



Einbauteile - Unterwasserscheinwerfer - Dapra - 300 W

Artikel Nr.



KS-Scheinwerfer 300 W / 12 V, 100680
verstellbar bis 15°, für Folienbecken
mit Einbaunische, inkl. KS-Flansch, Dichtung
und Kabelschutzschlauch

Ersatzteile



Ersatzlampe 300 Watt, 12 Volt 100745



**Einbaunische komplett
mit Flansch** 100679

Scheinwerfereinsatz 300 W 12V 100681

Blende für Scheinwerfer 100682

Verstellring für Blende 100685

Federbügel V4A 100717

**KS-Kabelverschraubung
komplett PG 13,5** 100690

Tülle V4A mit Gewindestück 100694

PG 21, für Einbaunische

Druckschraube, PG 21 100691

Edelstahl

KS-Stopfen für Nische 100693

KS-Flansch 100683

Flansch Edelstahl V4A 100684

Dichtung für Flansch 100686

Flanschschraube V4A M6 x 20 100687

O-Ring für Lampenkappe 100689

Lampenkappe 100688





Einbauteile - Unterwasserscheinwerfer - MTS - 300 W

Artikel Nr.



KS-Scheinwerfer 300 W / 12 V, 100700
runde Ausführung
verstellbar bis 15°, für Folienbecken
mit Einbaunische, inkl. KS-Flansch, Dichtung
ohne Kabelschutzschlauch



KS-Scheinwerfer 300 W / 12 V, 100701
eckige Ausführung
verstellbar bis 15°, für Folienbecken
mit Einbaunische, inkl. KS-Flansch, Dichtung
ohne Kabelschutzschlauch

Ersatzteile



Einbaunische komplett mit Flansch	100704
Scheinwerfereinsatz 300 W 12 V, rund	100702
Scheinwerfereinsatz 300 W 12 V, eckig	100703
Blende rund für Scheinwerfer	100705
Blende quadratisch	100706
Verstellring für Blende	100708
Federbügel V4A	100717
KS-Kabelverschraubung PG 13,5 komplett	100713
Schlauchnippel PG 21 x 20	100716
KS-Flansch	100707
Dichtung für Flansch	100709
Lampenkappe	100711
O-Ring für Lampenkappe	100712
Flanschschraube M6 x 20	100710
Kabelschutzschlauch	100718
Ersatzlampe 300 Watt, 12 Volt	100745



Einbauteile - Unterwasserscheinwerfer - KS - Astral

Artikel Nr.



KS-Scheinwerfer 300 W 12 V 100725
mit Einbaunische und Flansch komplett
inkl. 3m Kabel und Kabelschutzschlauch
Blende D = 280 mm



Scheinwerfereinsatz 300 W 12V 100726

Ersatzteile



Benden Set KS weiß 100727



Flanschsatz komplett 100728



Flanschdichtungs - Set 100729

O-Ring für Birne 100730



Kabelschutzschlauch 3/4" AG 100731



Kabelanschlußdose 100780



**Scheinwerfer extra flach
100 W, 12 V** 100775

Blende D = 280 mm
Einbautiefe 63 mm
zum nachträglichen Einbau in Stahlwandbecken oder
Fertigbecken



Einbauteile Unterwasserscheinwerfer Neptun und OWM

Artikel Nr.

Neptun



KS-Scheinwerfer 300W/12V 100650

Neptun

mit Einbaunische, Flanschsatz ABS, Abdeckblende ABS,
2,5m Kabel und Kabelschutzschlauch,
D = 255 mm

KS-Scheinwerfer 300W/12V 100651

Neptun

wie oben, jedoch Flansch in Edelstahl

Ersatzteile

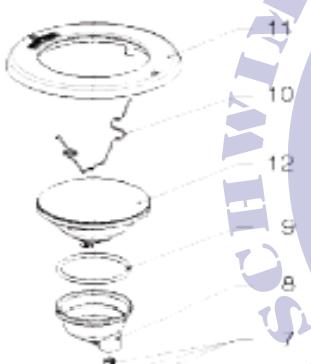


Flanschsatz ABS 100655

mit Dichtung und Schrauben

Flanschsatz Edelstahl 100656

mit Dichtung und Schrauben



Blende ABS T11 100657

O-Ring für Birne T9 100658

Kappe Noryl T8 100659

Feder zur Kappe T10 100660

Halbverschraubung PG 13,5 T7 100661

Ersatzlampe 300W, 12V, T12 100745

OWM



KS-Scheinwerfer 300W/12V 100735

OWM

mit quadratischer Blende ohne Kabelschutzschlauch

Blende 100736

Flansch 100737

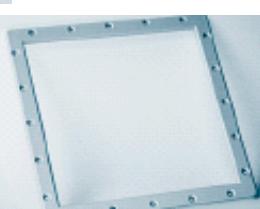
Dichtung 100738

Flanschschraube-Set (20 Stk.) 100739

Lampentopf 100740

O - Ring für Birne 100741

Ersatzlampe 300W, 12V, T12 100745





Einbauteile - Unterwasserscheinwerfer - LED

Artikel Nr.

LED-Ersatzlampe PAR-56

LUMIPLUS PAR-56 ist eine Lampe mit der neuesten LED-Technologie. Entgegen herkömmlicher 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.



LUMIPLUS LED-Lampe 100791

PAR-56 weiß

12 V AC, max. 60 Watt, Lichtwinkel 100°,
Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.

LUMIPLUS LED-Lampe 100792

PAR-56 blau

12 V AC, max. 60 Watt, Lichtwinkel 100°,
Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.

LUMIPLUS LED-Lampe 100793

PAR-56 RGB

12 V AC, max. 60 Watt,
mit RGB-Farbwechsel bis 12 verschiedene Farben,
steuerbar über externen Farbwahlschalter (Taster)
oder mit elegantem Ferbedienungsmodul.

Externer Farbwahlschalter 100788

ermöglicht die Kontrolle von bis zu 12 Scheinwerfer,
7 Farb- und 7 Sequenzeinstellungen, der Taster wird
am trafo primärseitig 230 V einfach zwischengeschaltet.

Steuergerätempfänger 100789
für Fernbedienung

ermöglicht die Kontrolle von bis zu 15 Scheinwerfer,
Ein-Aus Schaltung, Farbwechsel, Sequenzen und Zeitschaltung
12 Farben und 9 Sequenzen, ungewünschte Farben können
entfernt werden.

Fernbedienung mit Funk 100790

zum komfortablen Einstellen des Empfängers

Verguß-Set für Scheinwerfer- 100795
kabel bis 6 mm

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

Verguß-Set für Scheinwerfer- 100796
kabel bis 1,5 mm

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





Einbauteile - Unterwasserscheinwerfer - Midi

Artikel Nr.



Scheinwerfer Midi für Folienbecken 100747
50 Watt, 12 Volt
mit Einbaunische, Flansch, Schrauben

Scheinwerfereinsatz Midi 100748

Ersatzteile



Ersatzlampe 50 Watt, 12 Volt 100755



Stecker für Ersatzlampe Midi 100754



Flansch 100749



Flanschdichtung 100750



PVC Mutter schwarz, PG 9 100756

Silikondichtung für Ersatzglas 100753

Midi-KS-Einhängescheinwerfer Set rund 100760

75 Watt, 12 Volt mit Trafo und Kabel sowie
2 Farbvorsätzen blau/rot

Ersatzteile

Ersatzglas für Midi Set 100752

Farbvorsatz Midi



Farbe rot 100768

Farbe gelb 100769

Farbe grün 100770

Farbe blau 100771



Einbauteile - Unterwasserscheinwerfer - Trafos

Artikel Nr.

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.



Trafo 50 VA, 12 V 100800
f. 1 Halogenscheinwerfer 50 Watt

Trafo 100 VA, 12 V 100805
f. 1 Halogenscheinwerfer 100 Watt

Trafo 100 VA, 12 V 100806
f. 2 Halogenscheinwerfer 50 Watt

Trafo 150 VA, 12 V 100807
f. 2 Halogenscheinwerfer 75 Watt

Trafo 200 VA, 12 V 100815
f. 2 Halogenscheinwerfer 100 Watt

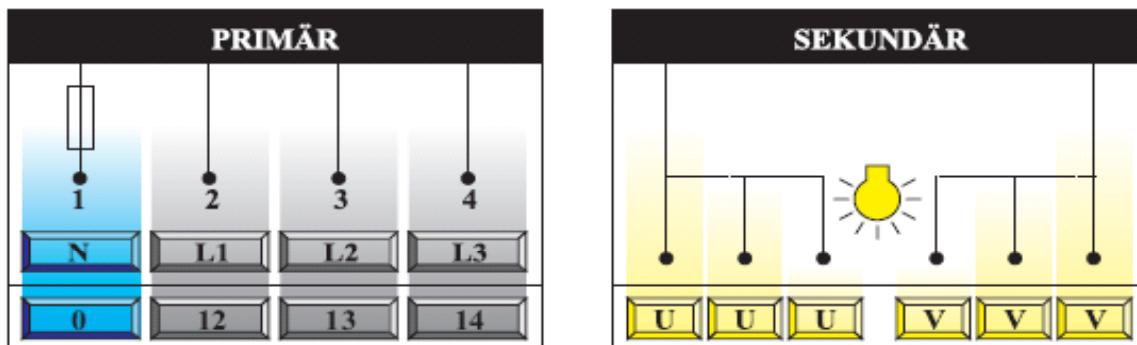
Trafo 300 VA, 12 V 100810
f. 1 Scheinwerfer 300 Watt

Trafo 600 VA, 12 V 100820
f. 2 Scheinwerfer 300 Watt

Trafo 900 VA, 12 V 100825
f. 3 Scheinwerfer 300 Watt

Sicherungshalter 100830
für Transformator

Anschlussplan für Transformatoren :



Vom Trafo zur Leuchte sind folgende Kabelquerschnitte zu verwenden:

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