

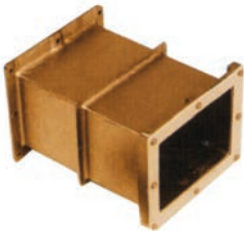
EINBAUTEILE ROTGUSS Rg5 und Gbz10 OBERFLÄCHENABSAUGER - Rg5 / Gbz10


€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



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

Zubehör für Oberflächenabsauger 01126 / 0112610 / 011261



- 01102 **Verlängerung Rotguss Rg5, 50 mm** (1020050)
- 01103 **Verlängerung Rotguss Rg5, 100 mm** (1030050)
- 01104 **Verlängerung Rotguss Rg5, 300 mm**  (1040050)



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

- 01850EW **Flanschsatz 2-teilig m. Blende KS** (1052590)



- 01851 **Blendrahmen V4A, f.Fliesenb.** (1062020)

WASSERSTANDSREGLER - Rg5 / Gbz10 - MECHANISCH



- 01162 **Wasserstandsregler, Rotguss Rg5** (1620020)
Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite
in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126
Deckel V4A

- 0116210 **Wasserstandsregler, Bronze Gbz10** (1620021)
Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite
in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126
Deckel V4A, Salz- und Meerwasserbeständig.

Zubehör und Ersatzteile für Wasserstandsregler mechanisch



- 01572 **Höhenausgleich KS 50 mm**  (512108)



- 01514 **Schwimmerventileinsatz f. Art. 01162** (1620050)

- 01513 **Schwimmerventileinsatz f. Art. 01161
mit Adapter** (562252)

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) |
|-------|---|-----------|


Ersatzteile



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

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER



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

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

Flanschsätze für Bodenabläufe



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

BODENABLÄUFE SPEZIAL MIT DECKEL UND FLANSCH NiSn



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

ERSATZTEILE - BODENABLÄUFE - Rg5 / Gbz10



- | | | |
|-------|--|-----------|
| 01930 | Antiwirbeldeckel Ø 168 mm
V4A für 01841 / 01840 | (2005320) |
| 01722 | Deckelschraube M6 x 10 | (505284) |
| 01533 | Dichtung für Flansch 01203 | (513001) |



- | | | |
|--------|--------------------------|-----------|
| 01529E | Flanschdeckel V4A | (2011520) |
|--------|--------------------------|-----------|



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



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



- | | | |
|--------|------------------------------|----------|
| 017020 | Deckelschraube M5 x 8 | (505265) |
|--------|------------------------------|----------|



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

ERSATZDECKEL - RINNENABLÄUFE



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

MAUERKRAGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNG EPDM

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



BODENEINSTRÖMDÜSEN - Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.

Für Fliesen- und Folienbecken - RG5/Gbz10 Deckel V4A



- 01886 **Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2" Rg5** (3860120)
Deckel V4A, Mengen regulier- und verschließbar
- 0188610 **Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2" Gbz10** (3860121)
Deckel V4A, Mengen regulier- und verschließbar
- 01896 **Bodeneinströmdüse gerade G 2" Rg5** (3860220)
Deckel V4A, Mengen regulier- und verschließbar
- 0189610 **Bodeneinströmdüse gerade G 2" Gbz10** (3860221)
Deckel V4A, Mengen regulier- und verschließbar



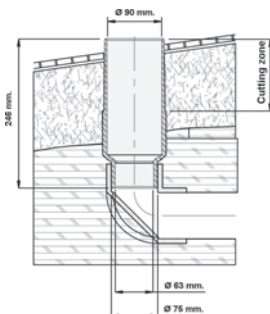
- 01887 **Bodeneinströmdüse G 1 1/2" Rg5** (3861020)
Deckel V4A, Mengen regulier- und verschließbar
mit Anschlusswinkel 90° I.G. 1 1/2",
- 0188710 **detto, jedoch Gbz10,** (3861021)
Deckel V4A, Salz- und Meerwasserbeständig.



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



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



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

Ersatzteile



- 018893 **Deckel V4A kompl.,** mit PVC Kegel (3860520)
- 018893W **Deckel V4A KS weiß kompl.,** f. Bodendüsen (3860590)
- 01897 **Dichtung** für Flansch (513047)
- 01898 **Senkkopfschraube V4A,** M6 x 16 (505251)



WANDDURCHFÜHRUNGEN - Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.

Für Beton- und Folienbecken




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

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


EINLAUFDÜSEN AUS Rg5 / Gbz10 - FOLIENBECKEN

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.

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

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

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

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

SAUGANSCHLÜSSE - Rg5/NiSn/V4A

Sauganschluss V4A Blende



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

Sauganschluss NiSn



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

EINLAUFDÜSEN AUS Rg5 / Gbz10 - FLIESENBECKEN



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

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) |
| 01382 | Einlaufkulisse Rg5/NiSn/V4A 1 1/2" A.G. L 40 mm | (3820020) |

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



- | | | |
|---------|--|-----------|
| 01320E | Einlaufdüse Rg5 2" A.G. L 40 mm, Kugel Ø 18 mm | (3101420) |
| 01370M | detto, jedoch mit Mehrlochdüse | (3105820) |
| 0132010 | Einlaufdüse Gbz10 2" A.G. L 40 mm, Kugel Ø 18 mm Salz- und Meerwasserbeständig. | (3101421) |
| 01321E | Einlaufdüse Rg5 2" A.G. L 50 mm, Kugel Ø18 mm | (3101820) |

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



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)
	01392	Schlauchtülle NiSn mit O-Ring	(3920000)
	01393	Stopfen VA mit O-Ring	(3930020)

Sauganschluss - Betonbecken/Fliese Rg5/Gbz10 Blende V4A



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

Stopfen



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

Kontersätze Rotguss Rg5



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



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

Ersatzblenden



013281E	Düsenblende mit Kugel 12mm Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101120)
---------	--	-----------

01328E	Düsenblende mit Kugel 18mm Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101020)
--------	--	-----------

013282E	Düsenblende mit Kugel 22mm Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101220)
---------	--	-----------



013283E	Düsenblende mit Kugel 4x8mm Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101320)
---------	---	-----------

UNTERWASSERSCHEINWERFER EINSÄTZE Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



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

UNTERWASSERSCHEINWERFER EINBAUNISCHEN Rg5 / Gbz10



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



HALOGENSCHEINWERFER EINSÄTZE UND NISCHEN Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



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

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



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



01418E **Einbaunische V4A** (4250020)

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

Für Polyesterbecken und Whirlwannen Rg5/V4A



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



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

INFO: WAS IST ROTGUSS - WAS IST BRONZE?

**Werkstoff:
Abkürzung:**

**Rotguss
RG5
CuSn5Zn5Pb5**

Zusammensetzung:

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

**Eigenschaften und
Verwendung:**

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

**Bronze
GBZ**

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

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

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

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

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

ERSATZTEILE für Scheinwerfer Art. 01411, 01403, 01404

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



Achtung: bei Birnenwechsel unbedingt neuen O-Ring verwenden!

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

HALOGENSCHEINWERFER - ERSATZTEILE V4A

Ersatzteile Halogen Mini-Midi-Maxi Scheinwerfer



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

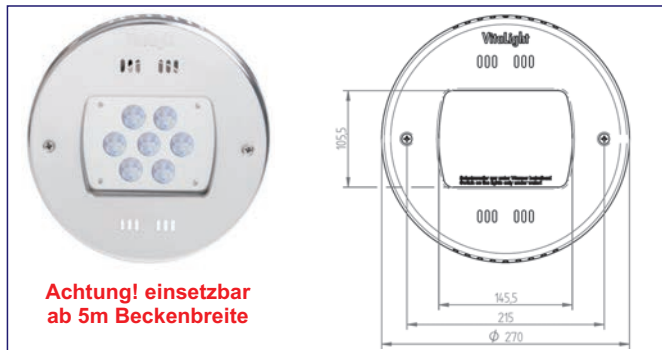
24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

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

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

24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 270 mm

Gruppe B
exkl. MWSt.



Achtung! einsetzbar ab 5m Beckenbreite

28er POWER LED 3.0 weiß, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 14.900 Lumen, 80 Watt, Abstrahlwinkel 80°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm², für Nische 01409/01410/01410E

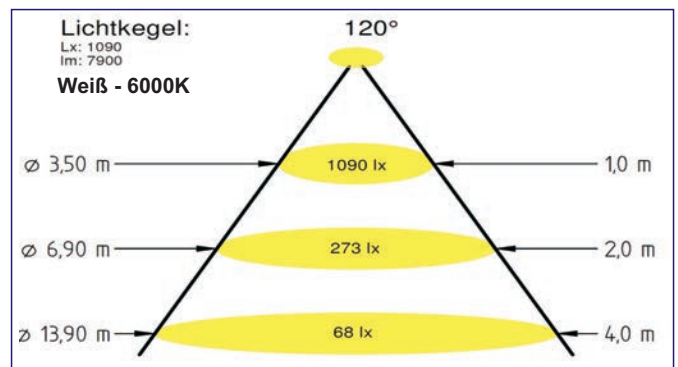
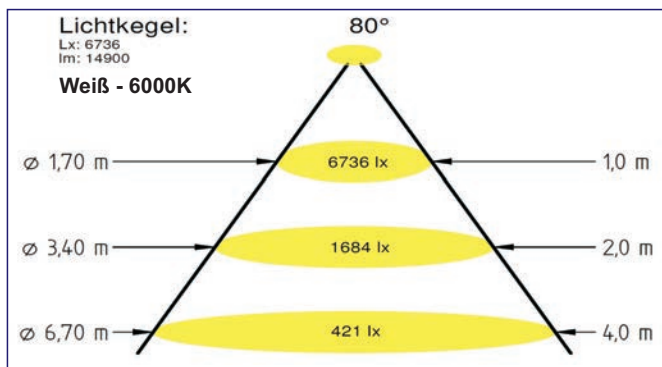
- 12561 **28er Power LED 6000K, Rg5** (4.40000020)
- 1256110 **detto, jedoch Gbz10** (4.40000021)
- 12561E **detto, jedoch komplett V4A** (4.440000020)
- 12562 **28er Power LED 3000K, Rg5** (4.40000420)
- 1256210 **detto, jedoch Gbz10** (4.40000421)
- 12562E **detto, jedoch komplett V4A** (4.440000420)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



Achtung! einsetzbar bis 5m Beckenbreite

16er POWER LED 3.0 weiß, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 7.900 Lumen, 43 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm², für Nische 01409/01410/01410E

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



NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 270 mm

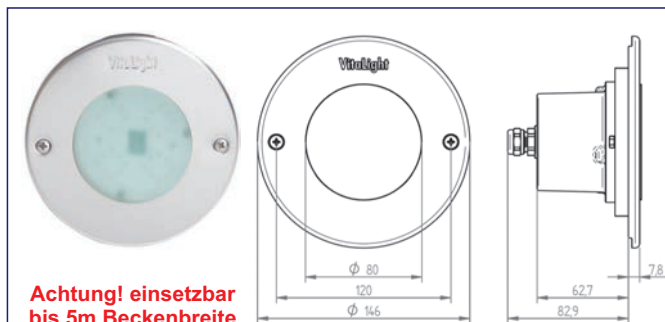


- 01410 **Einbaunische Rotguss Rg5** komplett mit Kabelschuttschlauch für Fliesen- oder Folienbecken. (4100050)
- 0141010 **detto, jedoch Ausführung Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig.** (4100051)
- 0140610 **Flanschsatz Rotguss Gbz10** für Folienbecken **Salz- und Meerwasserbeständig.** inkl. Dichtung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

24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

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

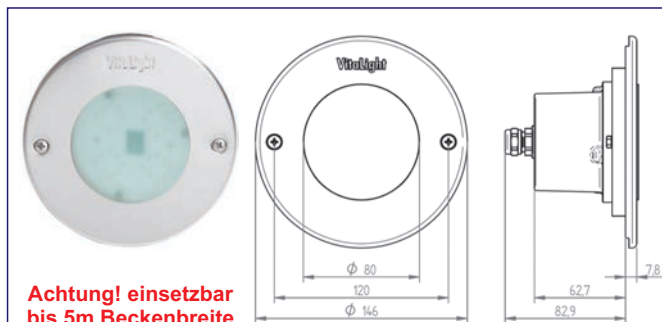
24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 146 mm



Achtung! einsetzbar bis 5m Beckenbreite

16er POWER LED 3.0 weiß, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 7.900 Lumen, 43 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm², für Nische 012212/12215

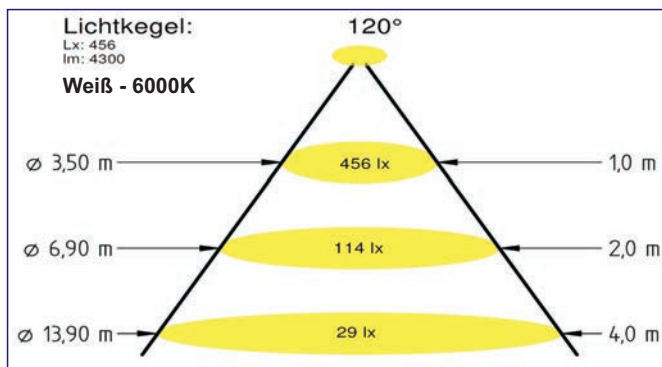
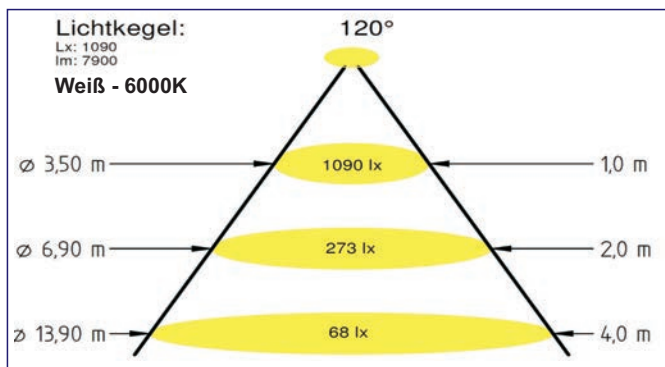
- 12570 **16er Power LED 6000K, Rg5** (4.40200020)
- 1257010 detto, jedoch **Gbz10** (4.40200021)
- 12570E detto, jedoch komplett **V4A** (4.440200020)
- 12572 **16er Power LED 3000K, Rg5** (4.40200420)
- 1257210 detto, jedoch **Gbz10** (4.40200421)
- 12572E detto, jedoch komplett **V4A** (4.440200420)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



Achtung! einsetzbar bis 5m Beckenbreite

8er POWER LED 3.0 weiß, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 4.300 Lumen, 23 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm², für Nische 012212/12215

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



NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 146 mm



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

24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

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

24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 110/72 mm



Achtung! einsetzbar bis 5m Beckenbreite

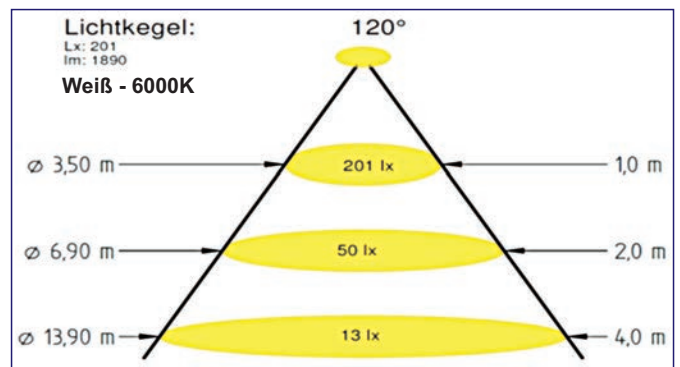
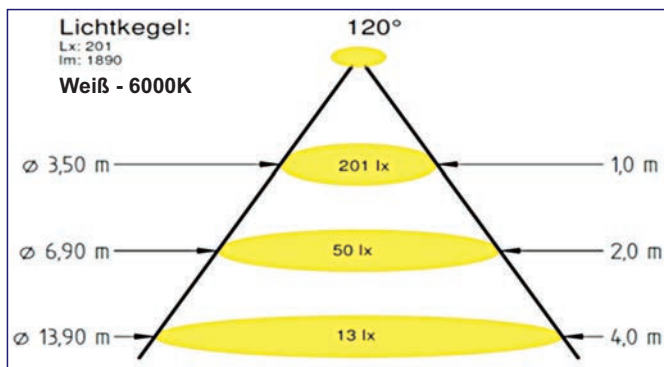
4er POWER LED 3.0 weiß, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 1.890 Lumen, 11 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm², für Nische 01418/12554

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

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

4er POWER LED 3.0 weiß, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 1.890 Lumen, 11 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 0,75mm²

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



NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 110 mm



- | | | |
|---------|--|-----------|
| 01418 | Einbaunische Rotguss Rg5
für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken | (4250050) |
| 01418E | Einbaunische V4A | (4250020) |
| 0140710 | Flanschsatz Gbz10 | (4251051) |
| 01407E | detto, jedoch V4A | (4251020) |



ZUBEHÖR zu LED Unterwasserscheinwerfer

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



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

RGBW-Scheinwerfer: Einzigartig helles Licht

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

CRI bedeutet color rendering index bzw. Farbwiedergabeindex

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



EINBAUTEILE V4A EDELSTAHL



INFO: WAS IST V2A - WAS IST V4A?

WERKSTOFF 1.4301 (ODERAUCHV2A)

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

WERKSTOFF 1.4401/1.4404/1.4571 (ODERAUCHV4A)

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

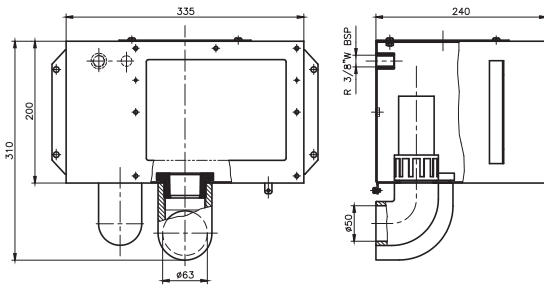
OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A



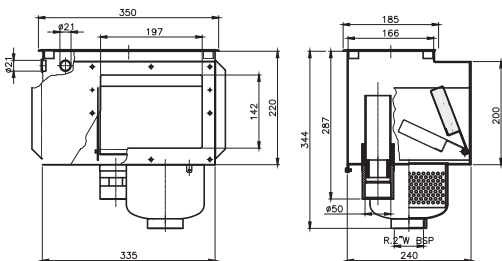
04277 **Oberflächenabsauger V4A,** (07520)
 Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,
 für **Beton- u. Folienbecken,**
 Vorbereitung für Niveauregler 043191
 Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50
 Anschlüsse nach hinten.
 (ohne Siebeinschub)



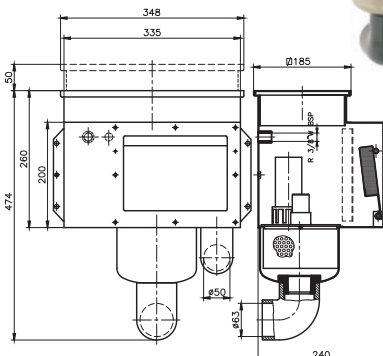
04278 **Siebeinschub V4A zu Skimmer 04277** (07521)



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



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



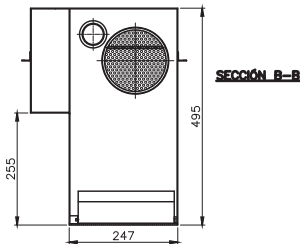
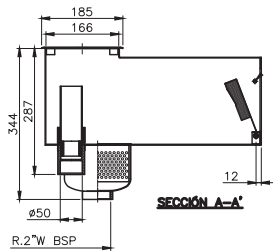
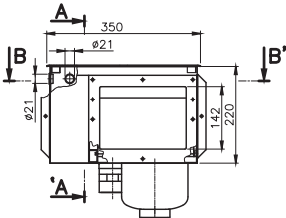
OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



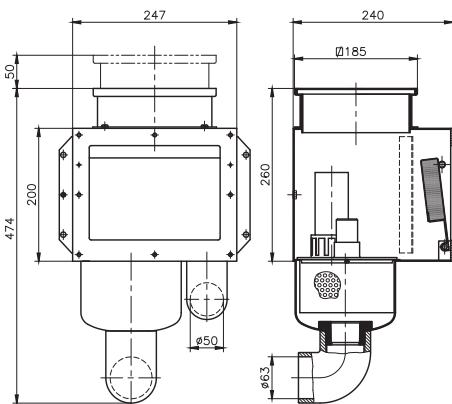
042799

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



416693

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

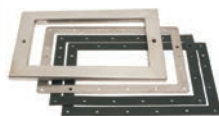


042781

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

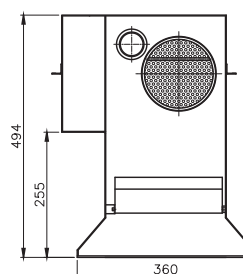
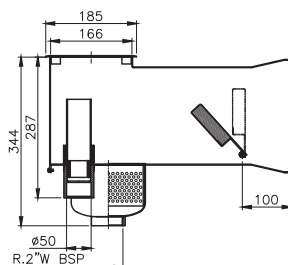
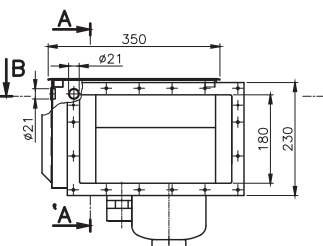
042811

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



04269












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

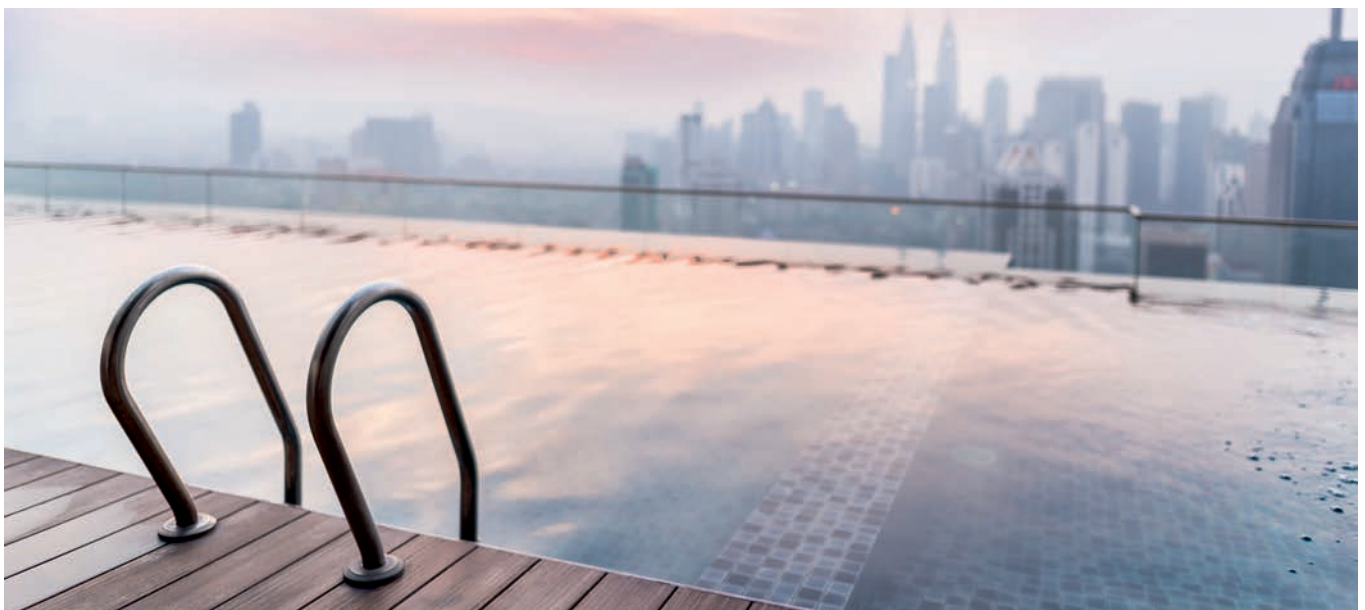


OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.

Zubehör und Ersatzteile für Oberflächenabsauger

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



BODENABLÄUFE EDELSTAHL V4A

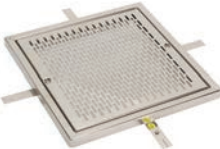




€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.

- | | | | |
|--|--------|--|------------|
|  | 04274 | Bodenablauf V4A, 2" I.G. GRANDE
mit Flansch für Beton- Folienbecken,
Gitter Ø 240 mm, Höhe: 250 mm | (00275) |
|  | 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) |
|  | 042760 | detto V4A, jedoch Deckel mit Bohrungen | (V-011/11) |
|  | 042761 | Flanschsatz V4A für 04276/042760
inkl. Dichtung und Schrauben | (V-192/10) |
|  | 04287 | Bodenablauf V4A, 2" IG. rechth.
ohne Flanschsatz, Blende 160 x 160 mm,
Höhe bis Flansch: 115 mm | (00269) |
|  | 04288 | Flanschsatz V4A komplett
zu 04287, Lochkreis 100 mm | (00276) |
|  | 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) |

Ersatzteile

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

ABDECKGITTER V4A FÜR BETONBECKEN

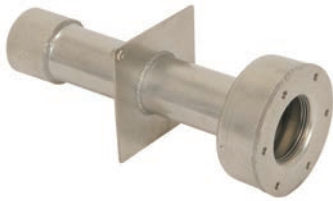
- | | | | |
|---|--------|--|---------|
|  | 400284 | Gitter V4A 200 x 200 mm, H = 20 mm
empfohlene Durchflußmenge 15 m ³ /h bei 0,5 m/s. | (00284) |
|  | 400285 | Gitter V4A 300 x 300 mm, H = 20 mm
empfohlene Durchflußmenge 43 m ³ /h bei 0,5 m/s. | (00285) |
|  | 400286 | Gitter V4A 400 x 400 mm, H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



MAUERDURCHFÜHRUNGEN UND DÜSEN IN EDELSTAHL V4A FÜR BETON- UND FOLIENBECKEN

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

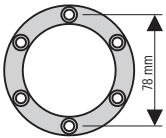
€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.



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



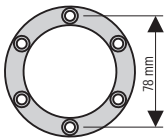
449762 **Mauerdurchführung, kurze Ausführung in V4A**
für Flanschmontage, (V190/10)
Länge 75 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.,
Anschlussseite: 1 1/2" I.G.



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



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



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



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



4497581 **detto, jedoch Gewindelänge 50 mm**



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



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



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

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

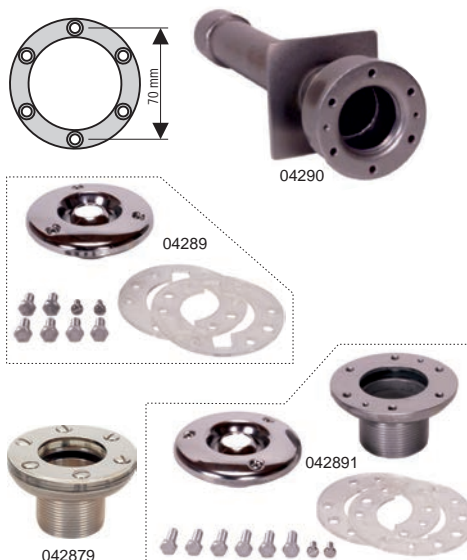
MAUERDURCHFÜHRUNGEN UND DÜSEN - BETON U. FLIESENBECKEN V4A

€ **Gruppe B**
exkl. MWS.



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

Einlaufdüsen/Mauerdurchführung V2A - alte Ausführung Standard für Folienbecken




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

LAHME EINBAUTEILE IN EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.




01127E **Edelstahlskimmer High Level 500, V4A** (1.4571) (1270020) 
Anschlussgewinde 2" I.G., inkl. Blende,
mit Flansch Astral kompatibel.
Mit einer 500 mm breiten und 80 mm hohen Saugöffnung, erhöhen
wir deutlich das Niveau Ihres Wasserspiegels. Der Skimmer wird
standardmäßig mit Blendrahmen ausgeliefert und ist sowohl in
Fliesenbecken und mit separat erhältlichen Flansch in Folienbecken
einsetzbar. Das Volumen beträgt 10 m³/h. Natürlich ist auch für
dieses Modell ein elektronischer und mechanischer Wasserstands-
regler verfügbar.

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

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



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

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

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



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

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

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

BODENEINSTRÖMDÜSEN - BETON U. FOLIENBECKEN V4A



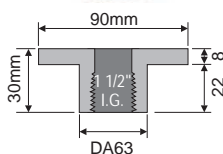
01881 **Bodeneinströmdüse V4A poliert**, (2-teilig) (0959020)
Blende D = 95 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm



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



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



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



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

UNTERWASSERSCHEINWERFER - EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.

Ersatzteile für Scheinwerfer - Edelstahl V4A - 300W alt

	042856	Elektrokabel, 2 x 6 mm²	(K006764) per lfm
	042861	Flanschdichtungs-Set,	(4402021503)
	042862	PG-Dichtung zu LED-Kabel, DA22 / DI10	(37159-001)
	042881	O-Ring für Birnenkappe nur bis 300 W Scheinwerfer, (04285/042851)	(4403010503)
	042883	Würgenippel und Dichtungs-Set für Nische	(4403010505)
	042884	Blenden-Set V4A für Scheinwerfer	(4403010501)
	042885	Kappe für Lampe inkl. Verschraubung und O-Ring	(4403010504)
	042854	Bügel für Kappe	(4403010509)
	014125	Ersatzbirne 12 Volt, 300 Watt VE = 12 Stück	Gruppe A (412000)
	015563	Quetschverschraubung PG16, Rg5 für Astral-Nische mit Dichtung für 6 mm ² Kabel	
015560	Quetschgummi für LED-Scheinwerfer für Kabeldurchmesser DI 10,5 mm		
04283	Kabelanschlussdose V4A (2 x PG 16 und 1 x 3/4")	(00393)	



LED - SCHEINWERFER EDELSTAHL V4A



Scheinwerfereinsätze V4A



- 042852LW **Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 weiß**
16 Watt, mit **5 m** Kabel 2 x 2,5 mm², Blende D 250 mm,
(Lumen 1.485) (00358VP04)
- 042857LW **detto, jedoch mit 10 m Kabel** (00358VP06)
- 042852LR **Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 RGB**
27 Watt, mit **5 m** Kabel 2 x 2,5 mm²,
(Lumen 1.100) (00358VP03)
- 042857LR **detto, jedoch mit 10 m Kabel** (00358VP05)
- 042852DMX **Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe DMX2.0**
48 Watt, mit **5 m** Kabel 2 x 2,5 mm²

Ersatzteile



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

Einbaunische



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

Zubehör



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



STEUERUNGEN ZU ASTRAL LED - SCHEINWERFER EDELSTAHL V4A

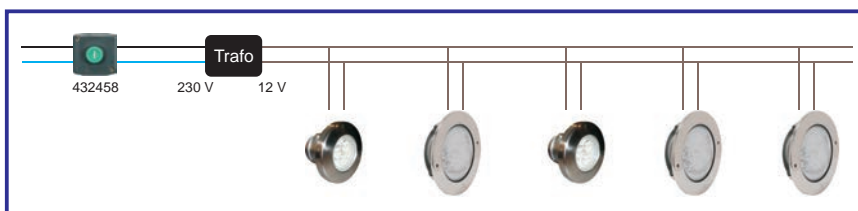


Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit Farbwahltaster



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

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



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



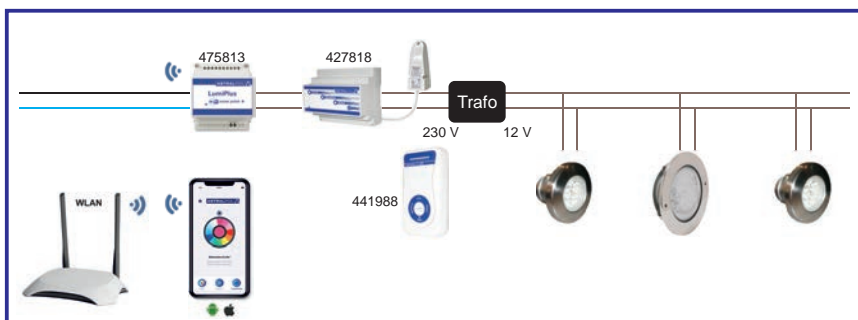
427818 Steuergeräteempfänger für Fernbedienung (Empfänger)
ermöglicht die Kontrolle von LED-Scheinwerfern bis zu max. 900 VA, Ein-Aus Schaltung, Farbwechsel, Sequenzen und Zeitschaltung, 12 Farben und 8 Sequenzen, Antennenkabel 2,5 m

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

4419881 Ersatzbatterie zu 441988

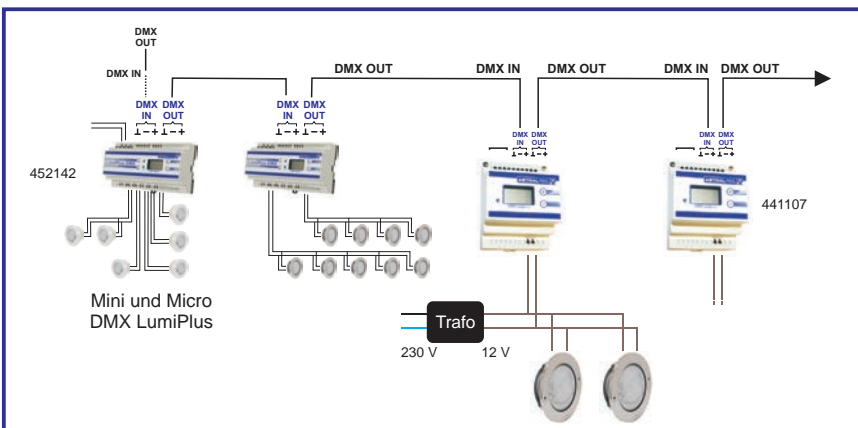
475813 Lumiplus WIFI-Adapter
(ohne Steuergerät 427818)

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



Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit DMX

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



EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer

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

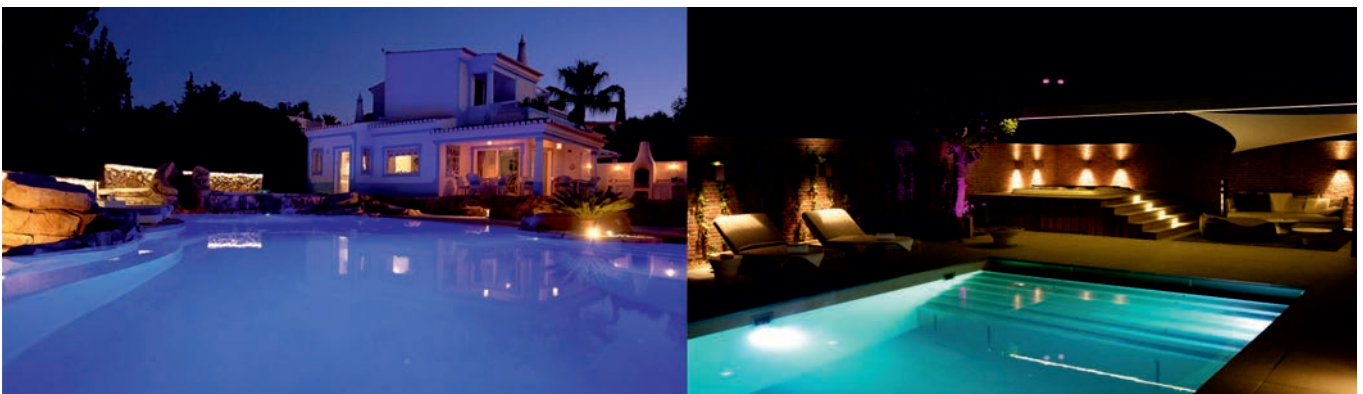


EVA-Unterwasserleuchten werden sowohl in öffentlichen Schwimmbädern als auch in kleineren privaten Schwimmbädern eingesetzt. Sie werten das Ambiente jedes Pools auf und schaffen eine wunderbare Atmosphäre innerhalb und außerhalb des Pools. Wählen Sie einfarbige Lichter oder genießen Sie das volle Erlebnis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



Vorteile

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



EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer

 **Gruppe C**
exkl. MWSt.

SUB AQUA MONO

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



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

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



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

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



PSU für
25W MONO



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

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



SUB AQUA RGBW

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



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

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



PSU für
25W RGBW



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

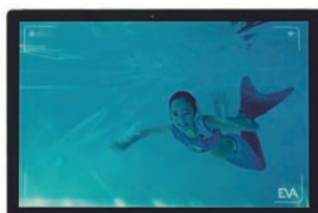
148052 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**



EVEYE UNTERWASSERKAMERA



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



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



EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer NEU

Gruppe C
exkl. MWSt.

STEUERGERÄTE für RGBW Scheinwerfer

- 
14810
Piezotaster mit 3 Tasten, weiß
für Unterputz-Wandmontage (trocken)
- 
14811
Web Interface App
Schaltkasten mit PCB-Platine und Netzteil in IP66-Gehäuse,
Tablet 9,7" - 11" iOS oder Android wird benötigt!
(demnächst auch Update für Smartphone)
- 
14812
Fernbedienung inkl. Steuerkasten
2 Taster: Ein/Aus und Farbwechsel
- 
14814
Antenne zu Fernbedienung
inkl. Montagewinkel und 3,5m Kabel
- 
148100
DMX Kabel per lfm

STEUERGERÄT für Monochrome Scheinwerfer

- 
14813
Dimmer Set

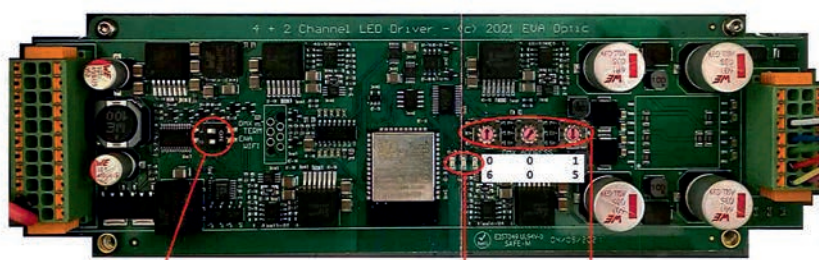
Gruppe B
exkl. MWSt.

MONTAGEZUBEHÖR

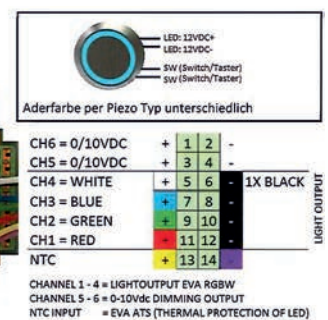
- 
042851
Einbaunische V4A für Folienbecken (07531)
mit Kabelschutzschlauch 1 m (DI30/DA34,5 mm),
ohne Flanschsatz
- 
04286
Flanschsatz komplett V4A, (00368)
für Einbaunische 042851
- 
06063
Kabelschutzschlauch NW19, VE = 25 lfm (0317620026) per lfm
- 
221691
Schlauchschelle NW19, V2A D16 - 25
- 
042855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

ANSCHLUSSPLAN SUB AQUA RGBW

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



DMX TERMINATOR, STANDARD OFF, SET AT LAST PCB ON
WIFI CONNECTION, STANDARD OFF, FOR PCB SETTINGS AND SYSTEM ANALYSE ON
STATUS LED
ROTARY SWITCHES
001 - 511 DMX ADDRESS (SLAVE)
600 - 999 MASTER MODES
IMPORTANT: DO NOT CONNECT WIRES OR CHANGE ROTARY SETTINGS WHEN POWERED ON



TRANSFORMATOREN ELTRA IP65 FÜR SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER



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

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



01427 **Sicherungshalter für alle ELTRA-Trafos**



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

