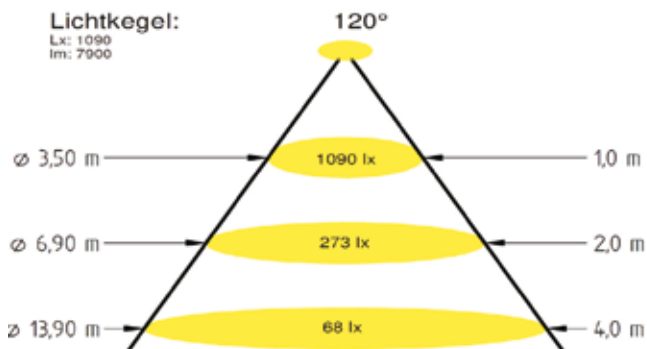
12561	28er Power LED 6000K, Rg5	(4,40000020)	2.078,00
1256110	detto, jedoch Gbz10	(4,40000021)	2.390,00
12561E	detto, jedoch komplett V4A	(4,440000020)	2.338,00
12562	28er Power LED 3000K, Rg5	(4,400000420)	2.078,00
1256210	detto, jedoch Gbz10	(4,400000421)	2.390,00
12562E	detto, jedoch komplett V4A	(4,4400000420)	2.643,00
12563	28er Power LED RGBW, Rg5	(4,400000220)	2.374,00
1256310	detto, jedoch Gbz10	(4,400000221)	2.730,00
12563E	detto, jedoch V4A	(4,4400000220)	2.654,00



i **Achtung:** einsetzbar
ab 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)	1.177,00
1256510	detto, jedoch Gbz10	(4,40201021)	1.354,00
12565E	detto, jedoch komplett V4A	(4,440201020)	1.292,00
12567	16er Power LED 3000K, Rg5	(4,40201420)	1.177,00
1256710	detto, jedoch Gbz10	(4,40201421)	1.354,00
12567E	detto, jedoch komplett V4A	(4,440201420)	1.354,00
12568	16er Power LED RGBW, Rg5	(4,40201220)	1.344,00
1256810	detto, jedoch Gbz10	(4,40201221)	1.546,00
12568E	detto, jedoch V4A	(4,440201220)	1.459,00



NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 270 mm



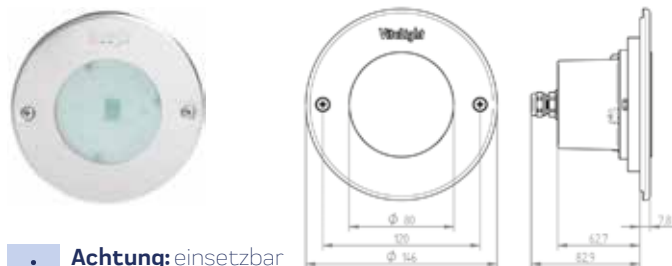
01410	Einbaunische Rotguss Rg5 kompl. mit Kabelschutzschlauch für Fliesen- oder Folienbecken	(4100050)	303,10
0141010	detto, jedoch Ausführung Gbz10 salz- und meerwasserbeständig	(4100051)	339,90
0140610	Flanschsatz Rotguss Gbz10 für Folienbecken salz- und meerwasserbeständig inkl. Dichtung und Schrauben	(4060051)	122,00
01410E	Einbaunische V4A kompl. mit Kabelschutzschlauch für Fliesen-, Folien- oder Edelstahlbecken	(4400020)	353,40
01406E	Flanschsatz V4A für Folienbecken inkl. Dichtung und Schrauben	(4060020)	152,60
01401	Kabelanschlussdose Rg5 mit Deckel V4A	(4010020)	238,80

24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

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

€ Gruppe B
exkl. Mwst

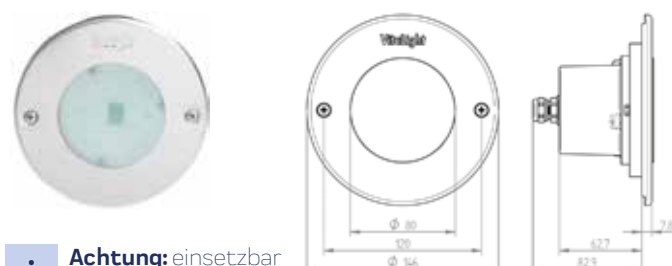
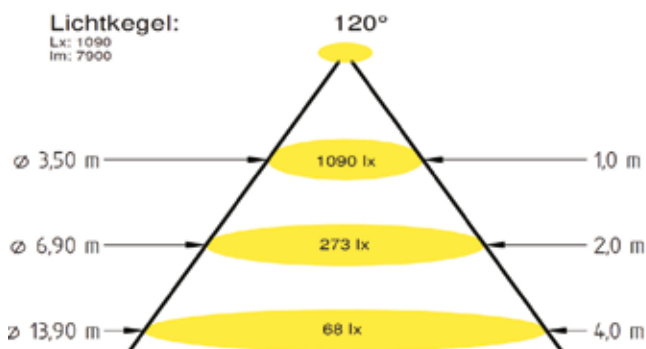
24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 146mm



i **Achtung:** einsetzbar
ab 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

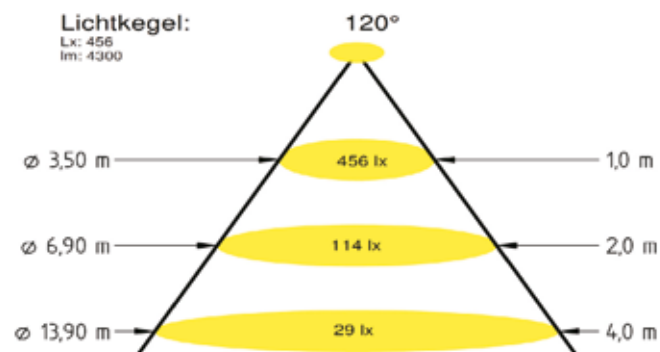
12570	16er Power LED 6000K, Rg5	(4.40200020)	1.136,00
1257010	detto, jedoch Gbz10	(4.40200021)	1.306,00
12570E	detto, jedoch komplett V4A	(4.440200020)	1.249,00
12572	16er Power LED 3000K, Rg5	(4.402000420)	1.136,00
1257210	detto, jedoch Gbz10	(4.402000421)	1.306,00
12572E	detto, jedoch komplett V4A	(4.4402000420)	1.249,00
12573	16er Power LED RGBW, Rg5	(4.402000220)	1.303,00
1257310	detto, jedoch Gbz10	(4.402000221)	1.498,00
12573E	detto, jedoch V4A	(4.4402000220)	1.414,00



i **Achtung:** einsetzbar
ab 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)	979,40
1257510	detto, jedoch Gbz10	(4.40300021)	1.127,00
12575E	detto, jedoch komplett V4A	(4.440300020)	1.126,00
12577	8er Power LED 3000K, Rg5	(4.403000420)	979,40
1257710	detto, jedoch Gbz10	(4.403000421)	1.127,00
12577E	detto, jedoch komplett V4A	(4.4403000420)	1.126,00
12578	8er Power LED RGBW, Rg5	(4.403000220)	1.084,00
1257810	detto, jedoch Gbz10	(4.403000221)	1.247,00
12578E	detto, jedoch V4A	(4.4403000220)	1.246,00



NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 146mm



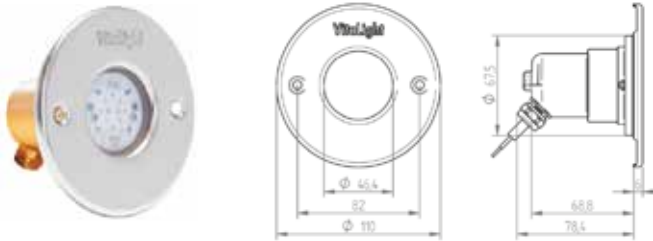
12212	Einbaunische LED-Rotguss Rg5 inklusive Kabelschutzhülle	(4.266050)	255,80
1221310	Flanschsatz Gbz10 salz- und meereswasserbeständig mit Dichtung und Schrauben	(4.267051)	66,60
12213E	detto, jedoch V4A	(4.267020)	91,90
122131	Dichtung für Flanschsatz	(5.75172)	16,40

24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

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

€ Gruppe B
exkl. Mwst

24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 110/72mm



i **Achtung:** einsetzbar
ab 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

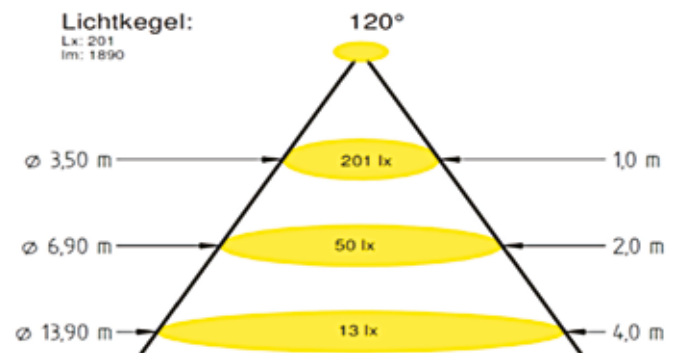
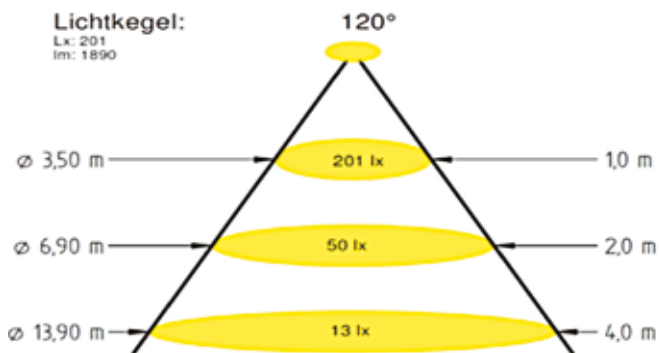
	12581	4er Power LED 6000K, Rg5	(4,40400020)	576,90
	1258110	detto, jedoch Gbz10	(4,40400021)	663,20
	12581E	detto, jedoch komplett V4A	(4,440400020)	638,20
	12582	4er Power LED 3000K, Rg5	(4,404000420)	576,90
	1258210	detto, jedoch Gbz10	(4,404000421)	663,20
	12582E	detto, jedoch komplett V4A	(4,4404000420)	663,30
	12583	4er Power LED RGBW, Rg5	(4,404000220)	576,90
	1258310	detto, jedoch Gbz10	(4,404000221)	663,20
	12583E	detto, jedoch V4A	(4,4404000220)	638,20



i **Achtung:** einsetzbar
ab 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 0,75mm² 12585 4er Power LED

	12585	4er Power LED 6000K, Rg5	(4,40500020)	625,90
	1258510	detto, jedoch Gbz10	(4,40500021)	719,90
	12587	4er Power LED 3000K, Rg5	(4,405000420)	625,90
	1258710	detto, jedoch Gbz10	(4,405000421)	720,00
	12588	4er Power LED RGBW, Rg5	(4,405000220)	625,90
	1258810	detto, jedoch Gbz10	(4,405000221)	720,00



NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 110mm



01418 Einbaunische Rotguss Rg5 (4250050) 245,30
für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken

01418E Einbaunische V4A (4250020) 450,30

0140710 Flanschsetz Gbz10 ((4251051) 57,90

01407E detto, jedoch V4A (4251020) 85,40



ZUBEHÖR zu LED Unterwasserscheinwerfer

				€ Gruppe B exkl. MwSt
	12520	Netzgerät 100-277V AC/24VDC 200W 50/60Hz 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.	(40600050)	861,00
	125200	Netzgerät 24VDC, für max. zwei 4er LED monochrom, nicht regelbar, kein Dimmer anschließbar	(40600350)	313,20
	12521	Vorschaltgerät 100-277V AC/24VDC 200W 50/60 Hz 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.	(40600150)	1468,00
	12522	Unterverteilung für 24V POWER LED 3.0 für 8er und 4er Bei Anschluss von mehr als vier Scheinwerfern.	(40600250)	118,70
	12523	Dimmer / Farbwechsler für 24V	(536052)	438,30
	12514	Einsteckmodul DMX, für Vorschaltgerät RGB	(576841)	449,90
	125190	Set bestehend aus: Funk-Fernbedienungsempfänger als Einsteckmodul sowie Funk-Fernbedienung IP 40 , für Vorschaltgerät 12521	(40000050)	934,80

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 (ODER AUCH 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 Edelstahl 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 (ODER AUCH V4A)

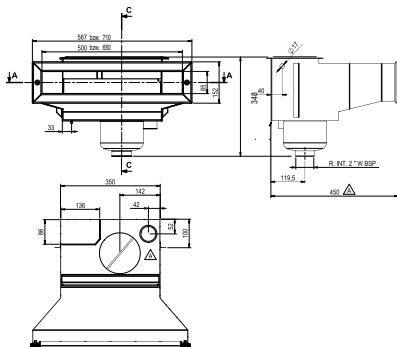
- Diese Werkstoffe sind höher legiert als V2A und somit auch beständiger gegen Chloridangriffe. Der Grenzwert liegt zw. 400 u. 500 mg/l.
- V4A enthält einen Chromanteil von 16,5 bis 18,5%, Nickel von 10 bis 13 %, und zusätzlich Molybdän in der Größenordnung von 2,0 bis 2,5 %.
- Leider ist durch die höhere 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 (56313EM09) 1.217,00
Skimmeröffnung 500 x 85 mm

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 043191).



0428016 detto, jedoch mit 6° Schräge 1.240,00

0428011 Skimmer Modell Slim650 V193/10, V4A (56316EM09) 1.293,00
Skimmeröffnung 650 x 85 mm

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 043191).

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.

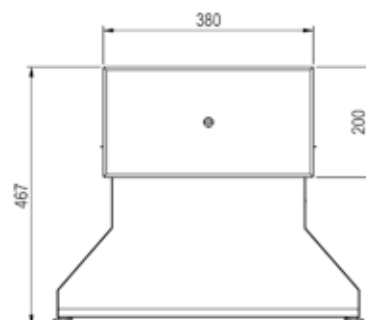
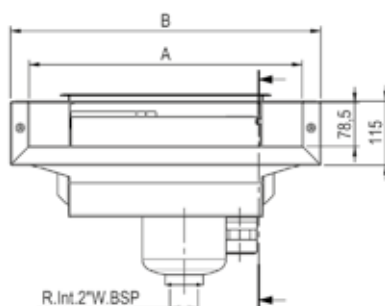
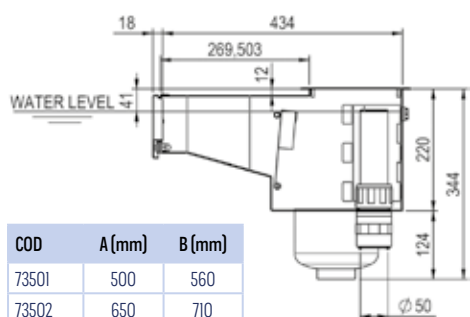


473501 Astral Oberflächenabsauger aus V4A, Skimmeröffnung 500 mm, für Beton- u. Folienbecken, Vorbereitung für Niveauregler 1.612,00

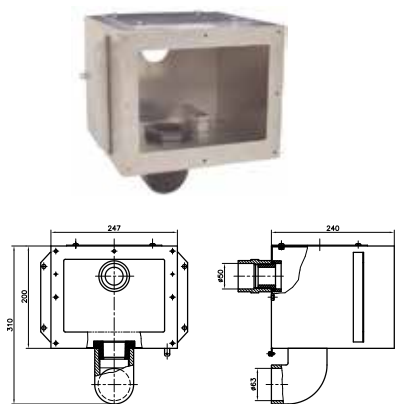
473502 Astral Oberflächenabsauger aus V4A, Skimmeröffnung 650 mm, für Beton- u. Folienbecken, Vorbereitung für Niveauregler 1.693,00



473453 Niveauregler mechanisch, Anschluss 3/8" 57,00
 passend für alle Slim Skimmer



OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. Mwst

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

(07610)

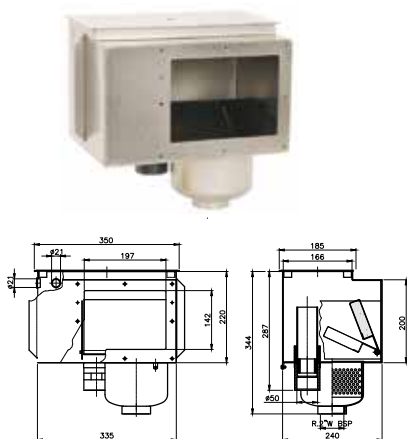
637,30

**Achtung:** mechanische Niveauregulierung nicht möglich.

- 04278 Siebeinschub V4A zu Skimmer 407610**

(07521)

340,00



- 04280 Oberflächenabsauger aus V4A,**
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.

(00254)

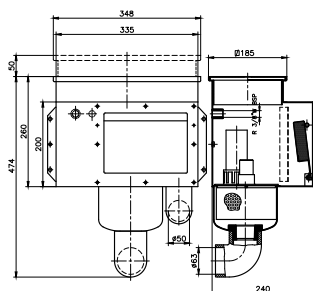
680,30



- 416694 Oberflächenabsauger aus V4A**
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.

(16694)

974,50

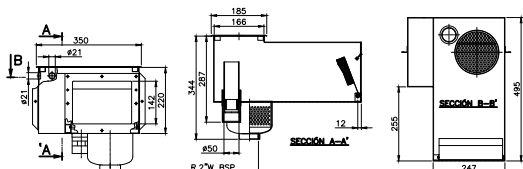


OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

 € Gruppe B
exkl. Mwst

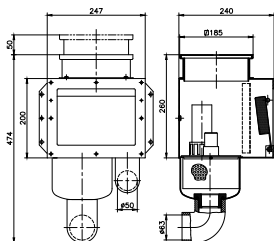

042799 Oberflächenabsauger V4A,
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 494 mm,
für Beton- u. Folienbecken,
Vorbereitung für Niveaugler 01515/043191
Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50
Anschlüsse nach unten.

(v-069/03) 843,00



416693 Oberflächenabsauger aus V4A,
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.

(16693) 865,60



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

(07525) 138,60



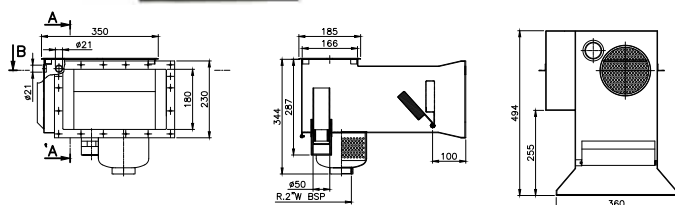
**042811 Blende V4A für 04280/04357/042799
sowie 416693/416694**

(00255) 98,10



04269 Oberflächenabsauger aus V4A,
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.

(V277-06) 1.234,20



OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MwSt

Zubehör und Ersatzteile für Oberflächensauger

01138	Saugplatte PVC, NW 38	(1091050)	49,20
04319	Wasserstandsregler mechanisch Schwimmerventil 3/8"	(00256)	33,30
043191	Wasserstandsregler universal, Geberit	(GE240715)	58,00
0428015	Skimmerdeckel passend zu allen Slim	(563160-200)	142,00
0428014	Blende zu Slim 500	(0428010/16)	230,10
04280140	Blende zu Slim 650	(0428011/17)	190,10
0428019	Flansch zu Slim 500	(0428010/16)	114,20
0428020	Flansch zu Slim 650	(0428011/17)	133,00
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)	72,80
042804	Skimmerkorb V4A	(4402011403)	108,60
042805	Fliesenausgleich 50 mm V4A	(39001005)	96,70
042806	Fliesenausgleich 100 mm V4A	(39001006)	138,10
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		159,30
042809	Stab für Skimmerwehr	(4402011408)	17,50



OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

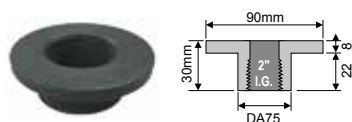
 € Gruppe B
exkl. Mwst

	475184	Bodenablauf rund V4A, 2" I.G. für Folienbecken Gitter Ø 248 mm, Höhe: 222 mm		431,30
	475185	Bodenablauf rund V4A, 2" I.G. für Folienbecken Gitter Ø 248 mm, Höhe: 200 mm		381,90
	475186	Bodenablauf eckig V4A, 2" I.G. für Folienbecken Gitter 258 mm, Höhe: 222 mm		493,30
	475187	Bodenablauf eckig V4A, 2" I.G. für Folienbecken Gitter 258 mm, Höhe: 200 mm		421,50
	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	(V-010/11)	211,90
	042760	detto V4A, jedoch Deckel mit Bohrungen	(V-011/11)	219,90
	042761	Flanschsatz V4A für 04276/042760 inkl. Dichtung und Schrauben	(V-192/10)	65,00
	04287	Bodenablauf V4A, 2" I.G. rechth. ohne Flanschsatz, Blende 160 x 160mm, Höhe bis Flansch: 115 mm	(00269)	130,50
	04288	Flanschsatz V4A komplett, zu 04287, Lochkreis 100 mm	(00276)	45,20
	04275	Bodenablauf V4A, 2" A.G. für Fertigbecken ohne Kontermutter, Ø 133,5 mm, Anschluss unten mit Grundelement aus V4A, Gewindelänge 50 mm	(V-209/09)	79,50

OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MwSt

Ersatzteile



0188925	Einlegeteil PVC für Bodenablauf, DA 75 x 2" I.G.		39,10
042741	Deckel V4A für 04274, Ø 233 mm	(4402021502)	58,30
042743	Flanschsatz V4A für 04274	(4402021501)	172,70
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)	27,30
042762	Ersatzdeckel V4A mit Bohrungen für 042760/04276	(V-015/11)	58,70
042763	Ersatzdeckel V4A ohne Bohrungen für 042760/04276	((V-016/11)	50,00

ABDECKGITTER V4A FÜR BETONBECKEN



400284	Gitter V4A 200 x 200 mm, H = 20 mm empfohlene Durchflussmenge 15 m³/h bei 0,5 m/s	(00284)	308,10
400285	Gitter V4A 300 x 300 mm, H = 20 mm empfohlene Durchflussmenge 43 m³/h bei 0,5 m/s.	(00285)	348,30
400286	Gitter V4A 400 x 400 mm, H = 20 mm empfohlene Durchflussmenge 88 m³/h bei 0,5 m/s	(00286)	393,90
24240	Abdeckgitter für Rohr D50/63, geschlitzt Blendendurchmesser 130 mm	(VF108)	214,00
24241	Abdeckgitter für Rohr D50/63, gelocht Blendendurchmesser 130 mm	(VF107)	168,40

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
für Flanschmontage,
Länge 240 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.,
Anschlussseite: 1 1/2" I.G. 108,50



449762 Mauerdurchführung, kurze Ausführung in V4A
für Flanschmontage, (V190/10)
Länge 75 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.,
Anschlussseite: 1 1/2" I.G. 97,70



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

449760 Flanschsatz in V4A
inkl. Schrauben und Dichtung 20,80



01303E Mauerdurchführung V4A spezial (3052620) 117,10
1 1/2" x 1 1/2" I.G., Länge 75 mm



01336E Folienflansch V4A spezial, poliert (3942020) 96,00
passend zu 01312E und 01303E,
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) 106,00
Düsenkugel D = 16 mm, 1 1/2" A.G.,
Gewindelänge 25 mm



043590 Einlaufdüse in V4A, Blende D = 95 mm, (V006/13) 134,20
Düsenkugel D = 10 mm, 1 1/2" A.G.,
Gewindelänge 25 mm



449759 Saugdüse in V4A, Blende D = 105 mm, 94,40
L = 30 mm, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm

042896 KS-Tülle inkl. O-Ring (05684) 6,50
für Saugdüse 449759

MAUERDURCHFÜHRUNGEN, DÜSEN UND SAUGANSCHLÜSSE IN EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. Mwst

Für Beton- und Folienbecken

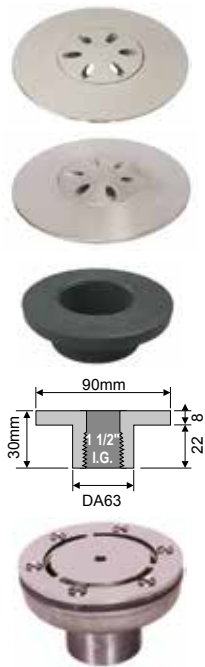


475164	Düse rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken Kugeldurchmesser Ø 20 mm, Abmessungen Ø 105 mm x L 35 mm	75,00
475166	Düse rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken Kugeldurchmesser Ø 25 mm, Abmessungen Ø 105 mm x L 35 mm	77,70
475168	Düse rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken Kugeldurchmesser Ø 4 x 8 mm, Abmessungen Ø 105 mm x L 35 mm	86,50
475170	Düse eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken Kugeldurchmesser Ø 20 mm, Abmessungen 105 x 105 mm x L 35 mm	75,00
475172	Düse eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken Kugeldurchmesser Ø 25 mm, Abmessungen 105 x 105 mm x L 35 mm	77,70
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	86,50
475176	Sauganschluss Grundelement rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken Abmessungen Ø 105 mm x L 45 mm	73,40
475177	Sauganschluss Grundelement eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken Abmessungen 105 x 105 mm x L 45 mm	73,40
475179	Flanschsatz inkl. Dichtungen und Schrauben Abmessungen Ø ext. 93 mm, Schrauben 6 x M6, 78 mm	27,80
042895	Sauganschluss Grundelement rund V4A für Betonbecken, L = 70 mm, 1 1/2" A.G.	(16329) 72,40

Einlaufdüsen/Mauerdurchführung V2A
alte Ausführung Standard für Folienbecken

04290	Mauerdurchführung in V2A für Folienbecken, Länge 240 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.	(00344)	104,50
042899	Dichtung Lochkreis 70 mm		9,60
04289	Flanschdüse V2A, für Mauerdurchführungen, D20mm, (04290/04282) inkl. Dichtung und Schrauben	(16331)	53,80
042891	Düse V2A, für Beton-Folienbecken, L=35mm, 1 1/2" A.G.	(16327)	109,30
0428910	detto, jedoch mit Mehrlochdüse V4A	(V-230/17)	156,40
042879	Sauganschluss V2A, Grundelement für Beton-Folienbecken, L = 35 mm, 1 1/2" A.G., inkl. Flansch, Düsenkugel D = 13 mm	(16330)	118,10

BODENEINSTRÖMDÜSEN – BETON U. FOLIENBECKEN V4A


 € Gruppe B
exkl. Mwst

01881	Bodeneinströmdüse V4A poliert, (2-teilig) Blende D = 95 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm	(0959020)	225,80
01880	Bodeneinströmdüse V4A poliert, (2-teilig) Blende D = 120 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm	(0956020)	269,40
01880M	Bodeneinströmdüse V4A matt geschliffen Blende D = 120 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm (2-teilig)	(0956220)	258,60
0188920	Einlegeteil für Bodendüse 01880E L=30mm, DA63 x 1 1/2" x 90 mm		37,20
04279	Bodendüse V4A, Beton-Folienbecken individuell regulierbar, 2" A.G. inkl. Flansch, D = 125 mm	(15839)	232,40

UNTERWASSERSCHEINWERFER – EDELSTAHL V4A

Ersatzteile für Scheinwerfer – Edelstahl V4A – 300W alt



042856	Elektrokabel, 2 x 6 mm ²	(K006764) per lfm	8,90
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)	135,70
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 Kabel		55,50
015560	Quetschgummi für LED-Scheinwerfer für Kabeldurchmesser DI 10,5 mm		9,50
04283	Kabelanschlussdose V4A (2 x PG 16 und 1 x 3/4")	(00393)	174,60



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)	569,20
042857LW	detto, jedoch mit 10 m Kabel	(00358VP06)	599,20
042852LR	Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 RGB 27 Watt, mit 5 m Kabel 2 x 2,5 mm ² , (Lumen 1.100)	(00358VP03)	634,90
042857LR	detto, jedoch mit 10 m Kabel	(00358VP05)	672,80
042852DMX	Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe DMX2.0 48 Watt, mit 5 m Kabel 2 x 2,5 mm ²		979,80

i zum Betrieb ist der Modulator 441107 notwendig – siehe Seite 115

Ersatzteile

0428841	Blende für LED-Edelstahlscheinwerfer mit 3 Befestigungsbügeln	(4403010024)	117,50
042886	O-Ring für Lampenkappe LED	(4403010054)	10,60
435605	LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR56 weiß (LM 1.485)		110,10
435604	LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR56 RGB (LM 1.100)		187,80
445637	LUMIPLUS-2.0 LED-Lampe PAR-56 DMX 48 12 V AC, max. 48 Watt, Lichtwinkel 100°, Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz (LM 2.544)		545,60

Einbaunische

042851	Einbaunische V4A für Folienbecken mit Kabelschuttschlauch 1 m (DI30/DA34,5 mm), ohne Flanschsatz	(07531)	162,10
0428511	Einbaunische V4A zum Einschweißen in Edelstahlbecken		285,40
04286	Flanschsatz komplett V4A für Einbaunische 042851	(00368)	85,00
042853	Kabelschuttschlauch 1 m, 3/4", PG 16	(28138)	4,00
0428521	Kabelschuttschlauch NW29, 25 m Rolle per lfm	(364030)	283,30
06063	Kabelschuttschlauch NW19 VE = 25 lfm per lfm	(0317620026)	9,40
2216691	Schlauchschele NW19, V2A D16 – 25		5,00
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		126,20
12119 E	Trafo, 100 VA, 12 V, für 2 x 50 Watt Scheinwerfer		147,90
432803	Verguß-Set für Scheinwerferkabel bis 6 mm ² zum dichten Verlegen eines Unterwasser-Scheinwerferkabels, inkl. Harz mit Härter, Klemmen und Vergußgehäuse.		27,80
435661	detto, jedoch bis 1,5 mm ²		24,40



STEUERUNGEN ZU ASTRAL LED SCHEINWERFER

€ Gruppe B
exkl. Mwst



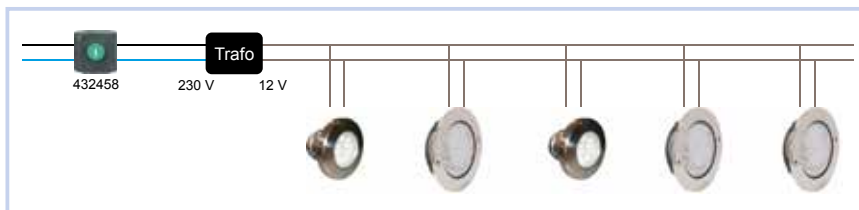
Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit Farbwahltaster

432458 Externer Farbwahltaster

108,40

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

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



Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit Empfängermodul und optionaler Fernbedienung



427818 Steuergeräteempfänger für Fernbedienung (Empfänger)

294,00

ermöglicht die Kontrolle von LED-Scheinwerfern bis zu max. 900 VA, Ein-Aus Schaltung, Farbwechsel, Sequenzen und Zeitschaltung, 12 Farben und 8 Sequenzen, Antennenkabel 2,5 m

441988 Fernbedienung mit Funk (Sender)

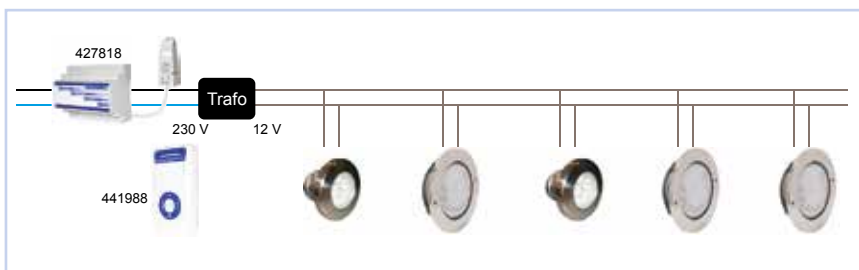
126,00

zum komfortablen Einstellen des Empfängers 427818.

4419881 Ersatzbatterie zu 441988

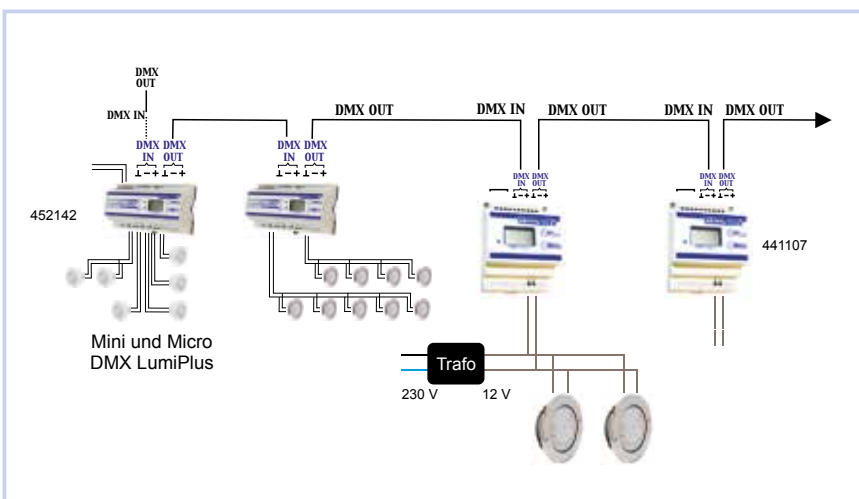
885,00

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



Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit DMX

- Steuerung der LumiPlus (RGB) Scheinwerfer mittels DMX Touch Screen, Computer oder einer anderen DMX fähigen Steuerung.
- Die LumiPlus DMX Leuchtmittel verwenden den DMX Standard Code, können also mit jeder DMX fähigen Steuerung kombiniert werden. Der Anschluss erfolgt von der DMX Steuerung über den jeweiligen LumiPlus Modulator, zum Transformator und dann zu den einzelnen Leuchtmittel.
- Je nach DMX Steuerung kann aus bis zu 16 Millionen Farb-stufen 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
- RGBW mit IPC Intelligent Power Control Technologie hat die dreifache Leistung gegenüber einer RGB Leuchte
- Spezielles Kabel chlorbeständig, mit Wasserstopp alle 3 Meter
- bis 25 m Wassersäule einsetzbar
- jeder Scheinwerfer wird mit einem Netzteil geliefert
- 4 Jahre Garantie



EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer

€ Gruppe C
exkl. Mwst

SUB AQUA MONO



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

14802	EVA LED Leuchtmittel (3000 K), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190 mm 25 W MONO, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)	753,30
148020	detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)	875,20
148021	EVA LED Leuchtmittel (6500 K), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190 mm 25 W MONO, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)	753,30
148022	detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)	875,20
148023	EVA LED Leuchtmittel (mediteranean), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190 mm 25 W MONO, blau, mit 10 m Kabel (7-polig)	753,30
148024	detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)	875,20

SUB AQUA RGBW



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

14803	EVA LED Leuchtmittel (3000 K), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190 mm 25 W RGBW, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)	1.390,00
148030	detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)	1.512,00
148031	EVA LED Leuchtmittel (6500 K), inkl. PSU inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190 mm 25 W RGBW, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)	1.390,00
148032	detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)	1.512,00



EVA OPTIC Blenden und Einbaunischen für Unterwasserscheinwerfer D 190 mm

 € Gruppe C
exkl. MwSt


Blenden für SUB AQUA Scheinwerfer D 190 mm

14746	Kunststoffblende, anthrazit grau, D 190 mm	58,70
147460	Kunststoffblende, weiß, D 190 mm	58,70
147461	Kunststoffblende, silber grau, D 190 mm	58,70
147462	Edelstahlblende, V4A, D 194 mm	215,50

Einbaunischen für SUB AQUA Scheinwerfer D 190 mm

14745	Einbaunische ABS inkl. Flansch	254,80
 147463	Streichflansch für Einbaunische 14745	182,80

EVA OPTIC Blenden und Einbaunischen für Unterwasserscheinwerfer D 269,5 mm (Astraleinbautopf)



Blende für SUB AQUA Scheinwerfer D 269,5 mm

14816	Blende V4A D 236,5 mm	238,20
-------	-----------------------	--------

Einbaunischen für SUB AQUA Scheinwerfer D 269,5 mm

042851	Einbaunische V4A für Folienbecken mit Kabelschuttschlauch 1 m (DI30/DA34,5 mm), ohne Flanschsatz	Gruppe B (07531)	162,10
04286	Flanschsatz komplett V4A, für Einbaunische 042851	Gruppe B (00368)	85,00



Steuergeräte für RGBW Scheinwerfer

14810	Piezotaster mit 3 Tasten, weiß für Unterputz-Wandmontage (trocken)	368,00
14811	Web Interface App Schaltkasten mit PCB-Platine und Netzteil in IP66-Gehäuse, Tablet 9,7" - 11" iOS oder Android wird benötigt! (demnächst auch Update für Smartphone)	808,70
14812	Fernbedienung inkl. Steuerkasten 2 Taster: Ein/Aus und Farbwechsel, inkl. Steuerkasten und 10 m Kabel	746,80
148100	DMX Kabel	6,30



Steuergerät für Monochrome Scheinwerfer

14813	Dimmer Set	163,40
-------	------------	--------

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.

€ Gruppe B
exkl. Mwst



12118E	Trafo 50 VA	f.1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 0,5A T	126,20
12118C	Trafo 50 VA	f.1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 0,5A T	156,90
12119E	Trafo 100 VA	f.2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	147,90
12119C	Trafo 100 VA	f.2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,0A T	189,50
12119L	Trafo 100 VA	f.1 Scheinwerfer	max.100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	154,20



12426E	Trafo 150 VA	f.2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	199,50
12426C	Trafo 150 VA	f.2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,6A T	237,40
01420E	Trafo 200 VA	f.2 Scheinwerfer	2x100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	224,60



01424C	Trafo 260 VA	f.2 Scheinwerfer	2x130 Watt	Anschluss 12 V	Sicherung 3,15A T	230,10
01421C	Trafo 300 VA	f.1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 3,15A T	234,00
01422C	Trafo 600 VA	f.2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 6,3A T	296,70
01423C	Trafo 900 VA	f.3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 10,0A T	478,40
01421E	Trafo 300 VA	f.1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 3,15A T	248,40
01422E	Trafo 600 VA	f.2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 6,3A T	334,60
01423E	Trafo 900 VA	f.3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 10,0A T	520,20



01427	Sicherungshalter für alle ELTRA-Trafos					13,10
-------	--	--	--	--	--	-------

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

