# **OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL SLIM KS**



€ Gruppe A exkl. MWSt.

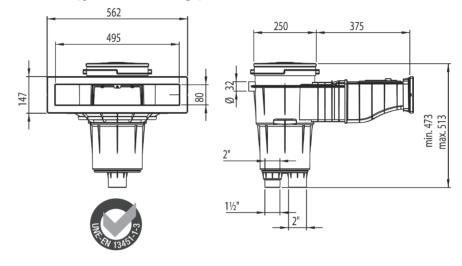
456176 Oberflächenabsauger SLIM 500 KS, Farbe weiß mit Saugplatte u. Blende für Beton-Folienbecken. Material ABS, mit Deckel und Überlauf, 17,5 Liter, Anschluss: 11/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf

456176A detto, jedoch Farbe anthrazit

456176H detto, jedoch Farbe hellgrau

456176B detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)







457114 detto wie 456176, jedoch 6° Schräge, Farbe weiß

#### Zubehör zu ASTRAL SLIM KS



0428014 Edelstahlblende VA zum Nachrüsten 0428019 Flansch VA zum Nachrüsten

Gruppe B Gruppe B

Achtung: Zum Nachrüsten der VA-Blende wird auch der Flansch benötigt. Nicht für Salzwasser geeignet.

### <u>OBERFLÄCHENABSAUGER – TYP ASTRAL NUEVO KS</u>



458382 **Oberflächenabsauger – NUEVO, Farbe weiß mit Blende** für Beton-Folienbecken. Material: ABS; ohne
Höhenausgleich mit rundem Deckel, 17 Liter, Anschluss: 2 x DA63 Klebe

458382A detto, jedoch Farbe anthrazit

210

145



25 cm Tiefe speziell geeignet zum Einbau in Styroporbausteine



#### Zubehör zu ASTRAL NUEVO KS

4583820 **Skimmerschaftverlängerung,** Höhe 30 mm (58382-0006) für Skimmer Nuevo 458382

# OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL STANDARD 1 KS

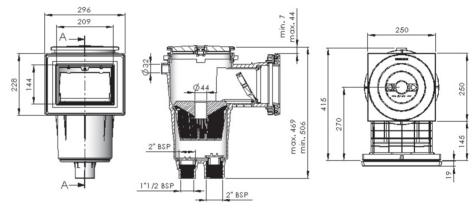
€ Gruppe A exkl. MWSt.



O4306 **Oberflächenabsauger - Standard 1, Farbe weiß** (11309) **mit Saugplatte und Blende** für Beton-Folienbecken.

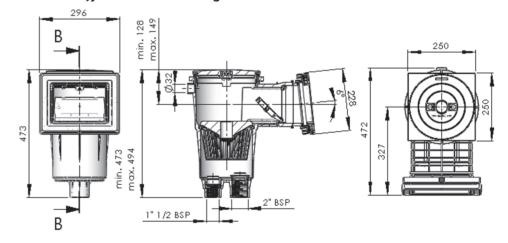
Material: ABS; Höhenausgleich: max. 35 mm, mit eckigem Deckel und Überlauf D 32, 17,5 Liter Anschluss: 11/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf

- Mit dem Einschubs-Kit EASYCOLOR kann die Farbe von der Standard-Saugöffnung des Skimmers (Artikel 04305/043051/04306/435664), sowohl von der Blende als auch vom Skimmerwehr gewechselt werden. Die Verblendung kann ohne Austausch des Grundkörpers installiert werden und ist sehr praktisch für die Renovierung oder Modernisierung des Schwimmbads. Dieses Kit enthält Saugöffnungsverblendung, Skimmerwehr, Flansche und Blende.
  - 🔗 476497A Easycolor Einschub-Kit, Farbe anthrazit
  - **№** 476497H Easycolor Einschub-Kit, Farbe hellgrau
  - 🤗 476497B Easycolor Einschub-Kit, Farbe beige





435664 Oberflächenabsauger - Standard 1, Farbe weiß, detto, jedoch mit 6° Schräge.



#### Zubehör zu ASTRAL STANDARD 1 KS



449860 Edelstahlblende inkl. Flansch zum Nachrüsten Gruppe B für 04306 / 435664 / 04305 / 043051

Nicht für Salzwasser geeignet.



043070 **Skimmerschaftverlängerung,** Höhe 50 mm für Skimmer 04305, 04306, 04307, 04308

(18153)

# **OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL STANDARD 2 KS**

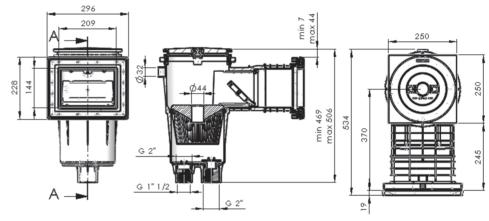
€ Gruppe A exkl. MWSt.



O4305 **Oberflächenabsauger - Standard 2, Farbe weiß** (11309) **mit Saugplatte und Blende** für Beton-Folienbecken.

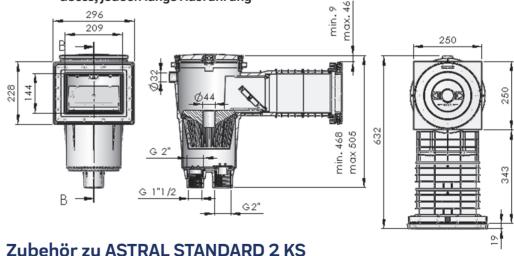
Material: ABS; Höhenausgleich: max. 35 mm, mit eckigem Deckel und Überlauf D 32, 17,5 Liter Anschluss: 11/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf

- Mit dem Einschubs-Kit EASYCOLOR kann die Farbe von der Standard-Saugöffnung des Skimmers (Artikel 04305/043051/04306/435664), sowohl von der Blende als auch vom Skimmerwehr gewechselt werden. Die Verblendung kann ohne Austausch des Grundkörpers installiert werden und ist sehr praktisch für die Renovierung oder Modernisierung des Schwimmbads. Dieses Kit enthält Saugöffnungsverblendung, Skimmerwehr, Flansche und Blende.
- 🔗 476497A Easycolor Einschub-Kit, Farbe anthrazit
- 🎤 476497H Easycolor Einschub-Kit, Farbe hellgrau
- 🧩 476497B Easycolor Einschub-Kit, Farbe beige





043051 Oberflächenabsauger - Standard 2, Farbe weiß, detto, jedoch lange Ausführung





449860 **Edelstahlblende inkl. Flansch zum Nachrüsten** Gruppe B für 04306 / 435664 / 04305 / 043051

Nicht für Salzwasser geeignet.

043070 **Skimmerschaftverlängerung,** Höhe 50 mm für Skimmer 04305, 04306, 04307, 04308

(18153)

# **OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL GRANDE 1 KS**

**€ Gruppe A** exkl. MWSt.

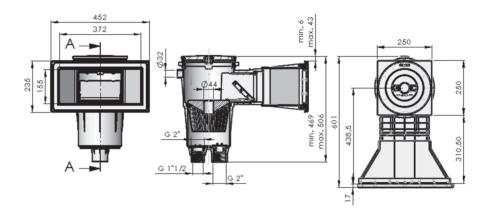


O4307 **Oberflächenabsauger - Grande 1, Farbe weiß mit Saugplatte u. Blende** für Beton-Folienbecken. Material: ABS
Höhenausgleich: max. 35mm, mit eckigem Deckel, breiter Hals und
Überlauf D 32, 17,5 LiterAnschluss: 11/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf

O4307A detto, jedoch Farbe anthrazit

O4307H detto, jedoch Farbe hellgrau

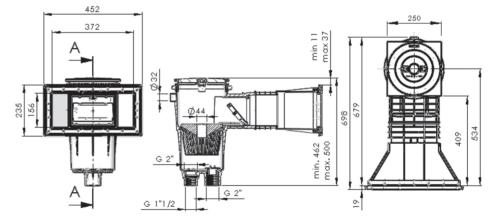
04307B detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)



## OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL GRANDE 2 KS



O4308 **Oberflächenabsauger - Grande 2, Farbe weiß** (11313) **mit Saugplatte u. Blende** für Beton-Folienbecken. Material ABS, Höhenausgleich: max. 35 mm, mit eckigem Deckel und Überlauf D 32, 17,5 Liter, Anschluss: 11/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf



435665 Oberflächenabsauger - Grande 2, Farbe weiß detto, jedoch mit 6° Schräge.

#### Zubehör zu ASTRAL GRANDE 1 KS und GRANDE 2 KS



449861 **Edelstahlblende inkl. Flansch zum Nachrüsten Gruppe B** für 04307 / 04308

Nicht für Salzwasser geeignet.



043070 **Skimmerschaftverlängerung,** Höhe 50 mm für Skimmer 04305, 04306, 04307, 04308

(18153)

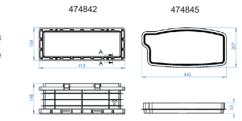
# OBERFLÄCHENABSAUGER - UNIK

€ Gruppe A exkl. MWSt.



#### **Skimmer UNIK**

Der ideale Skimmer, für einen harmonischen Einbau in das Becken und die Umgebung. Der Skimmer überzeugt durch eine große Farbauswahl für alle sichtbaren Teile und ermöglicht eine vollständige Integration in die Beckenumrandung. Zusätzlich sorgt der Skimmer UNIK für einen geräuscharmen Betrieb sowie eine einfache Wartung.



#### **AUSWAHL OPTIONEN**



<b>(2</b> )	SKIMMERDECKEL - ABS	SKIMMERDECKEL - ABS				
		Skimmerdeckel WEIß	474838			
		Skimmerdeckel BEIGE	474838B			
		Skimmerdeckel GRAU	474838H			
		Skimmerdeckel ANTHRAZIT	474838A			

SKIMMERMAUL / EINSCHUB	SKIMMERMAUL / EINSCHUB			
	Standard ABS Weiß	474839		
	Standard ABS BEIGE	474839B		
	Standard ABS GRAU	474839H		
	Standard ABS ANTHRAZIT	474839A		
	Standard EDELSTAHL A316-L	474806		

4	ZUBEHÖR		ARTIKEL-NR.	
_		VERLÄNGERUNG SKIMMERMAUL MIT GEWINDEINSERTS	474842	
		VERLÄNGERUNGSRING	474845	



Geräuscharmer Betrieb



Vollständig integriert

#### 475973 Wasserstandssensor UNIK

Wasserstandsregler OSF SNR-1609 (05431) kann verwendet werden. Wasserstandssensor komplett integriert in die Skimmer UNIK. Einstellbarer Wasserstandssensor (Magnetschalter 2 polig) mit Schutzabdeckung aus ABS.Kabel von 10 Metern inbegriffen. Das Wasserstandssensor-Kit befindet sich in einer Ecke des Skimmers und wird dort befestigt. Der Benutzer kann den Wasserstand auf die Länge der Saugöffnungshöhe des Skimmers einstellen (+/-70 mm). Der Wasserstandssensor kann eine Änderung des Wasserstands +/-10 mm regulieren.

## Ersatzteile zu Oberflächensauger UNIK

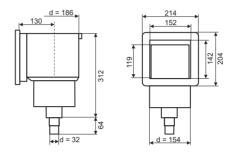
4748330 Skimmerkorb für Unik	(4402010198)
4748331 Saugplatte für Unik	(4402010199)
4748332 Skimmerwehr Unik weiß	(4402010192)
4748333 Skimmerwehr Unik anthrazit	(4402010195)
4748334 Skimmerwehr Unik hellgrau	(4402010194)
4748335 Skimmerwehr Unik beige	(4402010193)
4748337 Skimmerdichtungen inkl. Schrauben	(4402010213)
4748336 Skimmerflansch inkl. Schrauben	(4402010212)

## OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL MINI KS

€ Gruppe A exkl. MWSt.

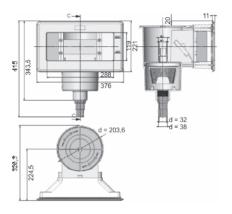


O4304 **Oberflächenabsauger – Mini, Farbe weiß** (20889) **mit Saugplatte und Blende** für Beton-Folienbecken. Material: ABS; speziell für Aufstellbecken inkl. Lippendichtung, ohne Höhenausgleich mit rundem Deckel, Anschluss: 11/2" mit Tülle NW 32/38





O4947 **Oberflächenabsauger - Mini, Farbe weiß -** (20891) **breite Öffnung mit Saugplatte und Blende** für Beton-Folienbecken. Material: ABS; Anschluss: 11/2" mit Tülle NW 32/38



# EINHÄNGESKIMMER FÜR AUFSTELLBECKEN



049680 Schwimmskimmer Standard ASTRAL

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

(18829FP18)

(15862)

049670 Schwimmskimmer Flexipool ASTRAL

mit Saugplatte Ø 160 mm,

Befestigungshaken für aufblasbare Becken und Aufstellbecken Anschluss: D 32/38 Durchfluss: 5 m³/h

#### Zubehör zu Skimmer



04300 Wasserstandsregler mechanisch

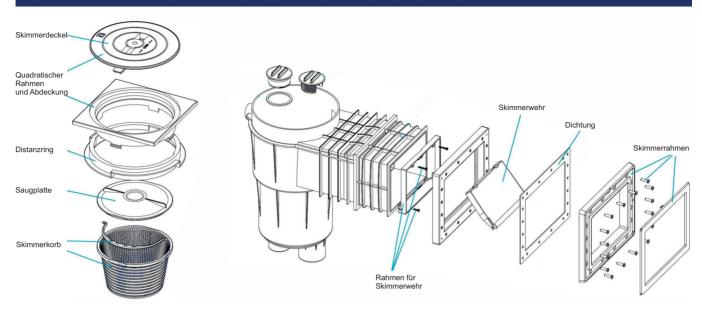
für Beton-, Folien und Fliesenbecken.

Material: Polyester, Schaft u. Deckel aus ABS mit quad. Deckel.

Anschlüsse: 1x3/4" A.G. vom Frischwasser,

DA 50 ins Becken wahlweise seitlich oder unten, Gesamt-Einbauhöhe: 310 mm Schaft-Seite: 250 mm

# ASTRAL OBERFLÄCHENABSAUGER ZUBEHÖR und ERSATZTEILE



Art.Nr.	Lf.Nr.	Bezeichnung	Slim / 456176	Slim / 457114	Nuevo / 458382	Otendard 1 / 075664	Standard 2 / 04305	Standard 2 / 043051	Grande 1 / 04307	Grande 2 /04308	Grande 2 / 435665	Mini / 04304	exkl.MWSt.
043074	4402010308	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, weiß			х	Х	x	Х					
043074A	4402010088	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, anthrazit			X X	( )	x	Х					
043074G	4402010126	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, hellgrau			x x	K X	x	Х					<b>(4)</b>
043074B	4402010121	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, beige			x x	( )	x	х					<b>(1)</b>
043072	4402010207	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, weiß							х	X	X		
043072A	4402010124	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, anthrazit							X	X	X		
043072G	4402010125	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, hellgrau							X	X	X		<b>(4)</b>
043072B	4402010100	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, beige							X	X	X		4
4561764	4402010023	Blende ohne Flansch, Schrauben, Dichtung, weiß	х	X									
4561764A	4402010087	Blende ohne Flansch, Schrauben, Dichtung, anthrazit	х	X									
4561764G	4402010139	Blende ohne Flansch, Schrauben, Dichtung, hellgrau	х	X									4
4561764B	4402010138	Blende ohne Flansch, Schrauben, Dichtung, beige	х	X									•
4561763	4402010022	Flansch inkl. Schrauben, ohne Dichtung, weiß	х	X									
4561763A	4402010089	Flansch inkl. Schrauben, ohne Dichtung, anthrazit	х	X									
4561763G	4402010137	Flansch inkl. Schrauben, ohne Dichtung, hellgrau	х	X									1
4561763B	4402010136	Flansch inkl. Schrauben, ohne Dichtung, beige	х	X									•
043042	4402011506	Flansch mit Blende und Schrauben										х	
0430421	4411030613	Flansch mit Blende und Schrauben											x

# ASTRAL OBERFLÄCHENABSAUGER ZUBEHÖR und ERSATZTEILE

Art.Nr.	Lf.Nr.	Bezeichnung	Slim / 456176	Slim / 457114	Nuevo / 458382	Standard 1 / 04306	Standard 1 / 435664	Standard 2 / 04305	Standard 2 / 043051	Grande 1 / 04307	Grande 2 /04308	Grande 2 / 435665	Mini / 04304	€ Gruppe A
043063	4402010307	Flanschdichtung (2 Stück)			Х	Х	Х	X	Х					
043073	4402010407	Flanschdichtung (2 Stück)								Х	х	х		
4561762	4402010021	Flanschdichtung (2 Stück)	х	Х										
043043	4402011505	Flansch-Doppellippendichtung (I Stück)											х	
043052	14516-0500	Flansch-Doppellippendichtung (1 Stück), keine Standarddichtung								Х	х	х		
043053	57289-0500	Flansch-Doppellippendichtung (1 Stück), keine Standarddichtung	х	Х										
4583822	27124-0500	Flansch-Doppellippendichtung (1 Stück), keine Standarddichtung			Х	х	х	Х	х					
043087N	4402021404	Schrauben (6 Stück) für Flansch Linsenkopf M6x22	х	Х	Х	х	Х	Х	Х	Х	х	Х		
043044	70116R48025	Schrauben selbstschneidend, L = 25mm (1 Stück)											х	
043065	4402010267	Skimmerwehr weiß	х	Х		х	Х	Х	Х	Х	х	Х		
043065A	4402010080	Skimmerwehr anthrazit	х	х		х	Х	Х	Х	Х	х	Х		
043065G	4402010079	Skimmerwehr hellgrau	х	Х		Х	Х	Х	Х	Х	х	Х		
043065B	4402010076	Skimmerwehr beige	х	Х		Х	Х	Х	Х	Х	х	Х		(1)
438382	4402010036	Skimmerwehr weiß			Х									(1)
438382A	4402010099	Skimmerwehr anthrazit			Х									
043045	4402011501	Skimmerwehr											х	
043066	4402010504	Siebkorb	х	Х	Х	х	х	Х	х	Х	х	Х		
043046	4402011502	Siebkorb											х	
043067	4402010505	Saugplatte	х	Х	Х	х	х	Х	х	х	х	х		
043047	4402011503	Saugplatte											х	
0430682	4402010508	Rahmen für Skimmerwehr weiß	х	х		х	х	Х	х	Х	х	х		
0430682A	4402010042	Rahmen für Skimmerwehr anthrazit	х	Х		х	х	Х	х	Х	х	х		
0430682G	4402010120	Rahmen für Skimmerwehr hellgrau	х	Х		х	х	Х	х	Х	х	х		
0430682B	4402010119	Rahmen für Skimmerwehr beige	х	х		Х	х	Х	х	Х	х	Х		
043068	4402010509	Skimmerdeckel weiß	х	х	Х	х	х	Х	х	Х	х	х		
043068A	4402010041	Skimmerdeckel anthrazit	х	х	Х	х	х	Х	х	Х	х	х		
043068G	4402010066	Skimmerdeckel hellgrau	Х	Х	Х	х	х	Х	х	Х	х	х		4
043068B	4402010064	Skimmerdeckel beige	х	х	Х	х	х	Х	х	Х	х	х		9
043048	4402011504	Skimmerdeckel weiß											х	
043060	4402010510	Skimmerschaft rund und Deckel weiß	х	Х		х	х	Х	х	Х	х	х		4
043060A	4402010040	Skimmerschaft rund und Deckel anthrazit	х	Х		х	х	Х	х	Х	х	Х		4
043060G	4402010069	Skimmerschaft rund und Deckel hellgrau	х	Х		Х	х	Х	х	Х	х	Х		4
043060B	4402010067	Skimmerschaft rund und Deckel beige	Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х	х	Х		4
4583823	4402010035	Skimmerschaft und Deckel weiß für Nuevo			х									
043069	4402010506	Distanzring weiß	Х	х		Х	Х	Х	Х	Х	х	Х		
043069A	4402010039	Distanzring anthrazit	Х	х		Х	Х	Х	Х	Х	х	Х		9
043069G	4402010075	Distanzring hellgrau	Х	х		Х	Х	Х	Х	Х	х	Х		4
043069B	4402010073	Distanzring beige	Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х	х	Х		

## OBERFLÄCHENABSAUGER - KS, Typ MTS

**€ Gruppe A**exkl MWSt



06010 **Oberflächenabsauger V 20, Fliesenbecken** (1024)

Farbe: cremeweiß, ohne Saugplatte und Blende, 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

06010sw detto, jedoch Farbe: signalweiß
 06010gr detto, jedoch Farbe: grau



O6011 **Oberflächenabsauger V 20, Folienbecken** (15241)

**Farbe: cremeweiß,** detto wie 06010, jedoch: inkl. Flansch und Dichtung mit eingegossenen Ms-Buchsen zur Flanschbefestigung.

9 06011sw detto, jedoch Farbe: signalweiß (152410) 9 06011gr detto, jedoch Farbe: grau (152415)



06005 **Oberflächenabsauger V 10, Folienbecken** (15130)

**Farbe: signalweiß,** ohne Saugplatte und Blende, kompakte Bauweise, hoher Wasserstand möglich.

Anschluss:1x Klebemuffe Ø 50/63 Gesamt-Höhe: 310 mm Gesamt-Einbautiefe: 250 mm Gesamt-Breite: 221 mm

06001 **Einhängeskimmer EH 2 MTS** (10031) **Farbe: cremeweiß,** Material: ABS



#### Ersatzteile

060011 **Skimmerwehr für Einhängeskimmer EH** (E1003061) 06311 **Skimmerwehr für V10/V20 Skimmer** (E103005)

## NIVEAUREGLER MECHANISCH FÜR ART 06010 und 06011



06021 Mini-Niveau-Ventil KS DA20 Klebemuffe

zum Einsatz in alle MTS Skimmer Ø 198 mm

060213 **Membrane 24 mm** (E200210901)

#### **WATER LILY FETTABSORBER**



24051 WATERLILY Fettabsorber

(6Stück je Karton)

Im Skimmer platziert, absorbiert **WATER LILY** die Fettrückstände auf der Wasseroberfläche. Ideal bei Fettfilm von Sonnencremen.

#### per Karton

(20210)

#### **FILTERSTRUMPF**



24050 Filterstrumpf für Siebkorb

(1-Karton = 12 Stück)

per Karton

## ZUBEHÖRTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER - MTS

€ Gruppe A exkl. MWSt.



06015 **Flanscheinheit** (152001)

**Farbe: cremeweiß,** Material: ABS zur nachträglichen Aufrüstung des Oberflächenabsaugers 06010 zur Folienmontage; oder in Verbindung der Halsverlängerung 06016

0 06015sw detto, jedoch Farbe: signalweiß (1520011)

① 06015gr **detto, jedoch Farbe: grau** (1520015)



O6016 Halsverlängerung, Farbe: cremeweiß (11200)

Material: ABS; Länge: 50 mm

112001) 06016sw detto, jedoch Farbe: signalweiß

① 06016gr detto, jedoch Farbe: grau (112005)



06017 Blende, Farbe: cremeweiß (1020)

Material: ABS

06017sw **detto, jedoch Farbe: signalweiß** (102001)

① 06017gr detto, jedoch Farbe: grau (102005)



06018 **Beckenwand-Durchführung** (1522)

Farbe: cremeweiß, Material: ABS für vorgefertigte Becken, zum Ankleben eines Oberflächenabsaugers V 20



gnalweiß (15221)



06018gr detto, jedoch Farbe: grau

(15225)



06019 **Saugplatte Ø 198 mm** (1021)

Anschluss: Steckmuffe für Tülle NW 32/38 zum Anschluss eines Schwimmschlauches für Bodensauger

# ZUBEHÖRTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER - MTS

€ Gruppe A exkl. MWSt.

## Ersatzteile für Skimmer MTS 06010/06011



Skimmerschaft	(1024003)
Skimmerdeckel	(1030041)
Skimmerkorb	(103005)
Skimmerwehr, für alle MTS-Skimmer	(103006)
Klammer	(1030061)
Schraube M 4 x 6 Wehr	(1140100406)
Schraube M 4 x 16	(104104016)
Flanschschraube $M6 \times 20$	(0106106022)
Skimmerflansch	(1530071)
Flanschdichtung	(153008)
	Skimmerdeckel Skimmerkorb Skimmerwehr, für alle MTS-Skimmer Klammer Schraube M 4 x 6 Wehr Schraube M 4 x 16 Flanschschraube M 6 x 20 Skimmerflansch

## Ersatzteile für Skimmer MTS 06005



06311	<b>Skimmerkorb</b> zu MTS-V10	(103005)
06026	<b>Skimmerwehr</b> zu MTS-V10	(10130620)
06310	<b>Skimmerdeckel</b> zu MTS-V10	(103004)
06028	Flansch zu MTS-V10	(1513071)
06029	Dichtung zu MTS-V10	(151308) 1
060291	Flanschschraube V4A, M5 x 20 mm	
06006	Blende zu MTS-V10	(101320)

Alle Ersatzteile in Farbe: cremeweiß (grau bzw. signalweiß auf Anfrage)

# EINHÄNGESKIMMER SK 2 – TYP MTH



39100 **Einhängeskimmer-Set, verklebt mit Saugplatte** u. Beckenbefestigung
speziell für Aufstellbecken
Material: PVC

Material: PVC Anschluss: 2 x 11/2" I.G.

Mindest-Beckentiefe: 650 mm Handlauf-Breite max: 60 mm ohne Kartuschenfilter

39101 Einhängeskimmer-Set, unverklebt

detto wie oben, jedoch: für Beton-Folien / Fliesenbecken

#### Ersatzteile:



 $39306 \quad \textbf{Bodenreiniger-Anschlussplatte}$ 

39105 Schwimmskimmer39240 Vorfilterkorb

39154 Filterelement (Kartusche 2 Stück)

## **ZUBEHÖRTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER - MTS**

€ Gruppe A exkl. MWSt.



06033 **Bodenablauf mit Rost-Niro, Typ MTS** (4814)

Farbe: cremeweiß, für Beton- und Folienbecken

Flansch: PPE; Sichtteil: VA

Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 135 mm Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich Gesamt-Seitenlänge: 180 mm

1 x 2 1/2" A.G.

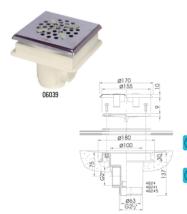
Klebemuffe Ø 63 unten

3 06033sw detto, jedoch Farbe: signalweiß (48140)

10 06033gr detto, jedoch Farbe: grau

(48145)

(0106106022)



06039 Bodenablauf mit Blende V4A gelocht Typ MTS (4824)

Farbe: cremeweiß, für Beton- und Folienbecken

eckige Ausführung,

Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 135 mm Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich Gesamt-Seitenlänge: 180 mm 1 x 2 1/2" A.G.

Klebemuffe Ø 63 unten

9 06039swdetto, jedoch Farbe: signalweiß (48240)

9 06039gr detto, jedoch Farbe: grau (48245)

#### Ersatzteile zu MTS-Bodenabläufe

Niro Schraube M 6 x 20 für Flansch

06315



 06351
 Flansch (cremeweiß)
 (480402)

 06352
 Flanschdichtung
 (480403)

 06353
 Einlegerost
 (4311)

06354 Niro Antiwirbeldeckel (4320)

# **BODENABLÄUFE - TYP ASTRAL KS**

€ Gruppe A exkl MWSt

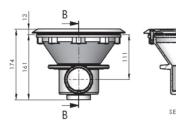


043099 Bodenablauf KS rund Typ Astral, Farbe weiß (00271)

für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch.

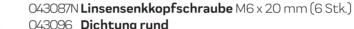
Gesamt-Einbauhöhe: Material: ABS 170 mm Anschluss: 2" I.G. seitlich Gesamt-Einbau-Ø: 230 mm

043099A detto, jedoch Farbe anthrazit 043099H detto, jedoch Farbe hellgrau 043099B detto, jedoch Farbe beige





### Ersatzteile zu 043099



043096 Dichtung rund

043088 **Deckel** auf Deckel aufgedruckt 01467-0001) 043078 Flanschsatz inkl. Dichtung und Schrauben per Set

(4402020201) (4402021101)

1111111 407880

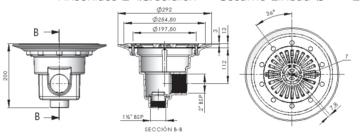
043078

043088

407880 Bodenablauf KS rund Typ Astral, Farbe weiß, (00270)mit versenktem Flansch

für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch.

Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 200 mm Anschluss: 2" I.G. seitlich Gesamt-Einbau-Ø: 292 mm



#### Ersatzteile zu 407880

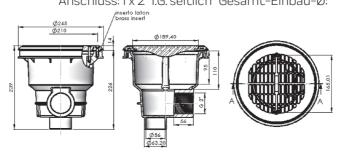
043097 Ablaufgitterdeckel rund auf Deckel aufgedruckt (00270-0003) (4402021002) (4402021003) 4078801 Flanschsatz inkl. Dichtung und Schrauben





#### 456380 Bodenablauf KS rund Typ Astral, Ø 245 mm (56380)Farbe weiß,

für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch, Dichtungen und Schrauben (mit Gewindeinserts), geeignet für den öffentlichen und privaten Bereich, max. Durchflussmenge 15 m³/h Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 239 mm Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich Gesamt-Einbau-Ø:



# BODENABLÄUFE – TYP ASTRAL KS

**€ Gruppe A** exkl. MWSt.

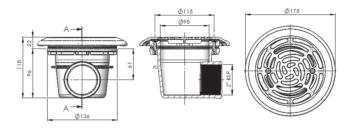


043083 Bodenablauf KS rund Typ Astral, Farbe weiß (27814)

für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch.

Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 170 mm Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich Gesamt-Einbau-Ø: 230 mm

#### 043083A detto, jedoch Farbe anthrazit





434749 **Bodenablauf KS detto Typ Astral** (34749)

jedoch mit Klebeanschluss Da63

434749A detto, jedoch Farbe anthrazit

4347491 Deckel aus V4A für Bodenablauf 434749/043083 Gruppe B

## Ersatzteile zu 043083/434749



 043082
 Flansch, inkl. 2 Dichtungen und Schrauben
 (4402020023)

 043082A
 detto, jedoch Farbe anthrazit
 (4402020024)

 043082I
 Deckel, inkl. 2 Schrauben
 (4402020022)

 043082IA
 Deckel, inkl. 2 Schrauben, Farbe anthrazit
 (4402020025)



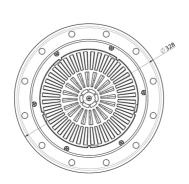
18 **Bodenablauf Grande** (22418)

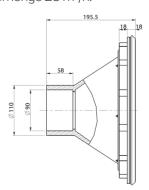
aus Polyester mit Foliendichtflansch aus VA, Klebeanschluss DA 110



411795 Bodenablauf 3" regulierbar, Farbe weiß (11795)

Aus weißem ABS. Absaugung, inkl. Dichtungen, Flanschen und Schrauben. Die Durchflussmenge kann durch Verdrehendes Gitters reguliert werden. Oberfläche des Einlaufs 0,015 m². Durchflussmenge 20 m³/h bei 0,4 m/s. Max. empfohlene Durchflussmenge 26 m³/h.





## MAUERDURCHFÜHRUNGEN UND DÜSEN IN EDELSTAHL KUNSTSTOFF

€ Gruppe A exkl. MWSt.

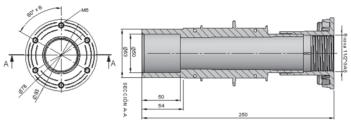
#### Für Beton- und Folienbecken

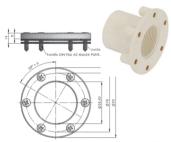
i

TAUSCHBARES PATENT! Sichtteil oder Durchführung wahlweise in KS oder V4A siehe Seite 69



449832 **Mauerdurchführung in KS,** mit Sacklöcher für Flanschmontage, Länge 250 mm, Beckenseite: 11/2" I.G., Anschlussseite: Klebemuffe DA 50





449757 Mauerdurchführung in KS, kurze Ausführung

mit Sacklöcher für Flanschmontage, Länge 61 mm, Beckenseite 11/2" I.G. Anschlussseite: Klebemuffe DA 50



449756 Flanschsatz in KS / PP

inkl. Schrauben und Dichtung.

449754 Mehrlochdüse in KS weiß, Blende D = 105 mm

1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm

 $449754A \ \ \textbf{detto, jedoch Farbe anthrazit}$ 

449754H detto, jedoch Farbe hellgrau

449754B detto, jedoch Farbe beige



452681 Einlaufdüse in KS weiß, Blende D = 105 mm

Düsenkugel D = 13 mm, 11/2" A.G., Gewindelänge 25 m



472672 Saugdüse in KS weiß, Blende D = 105 mm

11/2" A.G., Gewindelänge 25 mm, (11/4" I.G.) inkl. Verschlussstopfen





- 🤗 472672A detto, jedoch Farbe anthrazit
- 🤗 472672H detto, jedoch Farbe hellgrau
- 🖋 472672B detto, jedoch Farbe beige



419355 **Tülle inkl. O-Ring** für Saugdüse 472672

(19355)

# BECKENEINLAUFDÜSEN - TYP ASTRAL KS

€ Gruppe A exkl. MWSt.



04323 Einlaufdüse flache Ausführung, Farbe weiß für Folienbecken

(00330)

Gruppe B

(00330VV99)

Düsen-Ø: 14 / 20 / 25 mm

Anschluss: 2" A.G. mit Kontermutter / Ø DA 50

04323A detto, jedoch Farbe anthrazit

04323H detto, jedoch Farbe hellgrau

O4323B detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)



zu Einlaufdüse 04323, 04323A.

Nicht für Salzwasser geeignet.

469172 VA-Blende inkl. Flansch mit Mehrfachkugel Gruppe B

zu Einlaufdüse 04323, 04323A.

Nicht für Salzwasser geeignet.

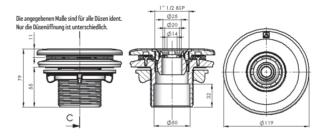


Mehrlochdüse Gitterschlitzbreite < 8 mm, Anschluss: 2" A.G. mit Kontermutter / Ø DA 50 I.G.

O4323MAdetto, jedoch Farbe anthrazit

04323MHdetto, jedoch Farbe hellgrau

O4323MBdetto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)





gefertigt nach EN Norm 13451-1/13451-3 gleiche Bauweise wie 04323 jedoch mit spezieller Düse

043230A detto, jedoch Farbe anthrazit

043230H detto, jedoch Farbe hellgrau

O43230B detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)



Einlaufkulisse, für Beton-Folienbecken 04325

2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm

(06494)

# MAUERDURCHFÜHRUNG – KS, TYP ASTRAL STANDARD



04362

Wanddurchführung ABS passend zu oben angeführten Düsen.

> Material: ABS, Gew. 2", Länge: 300 mm Spez. f. Düse 04323, 2" A.G. x DA 50

04303 Einlaufdüse - Mini (06501)

(15663)

speziell für Aufstell-Becken. Tülle NW 32/38 mit.

# BECKENEINLAUFDÜSEN - TYP ASTRAL KS

€ Gruppe A exkl. MWSt.



400334 Einlaufdüse flache Ausführung, (00334)

Kontermutter 2", für Fertigbecken

400334A detto, jedoch Farbe anthrazit

400334H **detto, jedoch Farbe hellgrau,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen)

400334B **detto, jedoch Farbe beige,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen)



400334M detto, jedoch mit Mehrlochdüse

Kontermutter 2", für Fertigbecken

400334MA detto, jedoch Farbe anthrazit

400334MH detto, jedoch Farbe hellgrau

400334MB **detto, jedoch Farbe beige,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen)



456500 Einlaufdüse Multiflow (Norm)

Kontermutter 2", für Fertigbecken

gefertigt nach EN Norm 13451-1/13451-3

456500A detto, jedoch Farbe anthrazit

04321

Einlaufdüse flache Ausführung

für Beton-Fliesenbecken

Düsen-Ø: 14 mm oder 20 mm

Anschluss: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm



## Ersatzteile für Beckeneinlaufdüsen

046260	Kugel, Überwurfmutter,	(4402040201)
	Kugelhalterung-Innenteil, und Durchschlag	im Set
046230	Flanschblende, Düsenschlüssel und Stopfen	(4404020501)
	für Düse 04323. (2 Stück)	im Set
046300	Flansch und Dichtung, für Düse 04323	(4402041702)
0431610	Dichtungssatz, für Bodeneinlaufdüse 04316	(4402043501)
04328	Kulisseneinsatz inkl. Überwurfmutter	(4402044101)
046281	Kugel mit Fassung und Mutter	(4402043002)

## MASSAGEDÜSEN FÜR BETON- UND FOLIENBECKEN

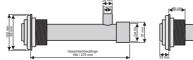


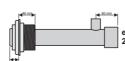
432115 Massagedüse mit Luftinjektor und Wanddurchführung Einbaulänge 190 mm,

Muffe DA 50 für Wasser - DA 20 für Luftanschluss, komplett mit Foliendichtflansch und Düseneinsatz D 19 mm

432385 detto, jedoch Einbaulänge 275 mm,

Muffe DA 50 für Wasser - DA 20 für Luftanschluss, komplett mit Foliendichtflansch und Düseneinsatz D 19 mm





erforderliche Wassermenge/Düse 2,5 - 3,5 m³/h bei 10 WS

(00295)

# **BODENEINLAUFDÜSEN - TYP ASTRAL KS**

**€ Gruppe A** exkl. MWSt.

(00340)

(00303)



O4316 Bodeneinlaufdüse

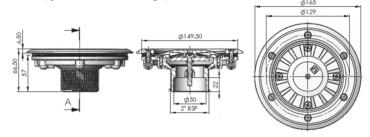
für Beton-Folienbecken

mengenverstellbar und verschließbar Anschluss: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm

O4316A detto, jedoch Farbe anthrazit

O4316H **detto, jedoch Farbe hellgrau,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen)

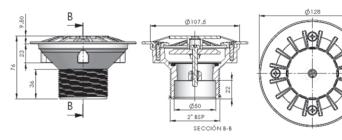
04316B **detto, jedoch Farbe beige,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen)



04315 Bodeneinlaufdüse

für Beton-Fliesenbecken

mengenverstellbar und verschließbar Anschluss: 2° A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm



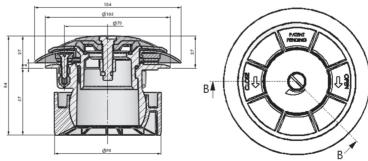


293742 Einlaufdüse mit Verteilerstern

für Boden und Wandeinbau, komplett mit Foliendichtflansch 2" A.G. x DA 50, Gewindelänge 50 mm

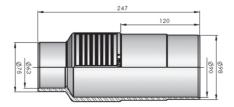
293740 **detto für Betonbecken,** ohne Folienflansch

443588 **Bodeneinströmdüse** mit VA Flansch für Folienbecken schwenkbarer Einklebeteil DA 90 passend zu Art.Nr.: 443590, mengenregulierbar, Blende D 124mm





443590 **Bodendurchführung** für Bodendüse 443588 Länge 24,6 cm, PN 10, NW 90 x 75 x 63



# WANDDURCHFÜHRUNGEN / FLANSCHE-KS, TYP MTS

€ Gruppe A exkl. MWSt.



	06100	Wanddurchführung MTS für Beton- und Folien / Flie	esenbecken	(3113)
		Material: ABS; Länge: 300 Beckenseite: 2" I.G.	mm, Anschlussseite: DA50	
	06101	<b>detto,</b> jedoch Anschluss:	Klebe DA63 / DA75 / 2"	(3114)
	06103	<b>Wanddurchführung MTS</b> für Beton- und Folienbeck Länge: 150 mm, Beckensei	ken ABS	(31125)
	06102	Flanschsatz ABS, Farbe: 6 für Grundelement oder M Material: ABS; inkl. Dichtui	auerdurchführung	(3653)
(F	06102sw	detto, jedoch Farbe: sign	alweiß	(36531)
(F	06102gr	detto, jedoch Farbe: grad	J	(36535)
	06142	Flanschsatz V4A, für Grundurchführung. Material: V4		

## **GRUNDELEMENTE-KS-TYP MTS**













	06105	Grundelement, für Beton- und Fliesenbecken Farbe: cremeweiß, Material: ABS; GewLänge: 40 r Beckenseite: 11/2" I.G.	(31244) <b>nm</b>
( <del>P</del> )		Anschlussseite: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm detto, jedoch Farbe: signalweiß detto, jedoch Farbe: grau	(312441) (312445)
	06106	<b>Grundelement,</b> für Beton- und Fliesenbecken <b>Farbe: cremeweiß,</b> Material: ABS; GewLänge: <b>40 r</b> Beckenseite: 11/2" I.G.	(31254) <b>mm</b>
(P)		Anschlussseite: 2" A.G. / I. Gewinde 1 1/2" /detto, jedoch Farbe: signalweiß detto, jedoch Farbe: grau	(312541) (312545)
	06107	<b>Grundelement,</b> für Beton- und Fliesenbecken <b>Farbe: cremeweiß,</b> Material: ABS; GewLänge: 70 n Beckenseite: 11/2" I.G.	(31247) nm
(P)		Anschlussseite: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm detto, jedoch Farbe: signalweiß detto, jedoch Farbe: grau	(312471) (312475)
	06108	<b>Grundelement,</b> für Beton- und Fliesenbecken <b>Farbe: cremeweiß,</b> Material: ABS; GewLänge: 70 n Beckenseite: 11/2" I.G.	(31257) nm
(4)		Anschlussseite: 2" A.G. / IGewinde 11/2" detto, jedoch Farbe: signalweiß detto, jedoch Farbe: grau	(312571) (312575)
	06110	<b>Grundelement,</b> für Folienbecken <b>Farbe: cremeweiß,</b> Material: ABS; GewLänge: <b>40 r</b> Beckenseite: 11/2" I.G.	(36244) <b>nm</b>
( <del>1</del> )		Anschlussseite: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm detto, jedoch Farbe: signalweiß detto, jedoch Farbe: grau	(362441) (362445)
	06111	Grundelement, für Folienbecken	(36247)

Farbe: cremeweiß, Material: ABS; Gew.-Länge: 70 mm

Anschlussseite: 2" A.G. / Klebemuffe  $\varnothing$  50 mm

Beckenseite: 11/2" I.G.

O6111gr detto, jedoch Farbe: grau

O6111sw detto, jedoch Farbe: signalweiß

(362471)

(362475)

# EINLAUFDÜSEN - KS, TYP MTS

				€ Gruppe A exkl. MWSt.
	06109	<b>Düsen-</b> Einsatz, 11/2" A.G., <b>Farbe: cremeweiß</b> Material: ABS, Düsenöffnung: <b>9 mm</b>	(31331)	
06109sw	1 06109sw	detto, jedoch Farbe: signalweiß	(313311)	
06109	<b>1</b> 06109gr	detto, jedoch Farbe: grau	(313315)	
06109gr	06112	Düsen-Einsatz, 11/2" A.G., Farbe: cremeweiß Material: ABS, Düsenöffnungen: 7 x 7 mm	(31334)	
	1 06112sw	detto, jedoch Farbe: signalweiß	(313341)	
06112	1 06112gr	detto, jedoch Farbe: grau	(313345)	
	06113	Düsen-Einsatz, 11/2" A.G., Farbe: cremeweiß Material: ABS, Düsenöffnung: <b>25 mm</b>	(31333)	
06113	106113sw	detto, jedoch Farbe: signalweiß	(313331)	
	<u> </u>	detto, jedoch Farbe: grau	(313335)	
	06104	Verlängerung, Farbe: cremeweiß	(31241)	
	00.01	Material: ABS; Verlängerung: Ø 50 mm zum Verlängern der Grundelemente mit Klebemu Grundelementeseite: Klebenippel Ø 50 mm Anschlussseite: 2" A.G. / Klebemuffe 50 mm		
	06114	<b>Kulissen-</b> Einsatz, <b>Farbe: cremeweiß</b> 11/2" A.G. Material: ABS, <b>mengenverstellbar</b>	(3143)	
500	06115	<b>Muschel-</b> Einsatz, <b>Farbe: cremeweiß</b> 11/2" A.G. Material: ABS	(3173)	
	06116	<b>Stopfen-</b> Einsatz, <b>Farbe: cremeweiß</b> 11/2" A.G. Material: ABS, GewLänge: 15 mm <b>mit O-Ring</b>	(3163)	
	106116sw	detto, jedoch Farbe: signalweiß	(31631)	
THE PARTY	<u>4</u> 06116gr	detto, jedoch Farbe: grau	(31635)	
	06119	<b>Tüllen-</b> Einsatz, 1 1/2" A.G NW 38 Material: ABS	(6313)	
	06118	<b>Montageschlüssel,</b> Material: PA erleichtert das Ein- und Ausdrehen der Grundelemente und der diversen Einsätze	(3401)	
	06121	<b>Befestigungssatz,</b> Material: PA Kontermutter 2", inkl. 2 Dichtungen passend für alle Grundelemente	(3634)	
	061211	Dichtung zu 06121	(E3534011)	
	06122	<b>Montageschlüssel,</b> Material: PA erleichtert das Festziehen der Kontermutter aus Befestigungssatz Art. 06121	(3402)	
	06125	<b>Air-Ex Taster, elektrisch</b> Kabel: 2 x 1,5 mm², Länge: 1,9 m, Material: ABS 2" A.G., GewLänge: 40 mm	(300502)	
	06126	Air-Ex Taster, pneumatisch detto wie oben PN Schlauch: A $\emptyset$ = 5 mm, l $\emptyset$ = 3 mm, L. = 95 cm	(300503)	

#### STOPFEN - KS

€ Gruppe A exkl. MWSt.



Stopfen 11/2" A.G., ASTRAL-Düse (2 Stück) 04326 im Set inkl. O-Ring; Gew.-Länge: 10 mm Stopfen 11/2" A.G. ABS 08489 inkl. O-Ring; Gew.-Länge: 15 mm 08488 Stopfen 2" A.G. ABS inkl. O-Ring; Gew.-Länge: 20 mm Stopfen 3" A.G. ABS 08485 inkl. O-Ring; Gew.-Länge: 30 mm 427867 **Stopfen** 11/2" A.G., ABS AS inkl. O-Ring; Gew.-Länge: 18 mm 427868 **Stopfen** 2" A.G. ABS AS inkl. O-Ring; Gew.-Länge: 18 mm

#### UNIVERSAL LEITUNGS-PRÜFSTOPFEN

08496

04917 04918

- aus verzinktem Stahl mit Gummibalg
  Verschlusskappe mit Dichtung 1/2"
- Spannvorrichtung mit Stahl-Flügelmutter
- speziell für Leitungsprüfung bis 3,5 bar lt. EN-NORM 16713

€ Gruppe B



32160 Leitungs-Prüfstopfen für Rohre DA40 und DA50

von D 36 mm bis D 48 mm

**Reduktion** 2" A.G. x 1 1/2" I.G., KS

Winterstopfen NW 42 - 50 AS

Winterstopfen NW 56 - 63 AS

Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA63

von D 49 mm bis D 60 mm

32162 **Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA75** 

von D 62 mm bis D 75 mm

32163 Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA90

von D 73 mm bis D 85 mm

32164 Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA110

von D 94 mm bis D 108 mm

32167 Abdruckarmatur, Anschluss 1/2" I.G.

mit Absperrhahn, Manometer und Gardena-Schlauchanschluss

#### TÜLLEN - KS

€ Gruppe A exkl. MWSt.



04919 Schlauchtülle NW 38/32 x 11/2" A.G. + O-Ring AS

08492 Schlauchtülle NW 38 x 11/2" A.G. weiß
08493 Schlauchtülle NW 38 x DA 50 Klebe weiß

084901 Schlauchtülle NW 38 x 11/2" I.G. weiß

08491 Schlauchtülle NW 32/38 x 11/2" 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 11/2" A.G.** 

O8491 Schauglas Tülle, NW38 x 11/2" A.G.

O8490 Schauglas transparent, 11/2" A.G. x DA 50 Klebe
 O8191 Schlauchschellenset geblistert, NW 32 - 44, 4 Stk.

08242 **T-Stück NW schwarz** 

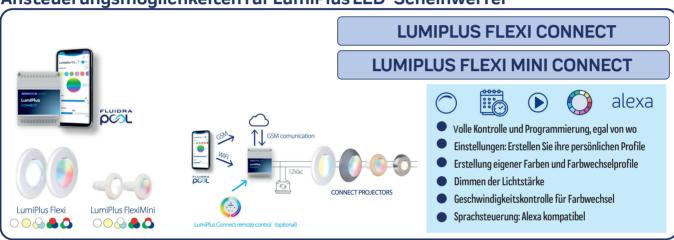
#### **ASTRAL LED - SCHEINWERFERSYSTEM LUMIPLUS FLEXI**

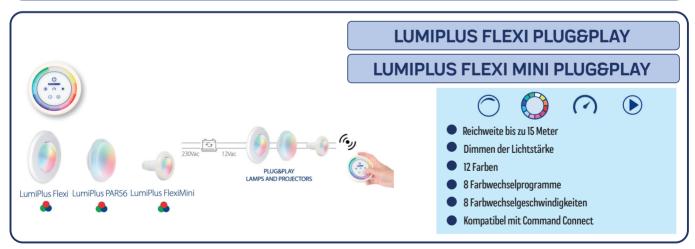
Die neue Familie der LumiPlus Unterwasserscheinwerfer FlexiNiche und FlexiRapid zeichnet sich durch ihre große Anpassungsfähigkeit an jede Art von neuem und vorhandenem Folien- oder Betonbecken aus und kann in einer Nische oder in einer Wanddurchführung montiert werden. Ein Umrüsten von Halogen 300 W auf LED Technik war noch nie so einfach. Das LumiPlus FlexiNiche System kann in fast jeder Nische mit einem Innendurchmesser von 180 – 230 mm verwendet werden. Unabhängig vom Hersteller oder dem Material der Nische. Maximale Flexibilität mit dem neuen LumiPlus Flexi-System von AstralPool. Ideal für jedes Schwimmbecken, öffentlich und privat, für Neuinstallationen, Sanierungen sowie Austausch und Umrüsten auf innovative LED-Technik.

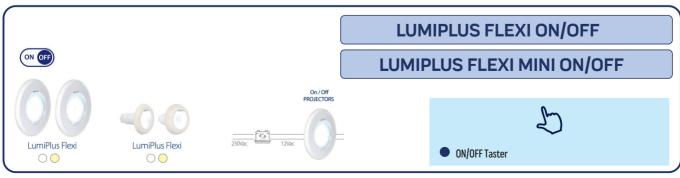
#### Vorteile von LumiPlus Flexi

- kann in jede marktübliche Nische eingebaut werden
- eignet sich perfekt für Sanierungen
- Blende ist in vier Farbe erhältlich (weiß, anthrazit; auf Bestellung auch sand und hellgrau)
- Große Auswahl an Leuchtmitteln
- 300 W Scheinwerfer auf LED einfach umrüstbar
- einfache Handhabung, alles aus einer Hand, perfektes Ergebnis!

#### Ansteuerungsmöglichkeiten für LumiPlus LED-Scheinwerfer







#### **ASTRAL LED - SCHEINWERFERSYSTEM LUMIPLUS FLEXI**

#### Kunststoff Scheinwerfer wählen in 3 Schritte:

#### 1 Leuchtmittel wählen

#### a. Farbe und Farbtemperatur wählen

Folgende Farbtemperaturen sind bei Lumi Plus möglich:



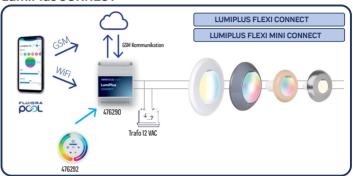
**RGB:** Kann durch Mischen von Rot, Grün und Blau jede beliebige Farbe liefern, aber Weißist nicht rein.

RGBW: Fügt der RGB-Farbmischung reines Weißhinzu.

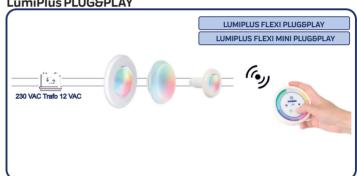


#### b. Funktion der Ansteuerung wählen

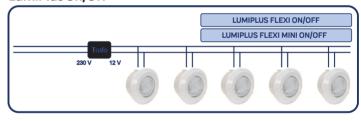
#### **LumiPlus CONNECT**



#### LumiPlus PLUG&PLAY



#### LumiPlus On/Off



#### c. Lumen, Leistung und Poolgröße

#### LumiPlus CONNECT

Lumpius CONNECT			
Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen Im	Becken- größe m²
◯ weiß	27 W	2750	20 - 25
owarmweiß	27 W	2750	20 - 25
weiß/warmweiß	27 W	2750	20 - 25
RGB	34,5 W	2500	20 - 25
RGBW	28 W	2500	20 - 25
◯ weiß	42 W	4300	25 - 35
weiß/warmweiß	42 W	4300	25 - 35
<b>Q</b> RGB	42 W	4300	25 - 35
RGBW	56 W	4300	25 - 35

#### LumiPlus PLUG&PLAY

Lichtfarbe	Leistung	Lumen	Becken-		
	Watt	Im	größe m²		
RGB	34,5 W	2000	20 - 25		

#### LumiPlus On/Off

Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen Im	Becken- größe m²		
○ weiß	28 W	2750	20 - 25		
warmweiß	28 W	2750	20 - 25		

#### **ASTRAL LED - SCHEINWERFERSYSTEM LUMIPLUS FLEXI**

## 2 Blende wählen

**a. Blende zur Installation in einer Einbaunische** Blendenfarben. weiß, anthrazit, hellgrau, beige,

Blendenfarben. weiß, anthrazit, hellgrau, beige, Edelstahlüberzugsblende und Komplett-Edelstahl



b. Blende zur Installation in einer Mauerdurchführung

Blendenfarben. weiß, anthrazit, hellgrau und beige



## 3 Nische/Mauerdurchführung wählen

a. Einbaunische



b. Mauerdurchführung



#### **SCHEINWERFER-SETS** bestehend aus:



## **LumiPlus FLEXI CONNECT Komplettsets**

- Leuchtmittel weiß oder RGB
- Blende in Farbe weiß, anthrazit, hellgrau, beige oder Edelstahl
- Nische
- Kabelschutzschlauch



## LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Komplettsets

- Leuchtmittel RGB
- Blende in Farbe weiß, anthrazit, hellgrau, beige oder Edelstahl
- Nische
- Kabelschutzschlauch
- Fernbedienung

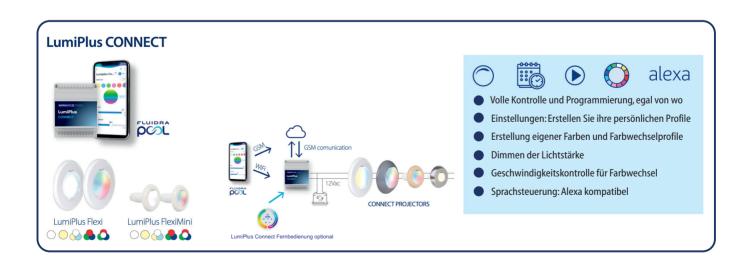
## ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI CONNECT

## **LumiPlus FLEXI CONNECT Komplettsets**

LumiPlus Flexi CONNECT Komplettsets	Art.Nr.	Licht farbe		Leistung Watt	Lumen Im	Becken- größe m²	Blenden- farbe	€ Gruppe B exkl. MwSt.
Fr. 1	043101WW	O weiß		27 W	2750	20 - 25	○ weiß	
	043101WA	O weiß		27 W	2750	20 - 25	anthrazit	
	043101WH	O weiß	00992	27 W	2750	20 - 25	hellgrau	4
	043101WB	oweiß	47	27 W	2750	20 - 25	beige	4
ARCIA	043101WE	O weiß		27 W	2750	20 - 25	edelstahl	4
	043101RGBW	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	weiß	
, 043106	043101RGBA	RGB	×	34,5 W	2000	20 - 25	anthrazit	
	043101RGBH	RGB	W0099	34,5 W	2000	20 - 25	hellgrau	4
Inklusive Nische, Kabelschutz- schlauch, 2,5 m Kabel, Blende	043101RGBB	RGB	47	34,5 W	2000	20 - 25	beige	4
und Leuchtmittel	043101RGBE	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	edelstahl	4

#### **1** LumiPlus FLEXI CONNECT Leuchtmittel

inkl. 2,5 m Kabel. Kabellängen von 5 m, 10 m oder 15 m auf Anfrage	Art.Nr.	Licht- farbe	Leistung Watt	Lumen Im	Becken- größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	476600	weiß	27 W	2750	20 - 25	
	476600WW	warmweiß	27 W	2750	20 - 25	
	476600TW	wählbar weiß/warmweiß	27 W	2750	20 - 25	
	476600M	RGB	34,5 W	2500	20 - 25	
(E10)	476600MW	RGBW	28 W	2500	20 - 25	
	476601	weiß	42 W	4300	25 - 35	(4)
	476601WW	warmweiß	42 W	4300	25 - 35	4
	476601TW	wählbar weiß/warmweiß	42 W	4300	25 - 35	(4)
	476601MW	RGBW	56 W	4300	25 - 35	4



# ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI CONNECT

### **2** LumiPlus FLEXI CONNECT Blenden

LumiPlus Flexi CONNECT Blenden	Art.Nr.	Blenden- farbe	Abmessungen A/B in mm	€ Gruppe B exkl. MwSt.			
D294 49 20 1	FlexiNiche Blende zur Installation in einer Einbaunische						
	471209	weiß	A = 294 / B = 20				
	471209A	anthrazit	A = 294 / B = 20				
	471209H	hellgrau	A = 294 / B = 20				
D310 77.4 251	471209B	obeige beige	A = 294 / B = 20				
	471209E	edelstahl	A = 294 / B = 20				
	473440	VA komplett	A = 294 / B = 20				
T T	FlexiRapid Ble	nde zur Installatio	on in einer Mauero	lurchführung			
D267 48	471211	weiß	A = 257 / B = 48				
	471211A	anthrazit	A = 257 / B = 48				
	471211H	hellgrau	A = 257 / B = 48	4			
	471211B	beige	A = 257 / B = 48	•			

# 3 LumiPlus FLEXI CONNECT Nischen und Mauerdurchführungen

LumiPlus Flexi CONNECT Nischen, Mauerdurchführungen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe A exkl. MwSt.
	043106	<b>Einbaunische Folienbecken</b> mit Flansch und Schrauben, ohne Kabelschutzschlauch, Einbautiefe 122 mm weitere Nischen mit einem Innendurchmesser von 230 mm und 180 mm sind ebenfalls erhältlich	
	449832	Mauerdurchführung in KS mit Sacklöcher für Flanschmontage, Länge 250 mm, Beckenseite 1 1/2", Anschlussseite: Klebemuffe DA50	
	449757	detto, jedoch Länge 61 mm	
	043110	Kabelanschlussdose, Anschlüsse 3/4"	
	042853	Kabelschutzschlauch ca. 1 m, 3/4", PG16 Gruppe B	

# ${\bf LumiPlus}\, {\bf FLEXI}\, {\bf CONNECT}\, {\bf Steuerger\"ate}$

LumiPlus Flexi CONNECT Steuergeräte		Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe B exkl. MwSt.
Doccoooco		476290	LumiPlus CONNECT, inkl. Antenne	
LumiPlus COMMCT	( <del>0</del>	476292	Fernbedienung LumiPlus CONNECT, RGB/RGBW (optional)	
		Fernbedienung für wählbar weiß/warmweiß auf Anfr	age	



## ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI MINI CONNECT

### 1 LumiPlus FLEXI MINI CONNECT Leuchtmittel

inkl. 2,5 m Kabel. Kabellängen von 5 m, 10 m oder 15 m auf Anfrage		Art.Nr.	Licht- farbe	Leistung Watt	Lumen lm	Becken- größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
		476602	weiß	3,5 W	450	3 - 5	
	ā	476602WW	warmweiß	3,5 W	450	3 - 5	4
	Treppe	476602TW	wählbar weiß/warmweiß	3,5 W	450	3 - 5	4
	476602M	RGB	4 W	300	3 - 5		
		476602MW	RGBW	5 W	400	3 - 5	4
		476603	weiß	7 W	900	8 - 12	
	476603 476603	476603WW	warmweiß	7 W	900	8 - 12	(4)
	Wē	476603TW	wählbar weiß/warmweiß	7 W	900	8 - 12	(1)
		476603MW	RGBW	10 W	800	8 - 12	

## **2** LumiPlus FLEXI MINI CONNECT Blenden

Blendenfarbe und Type		Niche	0	Nozzle Ø116mm	0	Nozzle Ø90mm	0	Pipe
	Art.Nr.	€ Gruppe B	Art.Nr.	€ Gruppe B	Art.Nr.	€ Gruppe B	Art.Nr.	€ Gruppe B
		exkl. MwSt.		exkl. MwSt.		exkl. MwSt.		exkl. MwSt.
oweiß	474392		474393		474394		474395	
anthrazit	474392A		474393A		474394A		474395A	
hellgrau	474392H		474393H		474394H		474395H	
beige	474392B		474393B		474394B		474395B	
VA Imitation	474392E		474393E		474394E		474395E	

## 3 LumiPlus FLEXI MINI CONNECT Nischen und Mauerdurchführungen

LumiPlus Flexi MINI CONNECT Nischen, Mauerdurchführungen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	<b>€ Gruppe A</b> exkl. MwSt.
459983	459983	<b>Einbaunische Folienbecken</b> mit Kabelsack Gruppe B inkl. Flansch, Dichtungen und Schrauben. Ohne Kabelschutzschlauch 042853	
990 465286	465286	<b>Übergangsfitting</b> DA50/Kabelverschraubung Gruppe B mit Gummiinnendurchmesser 10/13/16 mm	
043138	043138	<b>Einbaunische inkl. Folienflansch</b> für MINI/MIDI LED montage, Länge 250 mm, Beckenseite 1 1/2", Anschlussseite: Klebemuffe DA50	
438805	438805	Mauerdurchführung für Polyesterbecken Gruppe B 2" AG x 1 1/2" IG	
	042853	Kabelschutzschlauch ca. 1 m, 3/4", PG16 Gruppe B	

## ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI PLUG&PLAY

## LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Komplettsets

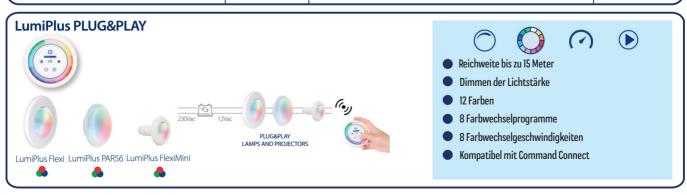
LumiPlus Flexi PLUG&PLAY Komplettsets	Art.Nr.	Licht farbe		Leistung Watt	Lumen Im	Becken- größe m²	Blenden- farbe	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	mit Fernbedi	enung						
	043101WIREW	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	oweiß	
96.2	043101WIREA	RGB	Σ	34,5 W	2000	20 - 25	anthrazit	
	043101WIREH	RGB	W6580M	34,5 W	2000	20 - 25	hellgrau	4
JSC1	043101WIREB	RGB	47	34,5 W	2000	20 - 25	beige	4
	043101WIREE	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	edelstahl	(1)
	ohne Fernbe	dienung						
, 043106	043101WIROW	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	oweiß	
0	043101WIROA	RGB	W6	34,5 W	2000	20 - 25	anthrazit	
Inklusive Nische, Kabelschutz-	043101WIROH	RGB	557	34,5 W	2000	20 - 25	hellgrau	4
	043101WIROB	RGB	47(	34,5 W	2000	20 - 25	obeige beige	4
schlauch, 2,5 m Kabel, Blende, Leuchtmittel und Fernbedienung	043101WIROE	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	edelstahl	<b>(</b>

#### 1 LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Leuchtmittel

LumiPlus Flexi PLUG&PLAY Leuchtmittel inkl. 2,5 m Kabel	Art.Nr.	Licht- farbe	Leistung Watt	Lumen Im	Becken- größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
476579M bestehend aus 1 x Leuchtmittel  476580M bestehend aus 1 x Leuchtmittel inkl.	476579M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	
Fernbedienung  O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	476580M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	
476581M bestehend aus 2 x Leuchtmittel inkl. Fernbedienung	476581M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	

## LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Steuergerät

LumiPlus PLUG&PLAY Steuergerät	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe B exkl. MwSt.
©	474399	Fernbedienung LumiPlus PLUG&PLAY	



# ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI PLUG&PLAY

## **2** LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Blenden

LumiPlus Flexi PLUG&PLAY Blenden	Art.Nr.	Blenden- farbe	Abmessungen A/B in mm	<b>€ Gruppe B</b> exkl. MwSt.				
D294 49 20 1	FlexiNiche Blende zur Installation in einer Einbaunische							
	471209	weiß	A = 294 / B = 20					
	471209A	anthrazit	A = 294 / B = 20					
	471209H	hellgrau	A = 294 / B = 20					
D310 77.4 25]	471209B	beige	A = 294 / B = 20					
	471209E	edelstahl	A = 294 / B = 20					
	473440	VA komplett	A = 294 / B = 20					
T T	FlexiRapid Ble	nde zur Installatio	n in einer Mauero	durchführung				
D267 48	471211	weiß	A = 257 / B = 48					
	471211A	anthrazit	A = 257 / B = 48					
	471211H	hellgrau	A = 257 / B = 48	4				
	471211B	beige	A = 257 / B = 48	•				

# 3 LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Nischen und Mauerdurchführungen

LumiPlus Flexi PLUG&PLAY Nischen, Mauerdurchführungen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	<b>€ Gruppe A</b> exkl. MwSt.
	043106	<b>Einbaunische Folienbecken</b> mit Flansch und Schrauben, ohne Kabelschutzschlauch, Einbautiefe 122 mm weitere Nischen mit einem Innendurchmesser von 230 mm und 180 mm sind ebenfalls erhältlich	
	449832	Mauerdurchführung in KS mit Sacklöcher für Flanschmontage, Länge 250 mm, Beckenseite 1 1/2", Anschlussseite: Klebemuffe DA50	
	449757	detto, jedoch Länge 61 mm	
	043110	Kabelanschlussdose, Anschlüsse 3/4"	
	042853	Kabelschutzschlauch ca. 1 m, 3/4", PG16 Gruppe B	

### Kabelanschlussdosen

Art.Nr.	Bezeichnung	<b>€ Gruppe A</b> exkl. MwSt.
475972	Kabelanschlussdose, Farbe weiß	
475972A	Kabelanschlussdose, Farbe anthrazit	
475972H	Kabelanschlussdose, Farbe hellgrau	
475972B	Kabelanschlussdose, Farbe beige	

## ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI MINI PLUG&PLAY

## 1 LumiPlus FLEXI MINI PLUG&PLAY Leuchtmittel

LumiPlus Flexi MINI PLUG&PLAY Leuchtmittel inkl. 2,5 m Kabel	Art.Nr.	Licht- farbe	Leistung Watt	Lumen lm	Becken- größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
476588M bestehend aus 1 x Leuchtmittel für Treppe	476588M	RGB	4,0 W	300	3 - 5	
476589M bestehend aus 1 x Leuchtmittel für Wand	476589M	RGB	8,0 W	600	3 - 5	
476590M bestehend aus 3 x Leuchtmittel für Wand inkl. Fernbedienung	476590M	RGB	8,0 W	600	3 - 5	

## **2** LumiPlus FLEXI MINI PLUG&PLAY Blenden

Blendenfarbe und Type		Niche	0	Nozzle Ø116mm	0	Nozzle Ø90mm	0	Pipe
	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.						
weiß	474392		474393		474394		474395	
anthrazit	474392A		474393A		474394A		474395A	
hellgrau	474392H		474393H		474394H		474395H	
beige	474392B		474393B		474394B		474395B	
VA Imitation	474392E		474393E		474394E		474395E	

## 3 LumiPlus FLEXI MINI PLUG&PLAY Nischen und Mauerdurchführungen

LumiPlus Flexi MINI CONNECT Nischen, Mauerdurchführungen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe A exkl. MwSt.
459983	459983	<b>Einbaunische Folienbecken</b> mit Kabelsack Gruppe B inkl. Flansch, Dichtungen und Schrauben. Ohne Kabelschutzschlauch 042853	
990	465286	<b>Übergangsfitting</b> DA50/Kabelverschraubung Gruppe B mit Gummiinnendurchmesser 10/13/16 mm	
043138	043138	<b>Einbaunische inkl. Folienflansch</b> für MINI/MIDI LED montage, Länge 250 mm, Beckenseite 1 1/2", Anschlussseite: Klebemuffe DA50	
438805	438805	Mauerdurchführung für Polyesterbecken Gruppe B 2" AG x 1 1/2" IG	
	042853	Kabelschutzschlauch ca. 1 m, 3/4", PG16 Gruppe B	

# ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI ON/OFF

## LumiPlus FLEXI ON/OFF Komplettsets

LumiPlus Flexi ON/OFF Komplettsets	Art.Nr.	Licht farbe		Leistung Watt	Lumen Im	Becken- größe m²	Blenden- farbe	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	043101WW	weiß		27 W	2750	20 - 25	o weiß	
	043101WA	O weiß		27 W	2750	20 - 25	anthrazit	
	043101WH	weiß	476600	27 W	2750	20 - 25	hellgrau	4
043106	043101WB	weiß		27 W	2750	20 - 25	beige	4
Inklusive Nische, Kabelschutz- schlauch, 2,5 m Kabel, Blende und Leuchtmittel	043101WE	weiß		27 W	2750	20 - 25	edelstahl	4

## 1 LumiPlus FLEXI ON/OFF Leuchtmittel

inkl. 2,5 m Kabel. Kabellängen von 5 m, 10 m oder 15 m auf Anfrage	Art.Nr.	Licht- farbe	Leistung Watt	Lumen lm	Becken- größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	476600	weiß	27 W	2750	20 - 25	
	476600WW	warmweiß	27 W	2750	20 - 25	
	476601	weiß	42 W	4300	25 - 35	4
	476601WW	warmweiß	42 W	4300	25 - 35	•

Passende LumiPlus FLEXI ON/OFF Blenden, Nischen und Mauerdurchführungen finden Sie auf Seite 104 und 107.

# ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI MINI ON/OFF

## 1 LumiPlus FLEXI MINI ON/OFF Leuchtmittel

inkl. 2,5 m Kabel. Kabellängen von 5 m, 10 m oder 15 m auf Anfrage		Art.Nr.	Licht- farbe	Leistung Watt	Lumen Im	Becken- größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
476602		476602	weiß	3,5 W	450	3 - 5	
	47660 47660		warmweiß	3,5 W	450	3 - 5	4
	476603 476603WW		weiß	7 W	900	8 - 12	
			warmweiß	7 W	900	8 - 12	1

Passende LumiPlus FLEXI MINI ON/OFF Blenden, Nischen und Mauerdurchführungen finden Sie auf Seite 105 und 108.

#### **ASTRAL LED - LUMIPLUS PAR56 PLUG&PLAY**

#### LumiPlus PAR56 PLUG&PLAY

LumiPlus PAR56 PLUG&PLAY inkl. 2,5 m Kabel	Art.Nr.	Licht- farbe	Leistung Watt	Lumen lm	Becken- größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
476591M bestehend aus 1 x PAR56 Leuchtmittel  476592M bestehend aus 1 x PAR56 Leuchtmittel inkl. Fernbedienung	476591M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	
	476592M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	
476593 bestehend aus 2 x PARS6 Leuchtmittel inkl. Fernbedienung	476593M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	

## LumiPlus PLUG&PLAY Flexi / Flexi MINI und PAR56 Steuergerät

LumiPlus PLUG&PLAY Steuergerät	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe B exkl. MwSt.
© 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	474399	Fernbedienung LumiPlus PLUG&PLAY	

## ASTRAL LED - LUMIPLUS PAR56 Ersatzlampen

# LED-Ersatzlampen PAR-56 1.11 - 16/27 Watt



435605 LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR-56 weiß (Lumen 1.485)  $12 \, \text{V}$  AC, max. 16 Watt, Lichtwinkel 100°,

Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz. (52596) (6300 Kelvin)

4356051 detto, jedoch warmweiß (3.000 Kelvin)



435604 LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR-56 RGB (Lumen 1.100)

12 V AC, max. 22 Watt, mit RGB-Farbwechsel bis 15 verschiedene Farben, steuerbar über externen Farbwahlschalter (Taster) oder mit elegantem Fernbedienungsmodul.

Ansteuerung mit LumiPlus Connect oder RGB Farbwahltaster möglich. (56001)

## **ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS DESIGN**

#### **LumiPlus DESIGN**

LumiPlus DESIGN inkl. 2,5 m Kabel und integrierter Blende	Art.Nr.	Licht- farbe	Leistung Watt	Lumen Im	Becken- größe m²	Blenden- farbe	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	459807	weiß	32 W	4320	25 - 35	Oreinweiß	
	459805	O weiß	32 W	4320	25 - 35	OVA-Optik	
	459803	RGB	32 W	2544	25 - 35	Oreinweiß	
	459801	RGB	32 W	2544	25 - 35	OVA-Optik	
LumiPlus Design Oberflächen werden mit IMD-Technologie (In Mold Decoration)	459811	DMXRGB	40 W	2544	25 - 35	Oreinweiß	
hergestellt und sind in reinweiß oder mit Edelstahloptik erhältlich.	459809	DMXRGB	40 W	2544	25 - 35	OVA-Optik	

#### **LumiPlus DESIGN Nischen**

LumiPlus DESIGN Nischen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	459814	ASTRAL Einbaunische KS inkl. Flansch ohne Kabelschutzschlauch	
	459818	Befestigungssatz für andere Nische	

LumiPlus DESIGN Leuchten sind mit den verschiedensten Einbaunischen kompatibel. Nicht mit ASTRAL-Kunststoffnische 043106 kompatibel.











### Kabelanschlussdosen

Art.Nr.	Bezeichnung	<b>€ Gruppe A</b> exkl. MwSt.
475972	Kabelanschlussdose, Farbe weiß	
475972A	Kabelanschlussdose, Farbe anthrazit	
475972H	Kabelanschlussdose, Farbe hellgrau	
475972B	Kabelanschlussdose, Farbe beige	

#### **ASTRAL LED - LUMIPLUS DMX - SYSTEM**

€ Gruppe B

exkl. MWSt.

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



### LED-Ersatzlampe PAR-56 - 48 Watt DMX (2.0)

445637 **LUMIPLUS-2.0 LED-Lampe PAR-56 DMX** (Lumen 2.544)

12 V AC, max. 48 Watt, Lichtwinkel 100°,

Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.

471208 **LUMIPLUS FLEXI V2 DMX RGB, 1**2 V AC, 43 Watt,

nur mit Lumiplus FlexiConnect kompatibel

452140 MINI-Scheinwerfer DMX, Blende ABS weiß (Lumen 186)

ohne Nische, 10 m Kabel

452141 **detto jedoch, Blende Edelstahl** (Lumen 186)

O43138 **Nische zu 452140/452141 Gruppe A** 

452142 Steuergerät für DMX-MINI- und MIDI-Scheinwerfer

Trafo ist im Gerät integriert! (max. 9 Lampen 24 V)

441107 Modulator zu Astral DMX LED-Lampen

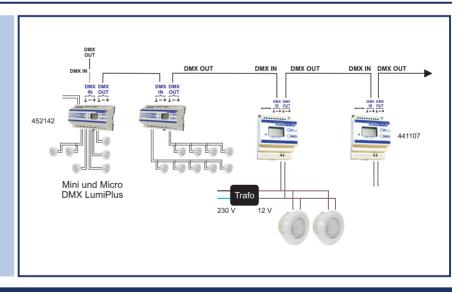
Ist zur DMX Ansteuerung zwingend erforderlich!

Je Modulator ist 1 Trafo notwendig! Je Modulator können Scheinwerfer bis

max. 900W angesteuert werden!
474099 DMX-Controller zu Astral DMX LED-Lampen

## 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 jeweilligen 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.



## ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS 3.13 - 11/2"

## passend für Mauerdurchführung Astral 449832

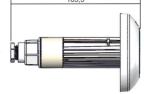
1 459975 Mini Scheinwerfer DMX mit Blende D 100mm ABS weiß, 24V (Lumen 186)

Mit Kontermutter 11/2" 4Watt 2,5m Kabel (2x1mm²)

1 459976 detto jedoch mit Blende ABS Edelstahloptik







465286 Übergangsfitting DA50/Kabelverschraubung 438805 Mauerdurchführung für Polyesterbecken 2" A.G. x 11/2" I.G.

#### **UNTERWASSERSCHEINWERFER - TYP ASTRAL KS**

€ Gruppe A

### Zubehör und Ersatzteile zu Scheinwerfer 300W alt (043100)



#### **UNTERWASSERSCHEINWERFER - TYP MTS KS**

# Zubehör und Ersatzteile zu Scheinwerfer 300W alt (06040/06050)

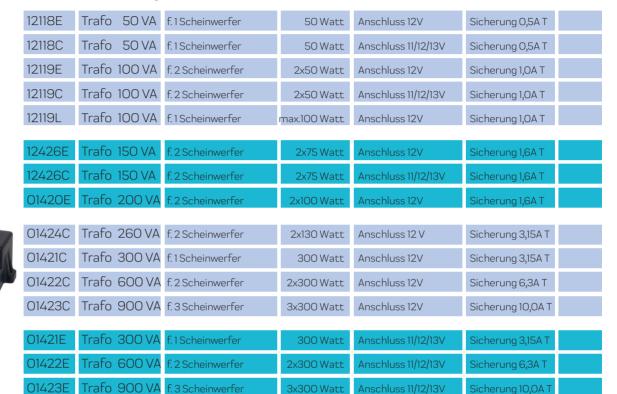


### TRANSFORMATOREN ELTRA IP65 FÜR SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER

€ Gruppe B exkl. MWSt.

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







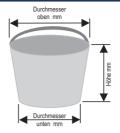
01427 Sicherungshalter für alle ELTRA-Trafos

<u>Achtung:</u> DER ANSCHLUSS DARF NUR VON EINEM KONZESSIONIERTEN ELEKTRIKER VORGENOMMEN WERDEN !!!

#### ÜBERSICHT SKIMMER-WEHRE

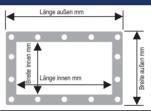
Artikel	. Nr.	Beschreibung	Länge außen mm	Breite außen mm
015031	für Lahme	01128/01129	194	140
01504	für Lahme	01100/01101	281	130
042782		04277	180	100
042803		04280	220	137
043045	für Astral	04304	145	120
043079	für Astral		195	133
043065	für Astral	04307/04305/04306	192	123
06026	für MTS	06005	205	115
24250	für FAS		147	120
06312	für MTS	06010/06011	238	160
24235	für OWM		188	156
39188	für Olympic	39165	142	117
082800	für Peraqua	08270	205	140
015030	für Lahme	1125/26	196	140
438382	für Astral	Nuevo	205	138
0428018	für Astral	Slimskimmer	341	135

# ÜBERSICHT SKIMMER-KÖRBE



Artikel.	Nr.	Beschreibung	Durchmesser oben mm	Durchmesser unten mm	Höhe mm
043066	für Astral	04305/07	203	150	123
01505	für Lahme	01125/01126	170	100	105
042804	für Astral	04280	151	143	82
043046	für Astral	04304	163	110	55
043066	für Astral	04306/05/07	205	151	122
39240	für MTH	39100	184	158	85
24238	für Certikin	SP-104	204	130	156
39186	für Olympic	39165/39166	156	105	70
0430661	für Astral		190	142	100
082801	für Peraqua		199	125	120
242342	für OWM		200	130	160
24248	für FAS		168	104	100
015051	für Lahme	01128/01129	193/110	121/87	65
01506	für Lahme	01100/01101	280/130	170/70	25

# ÜBERSICHT SKIMMER-FLANSCHE



Artikel.	Nr.	Beschreibung	Länge außen mm	Breite außen mm	Länge innen mm	Breite innen mm	Löcher	Blende	Dichtung	Schrauben
043042	für Astral	04304	215	205	145	135	10	+	-	+
043072	für Astral	04307/04308	450	235	371	155	18	+	-	-
043074	für Astral	04305/04306	295	227	211	145	16	+	-	+
082805	für Peraqua	08270	248	198	210	158	12	-	-	-
39182	für Olympic	39165	212	206	152	142	10	-	-	-
39183	für Olympic	39166	355	198	293	122	18	-	-	-
06015	für MTS	06010/06011	290	190	240	140	10	-	+	+
06316	für MTS	06010/06011	293	192	240	140	10	-	-	-
06028	für MTS	06005	202	192	148	143	10	-	-	-
01128E	für Lahme		500	130	459	85	18	-	+	+
242354	für OWM		262	218	218	173	18	+	+	+
4561763	für Astral	KS	557	143	500	85	16	-	-	+
042781	für Astral	VA	247	197	197	143	8	-	+	+
0428019	für Astral	VA	546	131	500	85	16	-	-	+
0428020	für Astral	VA	696	131	649	85	20	-	-	-

# ÜBERSICHT SKIMMER-DECKEL

Artikel	. Nr.	Beschreibung	Deckelform	Maße in mm
06310	für MTS	E1030041	quadratisch	213 x 213
01500	für Lahme	01162 NiSi (1620120)	rechteckig	182 x 132
01502	für Lahme	01125/01126 V4A (1250020)	quadratisch	181 x 181
0428015	für Astral	0428010 Slim500 V4A (56316-0200)	rechteckig	200 x 380
042807	für Astral	04280, 416694,042799, 04269	rechteckig	184 x 358
39187	für Olympic	Maxi, Mini	rund	197
24234	für OWM	(A-5250-520-W), (615250-520-W)	quadratisch	240 x 240
082804	für Peragua	Ocean (170588)	rund	218
043048	für Astral	Typ Mini (4402011504)	rund	215
043068	für Astral	Typ Standard, Grande (4402010509) mit Klipsbefestigung	rund	241

# ÜBERSICHT SKIMMER-SAUGPLATTEN

Artikel	. Nr.	Durchmesser mm	Länge außen mm	Breite außen mm
01138	für Lahme	165	49	38
043047	für Astral	180	33/56	32/38
043067	für Astral	205	65	43 (innen)
39306	für Olympic	171	20/40	32/38
39304	für Olympic	171	25	32
39168	für Olympic	179	35/57	32/38
06019	für MTS	198	35	45 (innen)
082803	für Peraqua	201	25/50	32/38
24251		167		
242344		195		

# ÜBERSICHT EINLAUFDÜSEN – FLANSCHE

Artikel. Nr.	Hersteller/Beschreibung	Werkstoff	Aussendurch- messer mm	Innendurch- messer mm	Lochkreis	Anzahl der Löcher	Dichtung	Schrauben
01330/01330E	Lahme für Mauerdurchführung	GbZ10	91,5	M45 (metrisch)	78	6	+	+
0133610	Lahme für Mauerdurchführung	GbZ10	93	64	78	6	+	+
01336E	Lahme für 01303E/01312E	VA	93	64	78	6	+	+
0188810	Lahme für 01886/0188610/01896/0189610/01887/0188710	GbZ10	127	63	78	6 + 2 Blende	+	+
042792	Astral für 04279 für Bodendüse KS	VA	123	85	100	6	+	+
04289	Astral für 04290 Mauerdurchführung	VA	85	41	70	6	+	+
0431610	Astral für 04316 für Bodendüse KS	KS	165	115	130	6	+	+
046300	Astral für 0423/043230/293742	KS	116	6/4" I.G.	72	6	+	+
06102	MTS für Mauerdurchführung	KS	107	72	83	6	+	+
06102GR	MTS für Mauerdurchführung	KS	107	72	83	6	+	+
06102SW	MTS für Mauerdurchführung	KS	107	72	83	6	+	+
4321152	Astral für 432115/432385	KS	90	50	65	4	+	+
449756	Astral für Mauerdurchf. 449832/449757	KS	93	55	78	6	+	+
449760	Astral für Mauerdurchf. 449761/449762	VA	93	55	78	6	+	+

# ÜBERSICHT BODENABLÄUFE – FLANSCHE

Artikel. Nr.	Hersteller/Beschreibung	Werkstoff	Aussendurch- messer mm	Innendurch- messer mm	Lochkreis	Anzahl der Löcher	Dichtung	Schrauben
0120310	Lahme für 01840/0184010/01841/018410	GbZ10	113	80	92,5	6 + 2 Deckel	+	+
01203E	Lahme für 01843/01845	VA	113	80	92,5	6 + 2 Deckel	+	+
01528	Lahme für 01181/01182	RG5	128	78,5	92,5	6 + 2 Deckel	+	+
01529E	Lahme für 0118110E	VA	130	72	92,5	6	+	+
042743	Astral für 04274	VA	238	193	215	8 + 2 Deckel	+	+
042761	Astral für 04276/042760	VA	120	85	101	6 + 2 Deckel	+	+
04288	Astral für 04287	VA	123	80	101	6	+	+
043078	Astral für 043099 Flansch alleine	KS	230	168	188	12	+	+
0430781	Astral für 043099 komplett mit Deckel	KS	230	168	188	12	+	+
0430781A	Astral für 043099A komplett mit Deckel	KS	230	168	188	12	+	+
043078A	Astral für 043099 Flansch alleine	KS	230	168	188	12	+	+
043082	Astral für 043083/434749	KS	136	95	115	8	-	-
043082A	Astral für 043083A/434749A	KS	136	95	115	8	-	-
06351	MTS für alle Bodenabläufe	KS	155	100	125	8	-	-
4078801	Astral für 407880 KS	KS	255	170	197	10	+	+
4224181	Astral für 422418 quadratisch	VA	320	263	292	12	-	+