

Hauptkatalog

4. Einbauteile aus Kunststoff und Transformatoren

Schwimmbäder * Whirlpools * Saunas



Infrarotkabinen * Dampfbäder * Solarien

Preise und weitere Artikel auf Anfrage!

Firma

Ing. K. Binder

Obergrafendorfer Straße 20

A-3100 St. Pölten

Österreich

Tel 0 27 42 / 88 14 00

Fax DW 20

www.binder.co.at



www.POOLSHOP.at

Wellnesszubehör ganz einfach online kaufen!

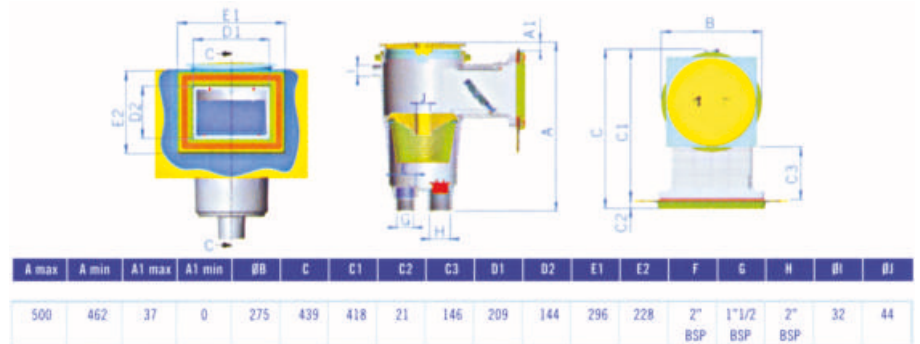


OBERFLÄCHENABSAUGER - KS, TYP ASTRAL

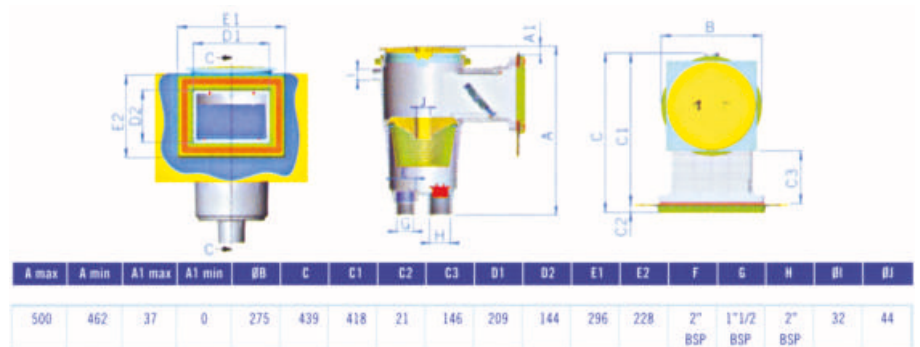
Gruppe A
exkl. MWSt.



- 04306 **Oberflächenabsauger - Standard I mit Saugplatte und Blende** für Beton-Folienbecken.
Material: ABS; Höhenausgleich: max. 35 mm,
mit eckigem Deckel und Überlauf D 32,
Anschluss: 1 1/2" I.G. zum Filter
(11309) 2" I.G. vom Ablauf



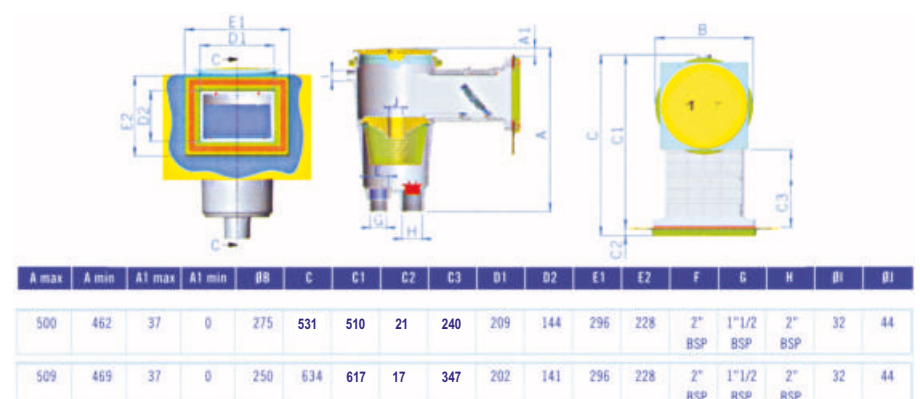
- 435664 **Oberflächenabsauger - Standard I detto, jedoch mit 6° Schräge.**



- 04305 **Oberflächenabsauger - Standard II mit Saugplatte und Blende** für Beton-Folienbecken.
Material: ABS, Höhenausgleich: max. 35 mm,
mit eckigem Deckel und Überlauf D 32,
Anschluss: 1 1/2" I.G. zum Filter
(11310) 2" I.G. vom Ablauf



- 043051 **Oberflächenabsauger - Standard II detto, jedoch lange Ausführung**
(17109)



OBERFLÄCHENABSAUGER - KS, TYP ASTRAL

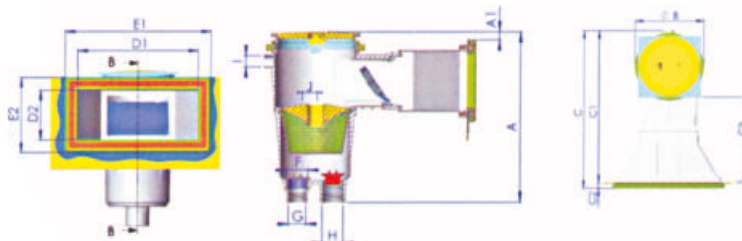
Gruppe A
exkl. MWSt.



04307 Oberflächenabsauger - Grande I (11311)

mit Saugplatte und Blende für Beton-Folienbecken.

Material: ABS, Höhenausgleich: max. 35 mm,
mit eckigem Deckel, breiter Hals und Überlauf D 32,
Anschluss: 1 1/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf



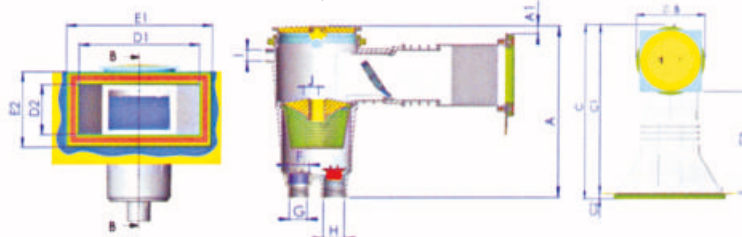
A max	A min	A1 max	A1 min	ØB	C	C1	C2	C3	D1	D2	E1	E2	F	G	H	ØI	ØJ
500	462	37	0	275	601	580	21	310	372	155	452	235	2" BSP	1 1/2" BSP	2" BSP	32	44



04308 Oberflächenabsauger - Grande II (11313)

mit Saugplatte u. Blende für Beton-Folienbecken.

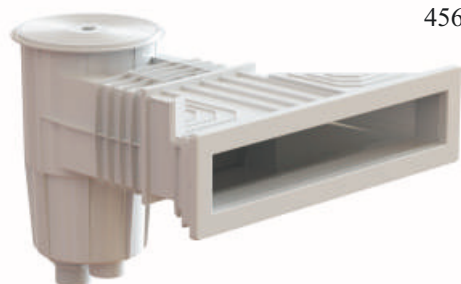
Material ABS, Höhenausgleich: max. 35 mm, mit eckigem
Deckel und Überlauf D 32,
Anschluss: 1 1/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf



A max	A min	A1 max	A1 min	ØB	C	C1	C2	C3	D1	D2	E1	E2	F	G	H	ØI	ØJ
500	462	37	0	275	702	681	21	408	372	155	452	235	2" BSP	1 1/2" BSP	2" BSP	32	44

OBERFLÄCHENABSAUGER - SLIM 500 KS, TYP ASTRAL

NEU

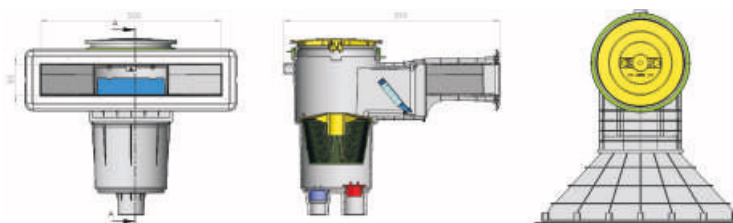


456176 Oberflächenabsauger SLIM 500 KS

mit Saugplatte u. Blende für Beton-Folienbecken.

Material ABS, mit Deckel und Überlauf D 40,
Anschluss: 1 1/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf

Lieferbar ab Mai.



Zubehör



043070 Skimmerschaftverlängerung, Höhe 50 mm (18153)

für Skimmer 04304, 04305, 04306, 04307



04300 Wasserstandsregler mechanisch (15862)

für Beton-, Folien und Fliesenbecken.

Material: Polyester; Schaft u. Deckel aus ABS mit quad. Deckel.
Anschluss: 1 x 3/4" A.G. vom Frischwasser, 1 x 1 1/2" I.G. ins Becken
Gesamt-Einbauhöhe: 310 mm Schaft-Seite: 250 mm

ERSATZTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER -ASTRAL

Gruppe A
exkl. MWSt.

Für Art: 04306, 04307, 04305, Standard I, II und Grande

	043074	Flansch mit Blende für Art. 04306/04305	(4402010308)	
	043072	Flansch mit Blende für Art. 04307/04308	(4402010207)	
	043063	Dichtung für Art. 04306/04305	(4402010307)	2 Stück
	043073	Flanschdichtung für Art. 04307/08	(4402010407)	2 Stück
	043087	Flanschschraube , Linsensenkkopf M 6 x 22	(4402021404)	per Stück
	043065	Wehr für Art. 04306 / 04307 / 04305	(4402010501)	
	043066	Siebkorb für Art. 04306 / 04307 / 04305	(4402010504)	
	043067	Saugplatte für Art. 04306 / 04307 / 04305	(4402010505)	
	043068	Skimmerdeckel rund für Art. 04305/6/7/8	(4402010509)	
	043069	Skimmerschaft rund für Art. 0430 / 6/7/8	(4402010506)	
	043060	Skimmerschaft eckig für Art. 04305 / 6/7/8	(09342)	

Für Art: 04304, Mini Skimmer

	043041	Blende	(06824 R 0004)	
	043042	Flansch mit Blende	(4402011506)	
	043043	Lippendichtung zu 04304 , für Stahlmantelbecken	(4402011505)	
	043044	Schraube , selbstschneidend, L = 25 mm	(70116R48025)	
	043045	Wehr	(4402011501)	
	043046	Siebkorb	(4402011502)	
	043047	Saugplatte	(4402011503)	
	043048	Deckel	(4402011504)	

Ersatzteile - Wasserstandsregler

	04312	Deckel f. Art. 04300	(4402010107)	
	04313	Schaft f. Art. 04300	(00250R0001)	
	04319	Schwimmer-Ventil kompl. Anschluss 3/8\"/>	(00256)	

OBERFLÄCHENABSAUGER - KS, TYP ASTRAL

Gruppe A
exkl. MWSt.

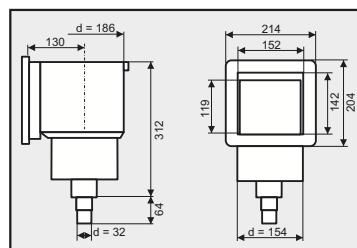


04304 **Oberflächenabsauger - Mini** (20889)

mit Saugplatte und Blende für Beton-Folienbecken.

Material: ABS; ohne Höhenausgleich mit rundem Deckel,

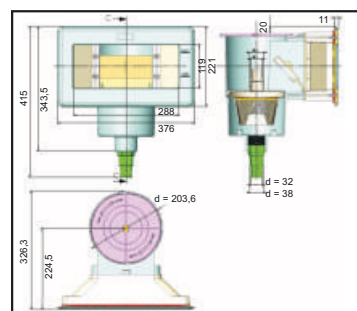
Anschluss: 1 1/2" mit Tülle NW 32/38



04947 **Oberflächenabsauger - Mini - breite Öffnung** (20891)

mit Saugplatte und Blende für Beton-Folienbecken.

Material: ABS; Anschluss: 1 1/2" mit Tülle NW 32/38



OBERFLÄCHENABSAUGER KS OCEAN



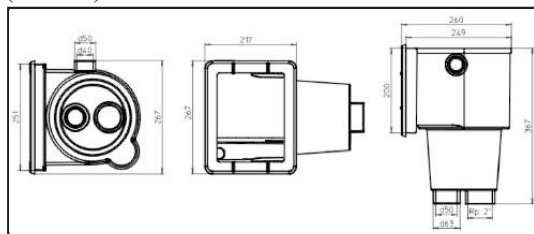
08270 **Oberflächenabsauger KS OCEAN**

komplett mit Saugplatte NW 38/32, inkl. Foliendichtflansch mit Schrauben M5, 1 x Anschluss 2" I.G., 1 x DA50 Kebeanschluss, Gesamteinbautiefe 250 mm, Skimmeröffnung innen: 205 x 155 mm (170560)

08274 **Oberflächenabsauger KS OCEAN**

detto, jedoch mit selbstschneidenden Flanschschrauben.

(170542)



Zubehör und Ersatzteile KS



08271 **Höhenverlängerung**

mit rechteckigem Schaft, Verstellbarkeit 43 - 70 mm (170607)

08272 **Skimmerhalsverlängerung 250 mm**, mit Buchsen

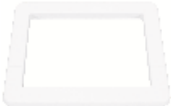
(170613)

08273 **Skimmerhalsverlängerung 250 mm Breitmaul**

kompl. mit Flanschsatz u. Blende, Skimmerhals innen: 380x155 mm (170615)

OBERFLÄCHENABSAUGER KS OCEAN ERSATZTEILE

€ **Gruppe A**
exkl. MWSt.

	082800	Skimmerwehr OCEAN, 205 x 140 mm (170587)
	082801	Skimmerkorb OCEAN, D = 200 mm, H = 120 mm (170597)
	082802	Anschlag für Skimmerklappe (150382)
	082803	Saugplatte OCEAN, D = 201 mm (150383)
	082804	Skimmerdeckel rund OCEAN, D = 218 mm (170588)
	082805	Flansch, 200 x 250 mm (150401)
	082806	Blende für Flansch, 218 x 268 mm (150385)
	082807	Dichtung für Flansch, 200 x 250 mm, (Lippendichtung weiß) (150386)
	082811	Schraube für Flansch (80250)

OBERFLÄCHENABSAUGER KS OLYMPIC

	39165	Skimmer ABS Mini II , bis 40 m ³ / h Wassereinhalt, inklusive Flansch und Doppeldichtung (speziell für Aufstellbecken), Schlauchanschluss, Übergangsstück mit Gewinde, 1 1/2" Sauganschluss NW 38/32, 1 Düse mit Übergangsstück inklusive Dichtung und Kontermutter, Saugplatte, Einbautiefe 235 mm
	39166	Skimmer ABS Maxi II , is 60 m ³ / h Wassereinhalt, inklusive Flansch und Zubehör wie oben, jedoch mit 2 Düsen Einbautiefe 330 mm

Ersatzteile

	04303	Düse komplett mit Tülle NW 38
	39168	Saugplatte für Mini und Maxi Skimmer
	39182	Flansch Mini
	39183	Flansch Maxi
	39180	Doppeldichtung Mini
	39181	Doppeldichtung Maxi
	39185	Schraubenset für detto (10 Stück)
	39186	Korb für Mini und Maxi Skimmer
	39187	Deckel für Mini und Maxi Skimmer
	39188	Wehr für Mini und Maxi Skimmer

OBERFLÄCHENABSAUGER - KS, TYP MTS

€ **Gruppe A**
exkl. MWSt.



- 06010 **Oberflächenabsauger V 20, Fliesenbecken**
ohne Saugplatte und Blende,
(1024)
Material:ABS; Höhenausgleich: max. 40 mm
mit quadratischem Deckel.
Anschluss: 1 x Klebemuffe Ø 63
1 x Klebemuffe Ø 50 für Überlauf
Gesamt-Höhe: 370 mm
Gesamt-Einbautiefe: 400 mm
Gesamt-Breite: 325 mm



- 06011 **Oberflächenabsauger V 20, Folienbecken**
detto wie oben, jedoch:
inkl. Flansch und Dichtung mit eingegossenen
Ms-Buchsen zur Flanschbefestigung.
(15241)



- 06005 **Oberflächenabsauger V 10, Folienbecken**
ohne Saugplatte und Blende, kompakte Bauweise,
hoher Wasserstand möglich.
(15130)
Anschluss: 1 x Klebemuffe Ø 50/63
Gesamt-Höhe: 310 mm
Gesamt-Einbautiefe: 250 mm
Gesamt-Breite: 221 mm

NIVEAUREGLER MECHANISCH FÜR ART 06010 und 06011



- 06021 **Mini-Niveau-Ventil KS 1/2" I.G.** (2021)
zum Einsatz in alle MTS Skimmer Ø 198 mm

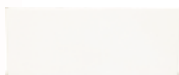


- 060213 **Membrane 24 mm**



- 06001 **Einhängeskimmer EH 2 MTS** (10031)
Material: ABS, weiß

Ersatzteile



- 060011 **Skimmerwehr für detto** (E1003061)

- 06311 **Skimmerkorb für detto** (E103005)

WATER LILY FETTABSORBER



- 24051 **WATER LILY** per Karton
(6 Stück je Karton)

FILTERSTRUMPF



- 24050 **Filterstrumpf für Siebkorb** per Karton
(1-Karton = 12 Stück)

ZUBEHÖRTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER-MTS

Gruppe A
exkl. MWSt.



06015 **Flanscheinheit** (152001)
Material: ABS
zur nachträglichen Aufrüstung des Oberflächenabsaugers
"06010" zur Folienmontage; oder in Verbindung der
Halsverlängerung "06016"



06128 **Flanscheinheit mit Edelstahlflansch V2A** (152002)
Material: ABS



06016 **Halsverlängerung** (11200)
Material: ABS; Länge: 50 mm

060161 **Halsverlängerung** (1531)
für 10° Schrägwandbecken.



06017 **Blende** (1020)
Material: ABS



060171 **Blende** (10201)
Material: V4A poliert

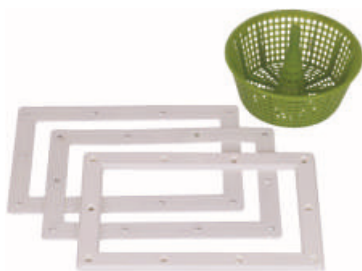


06018 **Beckenwand-Durchführung** (1522)
Material: ABS
für vorgefertigte Becken, zum
Ankleben eines Oberflächen-
absaugers V 20



06019 **Saugplatte Ø 198 mm** (1021)
Anschluss: Steck-Muffe für
Tülle NW 32/38 zum Anschluss eines
Schwimm-Schlauches für Bodensauger

Ersatzteile für Skimmer MTS 06010/06011



06309 **Skimmerschaft** (1024003)
06310 **Skimmerdeckel** (1030041)
06311 **Skimmerkorb** (103005)
06312 **Skimmerwehr, für alle MTS-Skimmer** (103006)
06313 **Klammer** (1030061)
06314 **Schraube M 4 x 6 Wehr** (1140100406)
063141 **Schraube M 4 x 16** (104104016)
06315 **Flanschschraube M 6 x 20** (0106106022)
06316 **Skimmerflansch** (1530071)
06317 **Flanschdichtung** (153008)

Ersatzteile für Skimmer MTS 06005



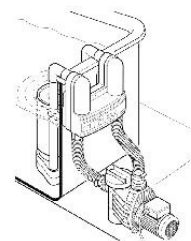
06311 **Skimmerkorb zu MTS-V10** (103005)
06026 **Skimmerwehr zu MTS-V10** (10130620)
06310 **Skimmerdeckel zu MTS-V10** (103004)
06028 **Flansch zu MTS-V10** (1513071)
06029 **Dichtung zu MTS-V10** (151308)
060291 **Flanschschraube V4A, M5 x 20 mm**

EINHÄNGESKIMMER SK 2 - TYP MTH

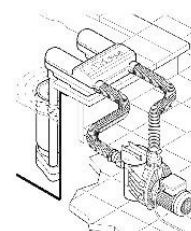
Gruppe A
exkl. MWSt.



- 39100 Einhängeskimmer-Set, verklebt mit Saugplatte u. Beckenbefestigung**
speziell für Aufstellbecken
Material: PVC
Anschluss: 2 x Schlauch NW 38
Mindest-Beckentiefe: 650 mm
Handlauf-Breite max.: 60 mm



- 39101 Einhängeskimmer-Set, unverklebt**
detto wie oben, jedoch:
für Beton-Folien / Fliesenbecken



Ersatzteile

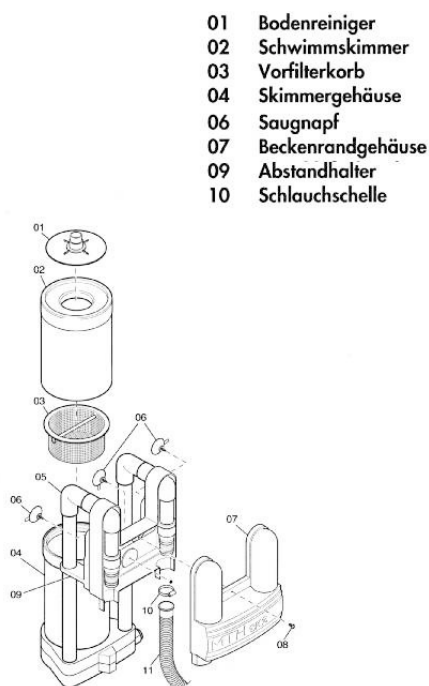
MTH - Einhängeskimmer SK 2

- 39306 (01) Bodenreiniger-Anschlussplatte
- 39105 (02) Schwimmskimmer
- 39240 (03) Vorfilterkorb
- 39156 (04) Skimmergehäuse mit Saug- und Rücklaufrohr
- 39157 (06) Saugnäpfe aus Weich-PVC
- 39158 (07) Beckenrandgehäuse komplett neu
- 39103 (09) Abstandhalter 40 mm
- 39113 (10) Schlauchschelle 40 mm

MTH - Einhängeskimmer SK 2 mit Innenteil

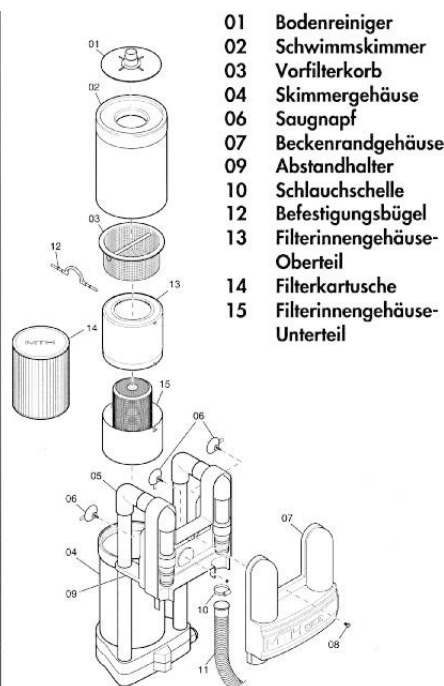
- 39306 (01) Bodenreiniger-Anschlussplatte
- 39105 (02) Schwimmskimmer
- 39240 (03) Vorfilterkorb
- 39156 (04) Skimmergehäuse mit Saug- und Rücklaufrohr
- 39157 (06) Saugnäpfe aus Weich-PVC
- 39158 (07) Beckenrandgehäuse komplett neu
- 39103 (09) Abstandhalter 40 mm
- 39113 (10) Schlauchschelle 40 mm
- 39109 (12) Befestigungsbügel
- 391108 (13) Filterinnengehäuse-Oberteil
- 39154 (14) Filterelement (Kartusche 2 Stk.)
- 391107 (15) Filterinnengehäuse-Unterteil
- 39155 Kartuschengehäuse komplett (bestehend aus Teil 12, 13, 15)

SCHWIMM-SKIMMER-SET OHNE FILTERINNENTEIL



- 01 Bodenreiniger
- 02 Schwimmskimmer
- 03 Vorfilterkorb
- 04 Skimmergehäuse
- 06 Saugnapf
- 07 Beckenrandgehäuse
- 09 Abstandhalter
- 10 Schlauchschelle

SCHWIMM-SKIMMER-SET MIT FILTERINNENTEIL



- 01 Bodenreiniger
- 02 Schwimmskimmer
- 03 Vorfilterkorb
- 04 Skimmergehäuse
- 06 Saugnapf
- 07 Beckenrandgehäuse
- 09 Abstandhalter
- 10 Schlauchschelle
- 12 Befestigungsbügel
- 13 Filterinnengehäuse-Oberteil
- 14 Filterkartusche
- 15 Filterinnengehäuse-Unterteil

EINHÄNGESKIMMER FÜR AUFSTELLBECKEN

€ **Gruppe A**
exkl. MWSt.



049680 **Schwimmkimmer Standard ASTRAL**
mit Saugplatte Ø 160 mm,
Befestigungshaken für Stahlwandbecken,
Anschluss: D 32/38 Durchfluss: 5 m³/h
(16573PP18)

049670 **Schwimmkimmer Flexipool ASTRAL**
mit Saugplatte Ø 160 mm,
epoxilackierter Eisenstab zur Randbefestigung,
Anschluss: D 32/38 Durchfluss: 5 m³/h
(18829FP18)



03950 **Schwimmkimmer spezial, Typ EVO**
für aufblasbare Becken und Aufstellbecken geeignet,
Schwimmerarme aus Messing.
Anschluss: Gewinde 6/4" inkl. O-Ring und Dichtung

03952 **Tellerstopfen für detto**

03951 **Schwimmkugel für detto**

OBERFLÄCHENABSAUGER FÜR SCHWIMMTEICHE



€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.

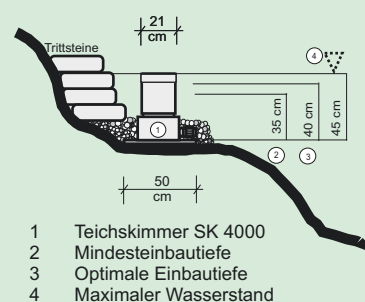


37020 **Schwimmteichabsauger kleine Ausführung**
robuste Ausführung aus PP mit integriertem Siebkorb aus VA
Grundplatte 490 x 490 mm, D = 210 mm
Anschluss: DA 63 PV
(GT12)

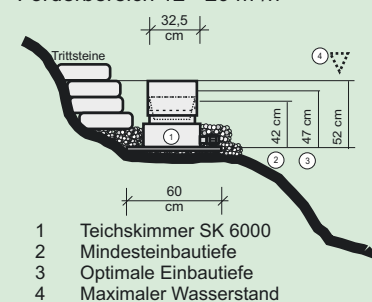
37021 **Schwimmteichabsauger große Ausführung**
robuste Ausführung aus PP mit integriertem Siebkorb aus VA
Grundplatte 580 x 580 mm, D = 325 mm
Anschluss: DA 75 PVC
(GT20)



Einbau des Teichskimmers SK 4000
Förderbereich 6 - 12 m³/h



Einbau des Teichskimmers SK 6000
Förderbereich 12 - 20 m³/h



BODENABLÄUFE KS, ASTRAL, MTS, HAYWARD, PERAQUA

€ **Gruppe A**
exkl. MWSt.



- 043099 **Bodenablauf KS rund Typ Astral** (00271)
für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch. Material: ABS
Anschluss: 2" I.G. seitlich
Gesamt-Einbauhöhe: 170 mm
Gesamt-Einbau-Ø : 230 mm



- 043083 **Bodenablauf KS rund Typ Astral** (27814)
für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch. Material: ABS
Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich
Gesamt-Einbauhöhe: 120 mm
Gesamt-Einbau-Ø: 170 mm



- 434749 **Bodenablauf KS detto Typ Astral** (34749)
jedoch mit Klebeanschluss DA63



- 14181 **Bodenablauf KS Typ Hayward**
für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch. Material: ABS
Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich, 1 x 1 1/2" I.G. unten
Gesamt-Einbauhöhe: 165 mm
Gesamt-Einbau-Ø: 195 mm



- 06033 **Bodenablauf mit Rost-Niro, Typ MTS** (4814)
für Beton-Folienbecken
Material: ABS; Flansch: PPE; Sichtteil: VA
Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich
1 x 2 1/2" A.G. / Klebemuffe Ø 63 unten
Gesamt-Einbauhöhe: 135 mm
Gesamt-Seitenlänge: 180 mm



- 060330 **Bodenablauf rund mit Rost Niro V4A Typ MTS** (4815)
für Beton- und Folienbecken
runde Ausführung, Material aus ABS,
Klebeanschluss seitlich DA 63,
Durchmesser Deckel: 180mm



- 06036 **Bodenablauf mit Antiwirbeldeckel aus V4A Typ MTS** (4844)
für Beton und Folienbecken
eckige Ausführung, Material aus ABS,
Anschluss 1x 2" IG seitlich,
1 x 2 1/2" AG/ Klebemuffe DA 63 nach unten,
Gesamthöhe: 135mm
Gesamte Seitenlänge: 180mm



- 060360 **Bodenablauf mit Antiwirbeldeckel aus V4A Typ MTS** (4845)
für Beton und Folienbecken
runde Ausführung, Material aus ABS,
Anschluss Klebemuffe seitlich DA 63,
Gesamte Seitenlänge: 180mm

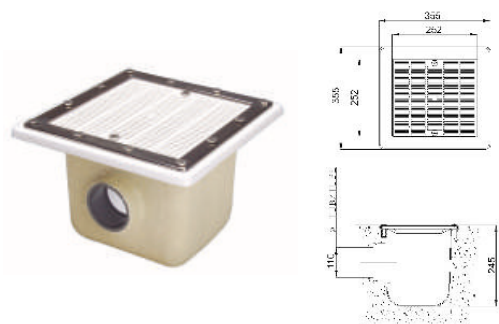


- 06039 **Bodenablauf mit Blende V4A gelocht Typ MTS** (4824)
für Beton und Folienbecken
eckige Ausführung, Material aus ABS,
Anschluss 1x 2" IG seitlich,
1 x 2 1/2" AG/ Klebemuffe DA 63 nach unten,
Gesamthöhe: 135mm
Gesamte Seitenlänge: 180mm



- 060390 **Bodenablauf mit Blende V4A Typ MTS** (4825)
für Beton und Folienbecken
runde Ausführung, Material aus ABS,
Anschluss Klebemuffe seitlich DA 63,
Gesamte Seitenlänge: 180mm

BODENABLAUF GRANDE



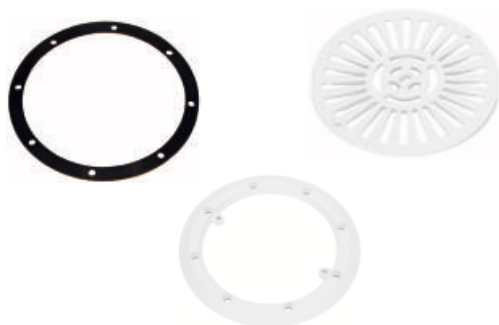
422418

Bodenablauf Grande (22418)
aus Polyester mit Foliendichtflansch aus VA,
Klebeanschluss DA 110

Gruppe A
exkl. MWSt.

ERSATZTEILE FÜR BODENABLÄUFE

Ersatzteile für KS Bodenablauf 043099



043087	Linsensenkkopfschraube M6 x 20 mm	per Stück
043095	Flansch rund	(4402021001)
043096	Dichtung rund	
043097	Ablaufgitterdeckel rund	(4402021002)
043088	Deckel, alte Ausführung	(4402020201)
043078	Flansch für 043099	(4402021101)

Ersatzteile für KS Bodenablauf 043083/434749



043082	Flansch	(27814R0002)
043084	Dichtung, 2 Stück	(27814R0004)
0430821	Deckel	(27814R0003)

Ersatzteile für KS Bodenablauf - Hayward 14181



14185	Flansch für Hayward 14181
14186	Dichtung für Hayward 14181
14187	Schraube für Hayward 14181 (im Satz, 8 Stück)
14188	Gittereinsatz für Hayward 14181

Ersatzteile für MTS-Bodenabläufe

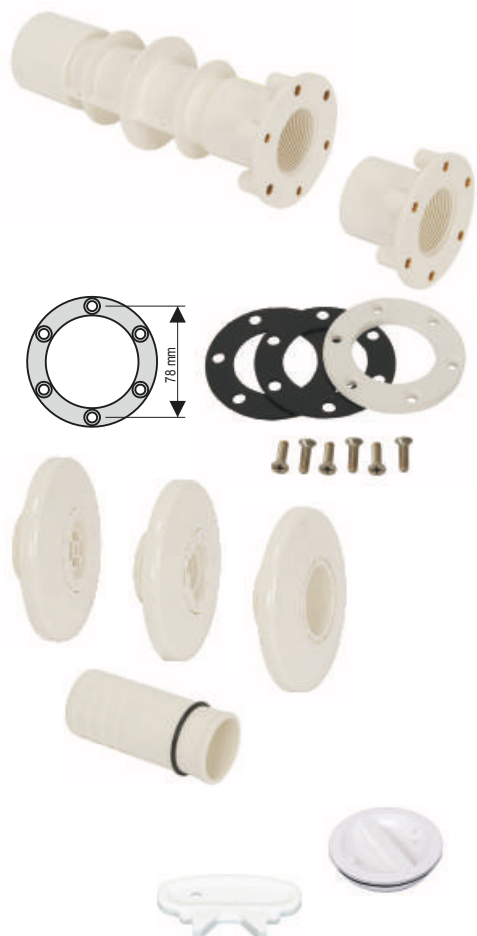


06315	Niro Schraube M 6 x 20	(0106106022)
06351	Flansch	(480402)
06352	Flanschdichtung	(480403)
06353	Einlegerost	(4310)
06354	Niro Antiwirbeldeckel	(4320)

MAUERDURCHFÜHRUNGEN UND DÜSEN IN KUNSTSTOFF FÜR BETON- UND FOLIENBECKEN

● **NEU - TAUSCHBARES PATENT!** Sichtteil oder Durchführung wahlweise in KS oder VA siehe Seite 78

€ **Gruppe A**
exkl. MWSt.



- | | | |
|--------|--|---------|
| 449832 | Mauerdurchführung in KS,
mit Sacklöcher für Flanschmontage,
Länge 250 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.,
Anschlussseite: Klebemuffe DA 50 | |
| 449757 | Mauerdurchführung in KS, kurze Ausführung
mit Sacklöcher für Flanschmontage,
Länge 61 mm, Beckenseite 1 1/2" I.G.
Anschlussseite: Klebemuffe DA 50 | |
| 449756 | Flanschsatz in KS
inkl. Schrauben und Dichtung. | |
| 449754 | Einlaufdüse in KS weiß, Blende D = 105 mm
1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm | |
| 452681 | Einlaufdüse in KS weiß, Blende D = 105 mm
Düsenkugel D = 13 mm, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm | |
| 449755 | Saugdüse in KS weiß
1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm | |
| 419355 | Tülle inkl. O-Ring
für Saugdüse 449755 | (19355) |
| 04326 | Verschlussstopfen 1 1/2" mit O-Ring
für 449832 / 449757 | (21207) |
| 04633 | Schlüssel für Verschlussstopfen | (06667) |

MAUERDURCHFÜHRUNG - KS, TYP ASTRAL STANDARD



- | | | |
|-------|---|---------|
| 04362 | Wanddurchführung ABS
für Beton-Folienbecken
Material: ABS, Gew. 2", Länge: 300 mm
Spez. f. Düse 04323, 2" A.G. x DA 50 | (15663) |
|-------|---|---------|

BECKENEINLAUFDÜSEN - KS, TYP ASTRAL



- | | | |
|-------|--|---------|
| 04323 | Einlaufdüse flache Ausführung
für Aufstell- und Beton-Folienbecken
Düsen-Ø: 14 / 20 / 25 mm
Anschluss: 2" A.G. mit Kontermutter / Ø DA 50 | (00330) |
| 04325 | Einlaufkulisze, für Beton-Folienbecken
2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm | (06494) |
| 04321 | Einlaufdüse flache Ausführung
für Beton-Fliesenbecken
Düsen-Ø: 14 mm oder 20 mm
Anschluss: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm | (00295) |
| 04303 | Einlaufdüse - Mini
speziell für Aufstell-Becken, Tülle NW 32/38 mit
Dichtungen und Kontermutter 2", Ø 520 mm, 5000 lt./h | (06501) |

ERSATZTEILE FÜR EINLAUFDÜSEN- KS, ASTRAL STANDARD

Gruppe A
exkl. MWSt.

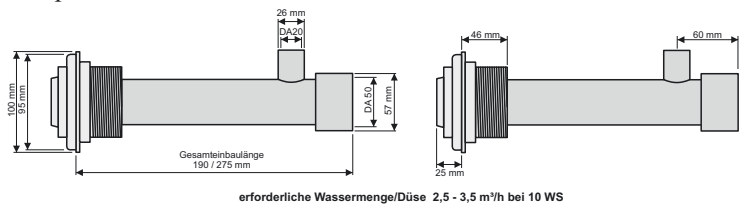


- 04623 **Flanschblende**
- 04624 **Kugel D 14, 14 / 20 / 25 mm**
- 04625 **Überwurfmutter f. Kugel 6/4" I.G., alte Ausführung**
- 04626 **Kugelhalterung-Innenteil 2 x 6/4" A.G., alte Ausführung**
- 04327 **Kulisseneinsatz (ohne Gew.)**
- 04630 **Flansch-Foliendüse**
- 04631 **Dichtung für Flansch**
- 04632 **Schraube**
- 04633 **Schlüssel, KS**
- 04628 **Innenteil, neue Ausführung**
- 046281 **Außenteil, neue Ausführung**
- 046282 **Durchschlag für Düsenkugel**
- 043161 **Flansch für 04315 / 04316**
- 043172 **Dichtung für 04315 / 04316**
- 043173 **Schrauben M 5 x 20 für 04315 / 04316**

MASSAGEDÜSEN FÜR BETON- UND FOLIENBECKEN



- 432115 **Massagedüse mit Luftinjektor und Wanddurchführung**
Einbaulänge 190 mm,
Muffe DA 50 für Wasser - DA 20 für Luftanschluss,
komplett mit Foliendichtflansch und Düseneinsatz D 19 mm
- 432385 **Massagedüse mit Luftinjektor und Wanddurchführung**
Einbaulänge 275 mm,
Muffe DA 50 für Wasser - DA 20 für Luftanschluss,
komplett mit Foliendichtflansch und Düseneinsatz D 19 mm



BODENEINLAUFDÜSEN - KS, TYP ASTRAL



- 04316 **Bodeneinlaufdüse** (00340)
für **Beton-Folienbecken**
mengenverstellbar und verschließbar
Anschluss: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm
- 04315 **Bodeneinlaufdüse** (00303)
für **Beton-Fliesenbecken**
mengenverstellbar und verschließbar
Anschluss: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm
- 293742 **Einlaufdüse mit Verteilerstern**
für Boden und Wandeinbau, komplett
mit Foliendichtflansch 2" A.G. x DA 50,
Gewindelänge 50 mm
- 293740 **detto für Betonbecken, ohne Folienflansch**

WANDDURCHFÜHRUNGEN / FLANSCH- KS, TYP MTS

€ **Gruppe A**
exkl. MWSt.



- | | | |
|-------|--|---------|
| 06100 | Wanddurchführung MTS
für Beton-Folien / Fliesenbecken
Material: ABS; Länge: 300 mm,
Beckenseite: 2" I.G.
Anschlussseite: DA50 | (3113) |
| 06101 | Wanddurchführung MTS
detto wie oben, jedoch Anschluss:
Klebe DA63 / DA75 / 2" | (3114) |
| 06103 | Wanddurchführung MTS
für Beton-Folienbecken ABS
Länge: 150 mm, Beckenseite 2" x Kl. Ø 50/63 | (31125) |
| 06102 | Flanschsatz ABS
für Grundlelement oder Mauerdurchführung
Material: ABS; inkl. Dichtung und Schrauben. | (3653) |
| 06142 | Flanschsatz V4A
für Grundlelement oder Mauerdurchführung
Material: V4A; inkl. Dichtung und Schrauben | (3553) |

GRUNDELEMENTE-KS - TYP MTS



- | | | |
|-------|---|---------|
| 06105 | Grundelement
für Beton- Fliesen becken
Material: ABS; Gew.-Länge: 40 mm
Beckenseite: 1 1/2" I.G.
Anschlussseite: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm | (31244) |
|-------|---|---------|



- | | | |
|-------|--|---------|
| 06106 | Grundelement
für Beton- Fliesen becken
Material: ABS; Gew.-Länge: 40 mm
Beckenseite: 1 1/2" I.G.
Anschlussseite: 2" A.G. / I. Gewinde 1 1/2" | (31254) |
|-------|--|---------|



- | | | |
|-------|---|---------|
| 06107 | Grundelement
für Beton- Fliesen becken
Material: ABS; Gew.-Länge: 70 mm
Beckenseite: 1 1/2" I.G.
Anschlussseite: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm | (31247) |
|-------|---|---------|



- | | | |
|-------|--|---------|
| 06108 | Grundelement
für Beton- Fliesen becken
Material: ABS; Gew.-Länge: 70 mm
Beckenseite: 1 1/2" I.G.
Anschlussseite: 2" A.G. / I.-Gewinde 1 1/2" | (31257) |
|-------|--|---------|



- | | | |
|-------|--|---------|
| 06110 | Grundelement
für Beton- Folien becken
Material: ABS; Gew.-Länge: 40 mm
Beckenseite: 1 1/2" I.G.
Anschlussseite: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm | (36244) |
|-------|--|---------|



- | | | |
|-------|--|---------|
| 06111 | Grundelement
für Beton- Folien becken
Material: ABS; Gew.-Länge: 70 mm
Beckenseite: 1 1/2" I.G.
Anschlussseite: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm | (36247) |
|-------|--|---------|

EINLAUFDÜSEN - KS, TYP MTS

€ **Gruppe A**
exkl. MWSt.

	06109	Düsen- Einsatz, 1 1/2" A.G. Material: ABS, Düsenöffnung: 9 mm	(31331)
	06112	Düsen-Einsatz, 1 1/2" A.G. Material: ABS, Düsenöffnung: 18 mm	(31332)
	06113	Düsen-Einsatz, 1 1/2" A.G. Material: ABS, Düsenöffnung: 25 mm	(31333)
	06104	Verlängerung Material: ABS; Verlängerung: Ø 50 mm zum Verlängern der Grundelemente mit Klebemuffe Grundelementeseite: Klebenippel Ø 50 mm Anschlussseite: 2" A.G. / Klebemuffe 50 mm	(31241)
	06114	Kulissen-Einsatz, 1 1/2" A.G. Material: ABS, mengenverstellbar	(3143)
	06115	Muschel-Einsatz, 1 1/2" A.G. Material: ABS	(3173)
	06116	Stopfen-Einsatz, 1 1/2" A.G. Material: ABS, Gew.-Länge: 15 mm mit O-Ring	(3163)
	06117	Dosierstopfen, 1 1/2 " A.G. Material: ABS, Gew.-Länge: 15 mm mengenverstellbar	(3183)
	06119	Tüllen-Einsatz, 1 1/2" A.G. - NW 38 Material: ABS	(6313)
	06120	Air-Mix-Einsatz, 1 1/2" A.G. Material: ABS, inkl. flexiblem Luftrohr: Düsen-Mitte bis Lufteinlass: 51 cm	(3193)
	06118	Montageschlüssel , Material: PA erleichtert das Ein- und Ausdrehen der Grundelemente und der diversen Einsätze	(3401)
	06121	Befestigungssatz , Material: PA Kontermutter 2", inkl. 2 Dichtungen passend für alle Grundelemente	(3634)
	06122	Montageschlüssel , Material: PA erleichtert das Festziehen der Kontermutter aus Befestigungssatz Art. 06121	(3402)
	06125	Air-Ex Taster, elektrisch Kabel: 2 x 1,5 mm², Länge: 1,9 m, Material: ABS 2" A.G., Gew.-Länge: 40 mm	(300502)
	06126	Air-Ex Taster, pneumatisch detto wie oben PN Schlauch: A.-Ø = 5 mm, I.-Ø = 3 mm, L. = 95 cm	(300503)

STOPFEN / TÜLLEN - KS



- 04326 **Stopfen 1 1/2" A.G., ASTRAL-Düse**
inkl. O-Ring ; Gew.-Länge: **10 mm**
- 08489 **Stopfen 1 1/2" A.G. ABS**
inkl. O-Ring; Gew.-Länge: **15 mm**
- 08488 **Stopfen 2" A.G. ABS**
inkl. O-Ring; Gew.-Länge: **20 mm**
- 08485 **Stopfen 3" A.G. ABS**
inkl. O-Ring; Gew.-Länge: **30 mm**
- 427867 **Stopfen 1 1/2" A.G., ABS AS**
ohne O-Ring ; Gew.-Länge: **18 mm**
- 427868 **Stopfen 2" A.G. ABS AS**
inkl. O-Ring; Gew.-Länge: **18 mm**
- 08496 **Reduktion 2" A.G. x 1 1/2" I.G., KS**
- 04917 **Winterstopfen NW 42 - 50 AS**
- 04918 **Winterstopfen NW 56 - 63 AS**
- 08242 **T-Stück NW 38 schwarz**



- 04919 **Schlauchtülle NW 38/32 x 1 1/2" A.G. + O-Ring AS**
- 08492 **Schlauchtülle NW 38 x 1 1/2" A.G. weiß**
- 08493 **Schlauchtülle NW 38 x DA 50 Klebe weiß**
- 084901 **Schlauchtülle NW 38 x 1 1/2" I.G. weiß**
- 08491 **Schlauchtülle NW 32/38 x 1 1/2" A.G. weiß**
- 084912 **Schlauchtülle NW 32/38 x DA 50 Klebe weiß**
- 08494 **Doppelschlauchtülle NW 38 x NW 38 weiß**
- 084942 **Doppelschlauchtülle NW 32 x NW 38 weiß**
- 084941 **Doppelschlauchtülle NW 32 x NW 32 weiß**
- 08495 **Schlauchtülle NW 38, 90° x 1 1/2" A.G.**
- 084911 **Schauglas Tülle, NW38 x 1 1/2" A.G.**
- 08490 **Schauglas transparent, 1 1/2" A.G. x DA 50 Klebe**
- 08191 **Schlauchschellenset geblistert, NW 32 - 44, 4 Stk.**

UNTERWASSERSCHEINWERFER - KS, ASTRAL

€ **Gruppe A**
exkl. MWSt.



043100 **Scheinwerfer Standard Folienbecken** (07667)
300 Watt, 12 Volt
mit Einbaunische und Flansch komplett
inkl. 1,5 m Kabel, und **Kabelschutzschlauch**,
Blende Ø 280 mm

407668 **detto, jedoch mit VA Flansch** (07668)



043110 **Kabelanschlussdose** (15861)
Anschlüsse 3/4"

ZUBEHÖR FÜR KS SCHEINWERFER



043106 **Einbaunische Folienbecken** (17805)
mit Flansch und Schrauben,
ohne Kabelschutzschlauch,
Einbautiefe 122 mm



043102 **Scheinwerfereinsatz** (11279)
12 V / 300 W
von Scheinwerfer 043100



043103 **Flansch und Schrauben**, ohne Dichtung (4403012411)

043133 **Ersatzdichtungen** für Flansch 043103 (4403011010) 2 Stück

0431126 **Lippendichtung** für Stahlmantelbecken (14517-0500)



01115 **Flansch inkl. Schrauben und Dichtung**, **Gbz10** **Gruppe B**

042853 **Kabelschutzschlauch ca. 1m** (28138) **Gruppe B**
3/4", PG 16 für Art. 043100



0428521 **Kabelschutzschlauch, 50 m Rolle** (00358R0009) **Gruppe B**



043117 **Farbvorsatz Rot** (08560)

043118 **Farbvorsatz Blau** (08561)

043119 **Farbvorsatz Gelb** (08559)

Ersatzteile



01412 **Ersatzlampe 300 Watt, 12 Volt**

043104 **Blenden Set KS weiß** (4403010302)

043107 **O-Ring für Scheinwerfer** (4403010304)

04311 **Muffe für Scheinwerfer PG16**

043126 **Lampenbefestigung-Set** (4403010306)

042883 **Würgenippel**

Gruppe B

043114 **Kappe für Lampe** (4403010305)



UNTERWASSERSCHEINWERFER KS - FLACH ASTRAL

€ **Gruppe A**
exkl. MWSt.



- 043105 **Scheinwerfer extra flach für Beton-Folienbecken**
Lampe Halogen 100 Watt, 12 Volt,
Kabellänge 3 m zum nachträglichen Einbau
Blende Ø 280 mm, Einbautiefe 63 mm
(00361)

MIDI UNTERWASSERSCHEINWERFER KS - ASTRAL



- 04314 **Scheinwerfer Midi Folienbecken**
50 Watt, 12 Volt
mit Einbaunische, Flansch, Schrauben
und 5 m Kabel, Einbautiefe 102 mm
(33711-S)



- 04318 **Scheinwerfer Mini**
50 Watt, 12 Volt, 2" A.G.
mit Kontermutter aus Messing
und 2 m Kabel
(33685)

SCHEINWERFER KS - FÜR AUFSTELLBECKEN ASTRAL



- 049409 **Midi-KS-Einhängescheinwerfer-Set rund**
75 Watt, 12 Volt mit Trafo und Kabel sowie
2 Farbvorsätzen blau/rot im Karton verpackt.
Lampe D 150 mm, Gesamthöhe: 500 mm
Klasse III, IP 68, (21579VV99)

Ausleuchtung ca. 10 m²

Ersatzteile Scheinwerfer - MIDI - MINI



- | | | |
|--------|--|--------------|
| 043140 | Ersatzlampe 50 Watt, 12 Volt | |
| 043182 | Stecker für Ersatzlampe Midi | (4403011403) |
| 043146 | Ersatzlampe 100 Watt, 12 Volt | (800120) |
| 043149 | PVC Mutter schwarz, PG 9 | |
| 043141 | Ersatzglas für Midi-Set | |
| 043138 | Einbaunische zu Midi-Scheinwerfer (04314) | (00369) |
| 043143 | Flansch Set detto | |
| 043144 | Flanschdichtung | |
| 043145 | Flachdichtung für Ersatzglas Midi | |
| 043147 | Dichtung D16 für Nische | |
| 043189 | Farbvorsatz Midi, Farbe rot | |
| 043188 | Farbvorsatz Midi, Farbe gelb | |
| 043187 | Farbvorsatz Midi, Farbe grün | |
| 043180 | Farbvorsatz Midi, Farbe blau | |
| 043183 | Farbvorsatz Mini, Farbe rot | |
| 043184 | Farbvorsatz Mini, Farbe gelb | |
| 043185 | Farbvorsatz Mini, Farbe grün | |
| 043186 | Farbvorsatz Mini, Farbe blau | |

UNTERWASSERSCHEINWERFER - KS, TYP MTS

€ **Gruppe A**
exkl. MWSt.



06040 **Scheinwerfer komplett 300 W / 12 V, Blende rund, Birne verstellbar bis 15°**, für Beton-Folienbecken
Material ABS, ohne Kabelschuttschlauch, Kabel: 2 x 4 mm², Kabellänge 3,0 m, Gesamt-Einbautiefe: 124 mm, Gesamt-Einbau-Ø: 250 mm, Einbauöffnung Ø: 190 mm, Aufbauhöhe Blende: ca. 17 mm, (8553)



06044 detto wie oben, jedoch **nur Scheinwerfereinsatz** (80531)

06041 **Scheinwerfer komplett 300 W / 12 V**
detto wie oben, jedoch **Blende: rund, V4A** (8532)

06045 detto wie oben, jedoch **nur Scheinwerfereinsatz** (E80321)



06050 **Scheinwerfer komplett 300 W / 12 V**
detto wie oben, jedoch **Blende: eckig, ABS** (8543)

06055 detto wie oben, jedoch **nur Scheinwerfereinsatz** (80431)



06063 **Kabelschuttschlauch**, VE = 25 lfm per lfm.
(0317620026)



06065 **Kabel Anschlussdose**, Material: ABS
Anschluss: 1 x Tülle PG 21 unten.
1 x Tülle PG 21 seitlich, 1 x I.G. PG 29 seitlich (8701)



06060 **Einbaunische Beton-Folienbecken**, Material: ABS
mit Flansch jedoch ohne Kabelschuttschlauch
Gesamt-Einbautiefe: 120 mm, Gesamt-Einbau-Ø: 250 mm (854002)



06061 **Einbaunische Beton-Fliesenbecken**
detto wie oben, jedoch ohne Fliesenausgleich (804002)

Ersatzteile Scheinwerfer



01412	Ersatzbirne 300 W / 12 V	(412000)
06315	Flanschschraube M 6 x 20	(0106106020)
06361	Flansch	(8540022)
06362	Dichtung für Flansch	(8540023)
06363	O-Ring Birne	(804005)
06364	Kappe grün mit Gewinde M20	(8040031)
06365	Schlauchnippel PG 21 x 20	(80400201)
01559	Silikonkabel 2 x 6 mm²	(090051)
06367	Federbügel VA	(804004)
063671	Polyamid Klammer Set	(801003)
06372	Dichtring PG 13,5	(8701063)
063672	Gummi Dichtung PG 13,5	(8701062)
063673	Druckschraube PG 13,5	(8701064)
063674	Druckschraube M20	(E8701065)
06368	Birnenring PPA	(E8030012)
06370	Blende rund, ABS	(805001)
06371	Blende quadratisch, ABS	(804001)
063712	Blende V4A	(E803001)

Gruppe B



Bei Birnenwechsel auch O-Ring erneuern!

UNTERWASSERSCHEINWERFER KS - TYP BOLZANO

€ **Gruppe A**
exkl. MWSt.



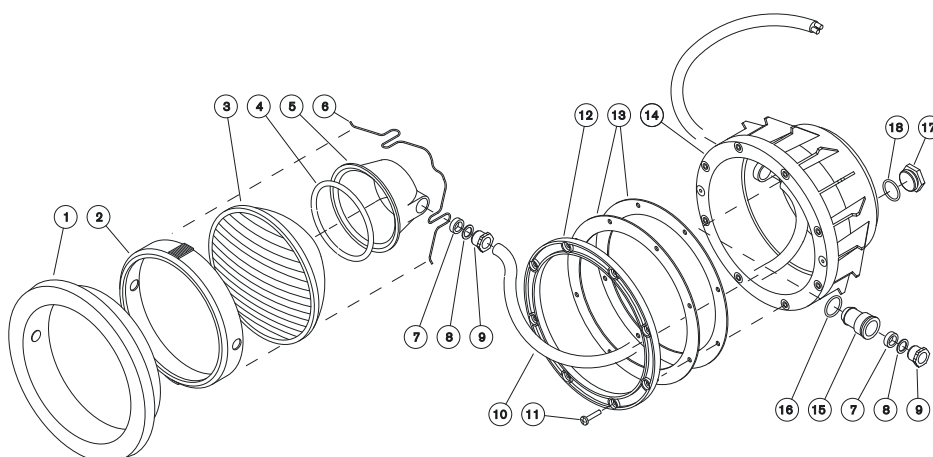
- 13160 **KS-Scheinwerfer 300 W / 12 V**, runde Ausführung verstellbar bis 15°, für Beton-Folienbecken, mit Einbaunische, inkl. **KS-Flansch**, Dichtung und Kabelschutzrohr.
- 13150 **KS-Scheinwerfer 300 W / 12 V**, runde Ausführung detto mit **Edelstahlflansch**
- 13163 **KS-Kabelanschlussdose**

Ersatzteile

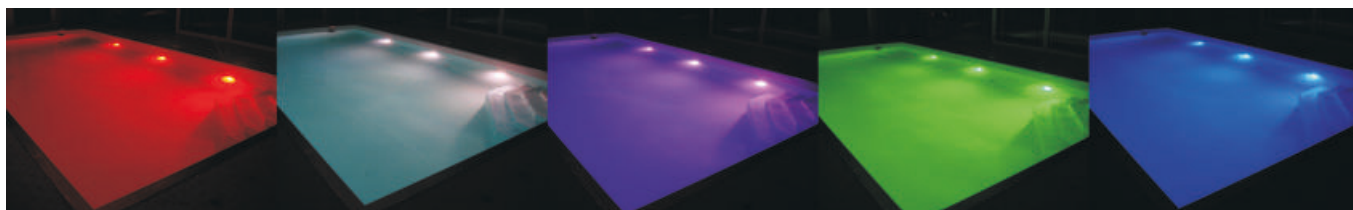


- | | | |
|--------|---|------------|
| 01412 | Ersatzlampe 300 W 12 V | Teil 3 |
| 13161 | Einbaunische | Teil 14 |
| 13162 | Scheinwerfereinsatz 300 W 12 V KS
inkl. 2,5 m Kabel | Teil 1-10 |
| 13167 | Lampenkappe | Teil 5 |
| 13168 | Blende für Scheinwerfer KS | Teil 1 |
| 13164 | Blende Edelstahl V4A | |
| 131681 | Verstellring für Blende | Teil 2 |
| 131671 | Federbügel V4A | Teil 6 |
| 13169 | KS-Kabelverschraubung PG 13,5,
für Scheinwerfereinsatz 1/2" | Teil 7-9 |
| 131691 | Pressring für detto | Teil 14 |
| 131692 | Tülle V4A mit O-Ring, PG 21 | Teil 15-16 |
| 131694 | Druckschraube, PG 21 V4A | |
| 131693 | KS-Stopfen für Nische | Teil 17 |
| 13166 | KS-Flansch, ohne Dichtung | Teil 12 |
| 13165 | Dichtung für Flansch (2 Stück) | Teil 13 |
| 131651 | Schraube V4A, M6 x 20 | Teil 11 |
| 13171 | Edelstahl V4A-Flansch | |
| 13170 | O-Ring für Lampenkappe | Teil 4 |
| 131652 | Schraube, M6 x 16 | Teil 11 |
| 131613 | Kabelschlauch D20 | |

per lfm



ASTRAL LED - SCHEINWERFEREINSÄTZE LUMIPLUS



LED-Unterwasserscheinwerfer - Astral mit 12 verschiedenen anwählbaren Farben mittels externem Steuergerät. 8 verschiedenen anwählbare Programme. (Verweilzeiten - Lichtübergänge) Keine Dunkelphasen während der Übergänge. Als Stromversorgung dienen herkömmliche Schwimmbadtrafos. Stromverbrauch je Scheinwerfer 60 Watt, 12 Volt, 27 Leuchtdioden.

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



043105LR **LED Scheinwerfereinsatz RGB, Blende weiß** (Lumen 1.100)
12 V AC, max. 35 Watt, mit 5 m Kabel 2 x 2,5 mm²
und einer zusätzlichen Würgedichtung.

043105LW **detto, jedoch 24 Watt mit LED-Lampe weiß** (Lumen 1.485)

043105LB **detto, jedoch 24 Watt mit LED-Lampe blau** (Lumen 1.100)

043103LR **LED Scheinwerfereinsatz RGB, Blende V4A** (Lumen 1.100)
12 V AC, max. 35 Watt, mit 5 m Kabel 2 x 2,5 mm²
und einer zusätzlichen Würgedichtung.

043103LW **detto, jedoch 24 Watt mit LED-Lampe weiß** (Lumen 1.485)

043103LB **detto, jedoch 24 Watt mit LED-Lampe blau** (Lumen 1.100)



Scheinwerfer in DMX-Ausführung auf Anfrage

Einbaunische KS



043106 **Einbaunische KS Folienbecken** (17805) **Gruppe A**
mit Flansch und Schrauben,
Einbautiefe 122 mm

4073871 **Ersatzblende VA, für LED-Scheinwerfer**

Zubehör



042853 **Kabelschlauch, ca. 1 m** (00394)

21,00



432803 **Verguß-Set für Scheinwerferkabel bis 2 x 6 mm²**

zum dichten Verlegen eines Unterwasser Scheinwerferkabels,
inkl. Harz mit Härter, Klemmen und Vergußgehäuse.

435661 **detto, jedoch für Scheinwerferkabel bis 2 x 1,5 mm²**

STEUERUNGEN ZU ASTRAL LED - LUMIPLUS RGB

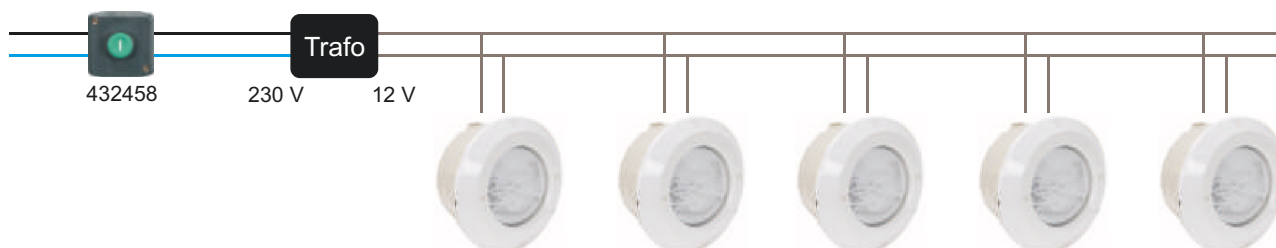
€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.

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.



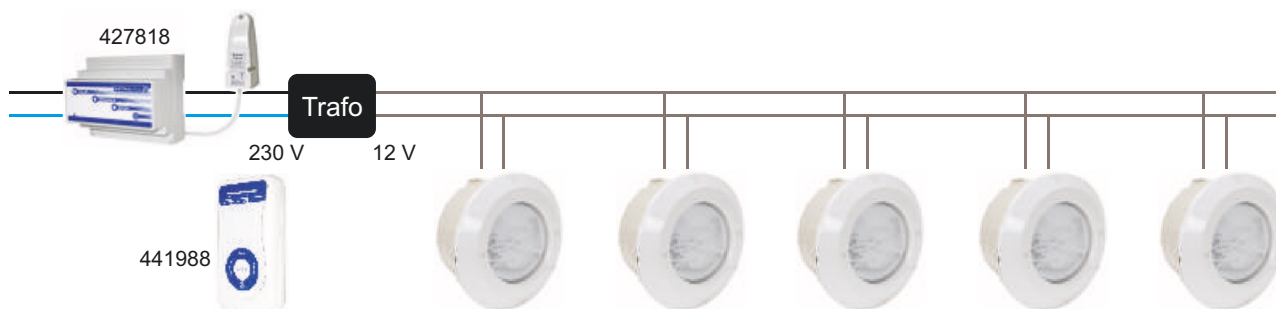
Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit Empfängermodul und optionaler Fernbedienung



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

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



Trafos



12119 L Trafo 100 VA f. 2 LED-Scheinwerfer, Anschluss 12 V

12426 E Trafo 150 VA f. 4 LED-Scheinwerfer, Anschluss 12 V

ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS MINI

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

mit 2" Kontermutter - thermoplastischer Grundkörper



435932 **Mini-Scheinwerfer weiß mit Blende ABS-weiß**
mit Kontermutter 2", 15 Watt, 10 m Kabel (2 x 1,5 mm²)

435932B **Mini-Scheinwerfer blau mit Blende ABS-weiß**
mit Kontermutter 2", 15 Watt, 10 m Kabel (2 x 1,5 mm²)

432381 **Mini-Scheinwerfer RGB mit Blende ABS-weiß**
mit Kontermutter 2", 11 Watt, 10 m Kabel (4 x 1,5 mm²)



436654 **Mini-Scheinwerfer weiß mit Blende V4A**
mit Kontermutter 2", 15 Watt, 10 m Kabel (2 x 1,5 mm²)

436654B **Mini-Scheinwerfer blau mit Blende V4A**
mit Kontermutter 2", 15 Watt, 10 m Kabel (2 x 1,5 mm²)

452127 **Mini-Scheinwerfer RGB mit Blende V4A**
mit Kontermutter 2", 11 Watt, 10 m Kabel (4 x 1,5 mm²)
(ohne Steuergerät IRIS)

LED-Scheinwerfereinsätze MIDI



449826 **Midi-Scheinwerfereinsatz weiß mit Blende ABS-weiß**
ohne Nische, 15 Watt, 10,0 m Kabel (2 x 1,5 mm²)

449826B **Midi-Scheinwerfereinsatz blau mit Blende ABS-weiß**
ohne Nische, 15 Watt, 10,0 m Kabel (2 x 1,5 mm²)

449824 **Midi-Scheinwerfereinsatz RGB mit Blende ABS-weiß**
ohne Nische, 11 Watt, 10,0 m Kabel (4 x 1,5 mm²)



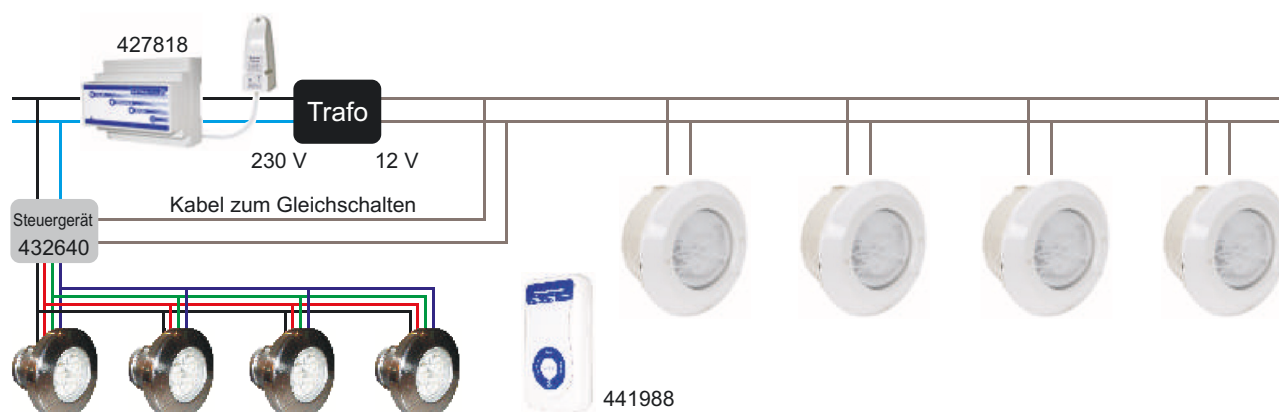
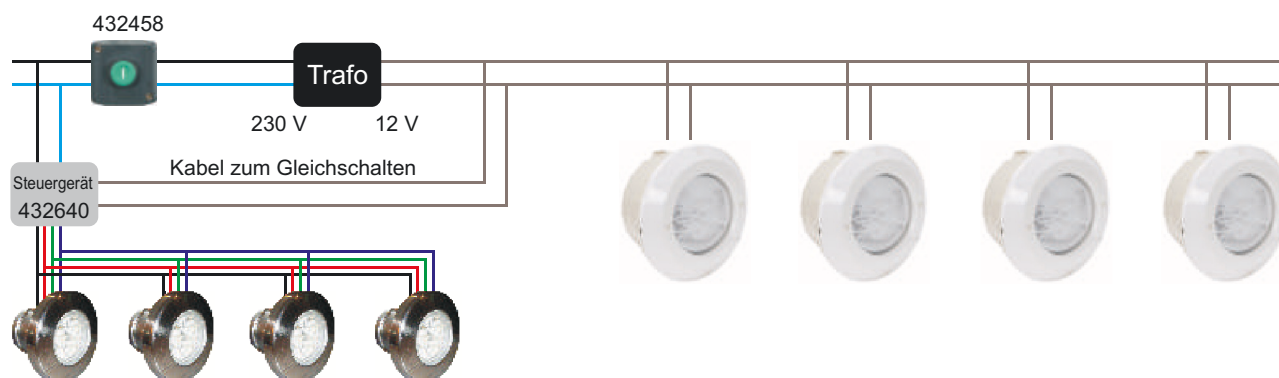
043190 **Blende in VA**, als Option für Midi LED mit Einbaunische

043138 **Nische inkl. Folienflansch für MIDI-LED (00369)**

Gruppe A

432640 **Steuergerät "Iris"**, mit Farbwahlschalter händisch
(bis max. 4 Scheinwerfer)

Anschlussschemas für RGB-Scheinwerfer:



ASTRAL LED - PAR56 LAMPEN LUMIPLUS

€ **Gruppe B**
exkl. MWSt.

LUMIPLUS PAR-56 ist eine Lampe mit der neuesten LED-Technologie. Entgegen herkömmlichen LED-Lampen, besitzt diese eine erheblich höhere Leuchtkraft. Die Lampe ist aus Acryl und kann ganz einfach mit jeder handelsüblichen Birne 12 V / 300 Watt ersetzt werden. Der bestehende Trafo 12 V (nicht geeignet für elektronische Trafos) kann weiterhin verwendet werden.

- **Extrem hohe Brenndauer (ca. 100.000 Stunden) und minimale Erwärmung.**
- **Ideal zum Nachrüsten (öffentlicher Bereich) aber auch für Neuanwendungen.**
- **Empfehlung - 1 LUMIPLUS für 20 m².**

LED-Ersatzlampen PAR-56 1.11 - 24/35 Watt



- | | | |
|---------|---|---------------|
| 435605 | LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR-56 weiß
12 V AC, max. 24 Watt, Lichtwinkel 100°,
Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.
(52596) | (Lumen 1.485) |
| 435605B | LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR-56 blau
12 V AC, max. 24 Watt, Lichtwinkel 100°,
Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.
(40677) | (Lumen 1.100) |
| 435604 | LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR-56 RGB
12 V AC, max. 35 Watt,
mit RGB-Farbwechsel bis 15 verschiedene Farben,
steuerbar über externen Farbwahlschalter (Taster) oder
mit elegantem Fernbedienungsmodul.
(56001) | (Lumen 1.100) |

LED-Ersatzlampen PAR-56 2.0 - 70 Watt



- | | | |
|--------|---|---------------|
| 443412 | LUMIPLUS-2.0 LED-Lampe PAR-56 2.0 weiß
12 V AC, max. 70 Watt, Lichtwinkel 100°,
Schutzklasse 3 IPX8. | (Lumen 4.320) |
| 443411 | LUMIPLUS-2.0 LED-Lampe PAR-56 2.0 RGB
12 V AC, max. 70 Watt,
mit RGB-Farbwechsel bis 15 verschiedene Farben,
steuerbar über externen Farbwahlschalter (Taster) oder
mit elegantem Fernbedienungsmodul. | (Lumen 2.544) |



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



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



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

ASTRAL LED - LUMIPLUS DMX - SYSTEM

LumiPlus sind auch als DMX - Versionen lieferbar. Steuern Sie Ihre LED mittels Color Touch Monitor oder über einen Laptop und erzeugen Sie bis zu 16 Millionen Farbabstufungen an bis zu 340 UWS.

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

LED-Ersatzlampe PAR-56 - 35 Watt DMX (1.11)



- 456002 **LUMIPLUS-1.0 LED-Lampe PAR-56 DMX** (Lumen 1.100)
12 V AC, max. 35 Watt, Lichtwinkel 100°,
Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.

LED-Ersatzlampe PAR-56 - 70 Watt DMX



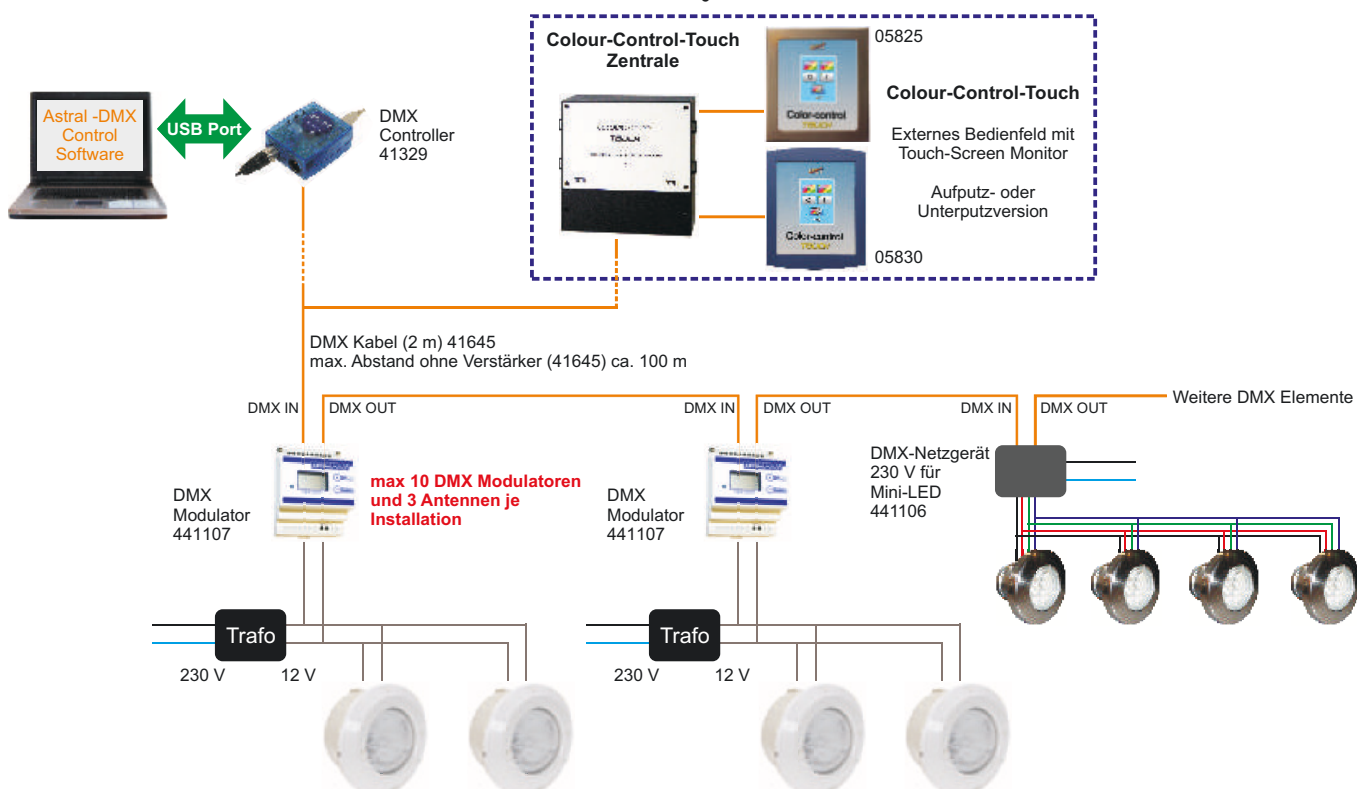
- 445637 **LUMIPLUS-2.0 LED-Lampe PAR-56 DMX** (Lumen 2.544)
12 V AC, max. 70 Watt, Lichtwinkel 100°,
Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.

- 441107 **Modulator** zu Astral DMX LED-Lampen

- 441329 **DMX-Controller** zu Astral DMX LED-Lampen
inkl. Software

- 441106 **Netzgerät für DMX LED-Mini Lampen**
bis max. 4 Scheinwerfer

Anschlussschema für ASTRAL - DMX-System:



TRANSFORMATOREN IP65 FÜR SCHEINWERFER ELTRA

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

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



12118 E	Trafo	50 VA	f. 1 Halogenscheinwerfer	50 Watt	Anschluss 12 V
12119 E	Trafo	100 VA	f. 2 Halogenscheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 12 V
12119 L	Trafo	100 VA	f. 1 Halogenscheinwerfer	max. 100 Watt	Anschluss 12 V



12426 E	Trafo	150 VA	f. 2 Halogenscheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 12 V
01420 E	Trafo	200 VA	f. 1 Halogenscheinwerfer	2x100 Watt	Anschluss 12 V



01424 C	Trafo	260 VA	f. 2 Halogenscheinwerfer	2x130 Watt	Anschluss 12 V
01421 C	Trafo	300 VA	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 12 V
01422 C	Trafo	600 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 12 V
01423 C	Trafo	900 VA	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 12 V
01421 E	Trafo	300 VA	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11/12/13 V
01422 E	Trafo	600 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11/12/13 V
01423 E	Trafo	900 VA	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11/12/13 V

TRANSFORMATOREN IP65 FÜR SCHEINWERFER MCT



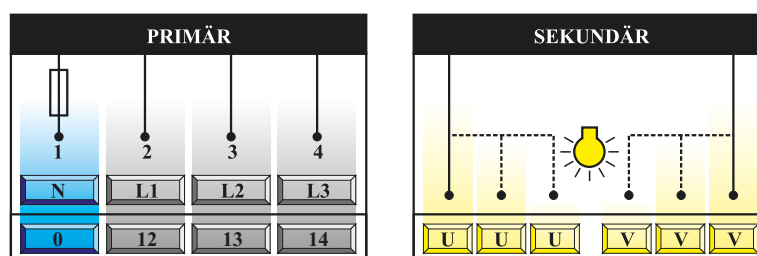
12118 M	Trafo	50 VA	f. 1 Halogenscheinwerfer	50 Watt	Anschluss 11,5 V
12119 M	Trafo	100 VA	f. 2 Halogenscheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 11,5/12,5/13,5 V
01421 M	Trafo	350 VA	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11,5/12,5/13,5 V
01422 M	Trafo	700 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11,5/12,5/13,5 V
01423 M	Trafo	1050 VA	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11,5/12,5/13,5 V
01421 CM	Trafo	300 VA	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11,5 V
01422 CM	Trafo	600 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11,5 V
01423 CM	Trafo	900 VA	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11,5 V



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



Anschlussplan für Transformatoren



sekundär	2 x 2,5 mm ²	2 x 6 mm ²
12 V	0 - 6 m	0 - 12 m
13 V	6 - 10 m	12 - 16 m
14 V	10 - 14 m	16 - 20 m