



MTS
SCHWIMMBADTECHNIK

VOM GUTEN
DAS BESTE



MTS  

LIGHT



SSL[®]
UNTERWASSERSCHWEINWERFER

MTS-Produkte aus Ratingen bei Düsseldorf bietet Ihnen, seit 50 Jahren, Qualitätsprodukte und stets eine gute Lösung im Bereich der hochwertigen Ausrüstung für Schwimmbäder. Als Pioniere für Einbauteile aus hochwertigem Kunststoff im Schwimmbadbereich, garantieren wir Qualität und Langlebigkeit. Die innovative LED-Technik von MTS-Produkte schont die Umwelt und spart zudem bis zu 80% an Energiekosten.

INHALT

	SSL Unterwasserscheinwerfer.....	4-5
	Allgemein.....	4
	Technik.....	5
	Farbige PAR56 Leuchtmittel.....	6-11
	Weisse PAR56 Leuchtmittel.....	12-16
	SSL Ersatzteile.....	17-18
	Sicherheitstransformatoren.....	19
	SSL Komplettsets/Übersicht.....	20-25
	SPL III & SPL M II Unterwasserscheinwerfer.....	26-29
	Einhängescheinwerfer SSLA.....	30-31
	Legende MTS-Piktogramme.....	32

SSL UNTERWASSERSCHEINWERFER

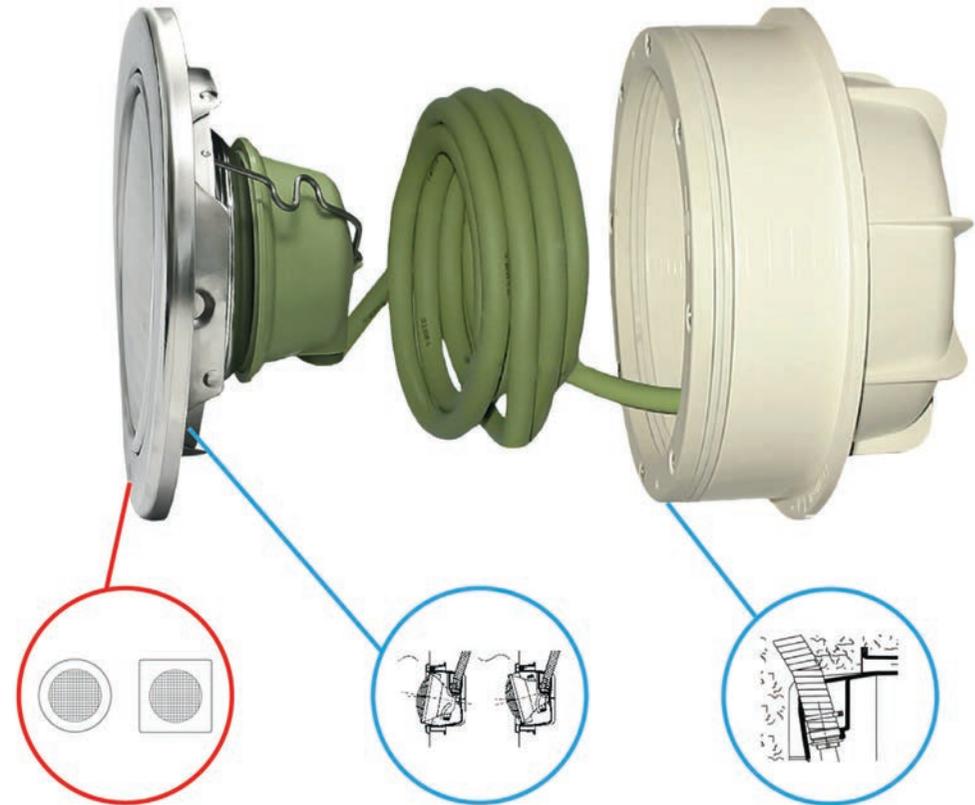
Durch die 12V Schutzkleinspannung erzielen unsere Scheinwerfer ein Maximum an Sicherheit. Mit einer hohen Lichtausbeute erreichen sie einen hohen technischen Standard. Sie verfügen über ein Gehäuse aus hochwertigem, umweltfreundlichen ABS. Die um 15° schwenkbare Leuchteinheit erfüllt jeden Ausleuchtungswunsch. Eine problemlose Montage ermöglicht den einfachen Wechsel des Leuchtmittels auch bei gefülltem Becken.

ACHTUNG!

SSL Unterwasserscheinwerfer **NUR** mit getesteten Leuchtmitteln aus dem MTS Programm verwenden! Maße anderer Hersteller weichen ab, was Undichtigkeit zur Folge hat. Garantie entfällt bei Verwendung von Leuchtmitteln anderer Hersteller!



...Nur vier von vielen Kombinationen



1.

Blendenvarianten:

- V4A Edelstahl
- Signalweiß
- Cremeweiß
- Edelgrau

2.

Um $\pm 15^\circ$ schwenkbare
Leuchteinheit.

3.

Einbaugehäuse mit paten-
tiertem, wasserdichtem
Kabelanschluss mit
Schlauchnippel PG21.
Kabelschutzschlauch
optional.

möglichkeiten!

FARBIGE PAR56 LED LEUCHTMITTEL

Die gewohnt zuverlässigen PAR56 Leuchtmittel des SSL Unterwasserscheinwerfers gibt es in flacher und gewölbter Bauweise. Das gesamte SSL Programm ist neben warm- und kaltweißem Licht auch mit verschiedenen farbigen Leuchtmitteln erhältlich, wie RGB Varianten in 2-Draht und 4-Draht Ausführung. MTS Leuchtmittel passen in jedes handelsübliche PAR56 Gehäuse. Eine Innovation von MTS!



4-DRAHT LEUCHTMITTEL



RGB

Art.Nr.: E8112050



Gehäuse aus Glas / Frontglas aus Glas

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
18x3W Highpower LED´s	1.520 Lumen	RGB	60°



RGB

ULTRAFLACH

Art.Nr.: E81160218



Gehäuse aus Kunststoff / Frontglas aus PC

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
252 LED´s	900 Lumen	RGB	140°

4-DRAHT ZUBEHÖR

MiBoxer CONTROLLER 5 IN 1 „LS2“ STEUERGERÄT

Art.Nr.: L46310033



Der „LS2“ Controller von MiBoxer (ehemals MiLight) ist ein Funk Controller / Empfänger, mit einer 5 in 1 Funktion. Er kann für fast alle gängigen Arten von LEDs verwendet werden: RGB, RGBW, RGB+ CCT (CCT=Dualweiß), CCT (Dualweiß) und Einzelfarben wie z.B. Warmweiß. Mit der passenden Fernbedienung/Wandsteuerung oder per APP (Durch eine zusätzlich eingebundene WL-Box 1 von MiBoxer ist dieses Gerät mit IOS und Android per APP bedienbar und kann über Amazon Alexa und Google Assistant gesteuert werden.) können bis zu 8 Beleuchtungszonen angelegt werden (Jede Zone besteht hierbei aus mindestens einem Controller). Hierdurch lassen sich Lichtszenarien in jeglicher Größe z.B. in verschiedenen Gartenbereichen anlegen.

- Perfekt für LED-Strips durch Konstantspannungstechnik
- Power-Off-Memory Funktion (der zuletzt eingestellte Modus wird beim Einschalten automatisch wieder hergestellt)
- IP Klasse: 20
- Spannung: 12-24V
- Strom: 5 x 6A
- Leistung: maximal 180W (12V Betrieb) oder maximal 360W (24V Betrieb)
- 5 steuerbare Kanäle
- 2.4GHz Funkübertragung für hohe Reichweiten
- Reichweite Funk: bis 30m
- Auto-Transmitting Funktion (Funksignal wird von Controller zu Controller weitergegeben. Verlängerung der Reichweite unlimitiert um jeweils bis zu 30m.)

MiBoxer CONTROLLER 5 IN 1 SMART „WL5“ STEUERGERÄT

Art.Nr.: L46320033



Der „WL5“ Controller von MiBoxer (ehemals MiLight) ist ein Funk Controller / Empfänger, mit einer 5 in 1 Funktion. Er kann für fast alle gängigen Arten von LEDs verwendet werden: RGB, RGBW, RGB+ CCT (CCT=Dualweiß), CCT (Dualweiß) und Einzelfarben wie z.B. Warmweiß. Mit der passenden Fernbedienung/Wandsteuerung oder per APP können bis zu 8 Beleuchtungszonen angelegt werden (Jede Zone besteht hierbei aus mindestens einem Controller). Hierdurch lassen sich Lichtszenarien in jeglicher Größe z.B. in verschiedenen Gartenbereichen anlegen.

- Ansteuerung über MiBoxer App auf Android oder IOS möglich
- Ansteuerung über Amazon Alexa oder Google Sprachassistent möglich
- Perfekt für LED-Strips durch Konstantspannungstechnik
- Power-Off-Memory Funktion (der zuletzt eingestellte Modus wird beim Einschalten automatisch wieder hergestellt)
- IP Klasse: 20
- Spannung: 12-24V
- Strom: 5 x 6A
- Leistung: maximal 180W (12V Betrieb) oder maximal 360W (24V Betrieb)
- 5 steuerbare Kanäle
- 2.4GHz Funkübertragung für hohe Reichweiten
- Reichweite Funk: bis 30m
- Auto-Transmitting Funktion (Funksignal wird von Controller zu Controller weitergegeben. Verlängerung der Reichweite unlimitiert um jeweils bis zu 30m.)

4-DRAHT ZUBEHÖR

MiBoxer 8 ZONEN RGB+CCT 2.4 GHZ FERNBEDIENUNG „FUT089“

Art.Nr.: L46110800

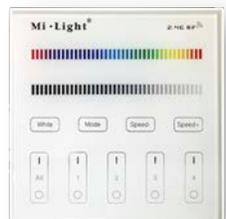


Mit dieser Fernbedienung können bis zu 8 verschiedene Zonen eingerichtet und separat gesteuert werden.

- RGB + CCT (Dualweiß)
- Dimmen, Farbtemperatur und Farbsättigung einstellbar
- Voreingestellte Farbverläufe wählbar
- Betriebstemperatur: -20 – 60 °C
- Stromversorgung: 3V(2 x AAA Batterien) (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Frequenz: 2400-2483.5MHz (2.4 GHz)
- Modulationsmethode: GFSK
- Sendeleistung: 6dBm
- Reichweite: ca. 30m

MiBoxer 4 ZONEN RGB/RGBW 2.4 GHZ WANDFERNBEDIENUNG SMART PANEL „B3“

Art.Nr.: L45210400



Mit der 4 Zonen Wandsteuerung „B3“ von MiBoxer steuern sie bis zu vier Gruppen angeschlossener RGB / RGBW Scheinwerfer oder LED Strips. Die Bedienung erfolgt über den Touchscreen aus kratzfestem wärmebehandeltem Sicherheitsglas.

- Stromversorgung: 3V(2 x AAA Batterien) (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Frequenz: 2.4 GHz
- Modulationsmethode: GFSK
- Sendeleistung: 6dBm
- Reichweite: ca. 30m
- stufenloses Dimmen 1-100%
- 16 Millionen Farben Farben einstellbar
- 9 Effektprogramme / Farbwechselprogramm
- Ausführung: Aufputz / Ankleben / Anschrauben (Batterie betrieben, keine Kabelverbindung nötig)

2-DRAHT LEUCHTMITTEL



RGB

Art.Nr.: E81120450



Gehäuse aus V4A / Frontglas aus PC

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
105 LED´s	520 Lumen	RGB	120°



RGB

Art.Nr.: E811604



Gehäuse aus ABS / Frontglas aus PC

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
105 LED´s	430 Lumen	RGB	120°

2-DRAHT ZUBEHÖR

SSL 2-DRAHT FUNK SET

Art.Nr.: 81120010

besteht aus:



LED **RGB** CONTROLLER 2,4 GHZ

Art.Nr.: E81120451

Versorgung: 12V AC, mit Antenne.
Anschluss: Es können bis zu 20 Lampen an einem Controller parallel zum Transformator angeschlossen werden.



LED **RGB** FERNBEDIENUNG 2,4 GHZ

Art.Nr.: E81120452

Zur Verwendung mit LED RGB Controller 2,4 GHz
Art.Nr.: E81120451
7 feste Farben inkl. weiß
7 Farbverlaufsoptionen



WEISSE PAR56 LED LEUCHTMITTEL

Unser Programm deckt die gesamte Bandbreite von Warmweiß über Kaltweiß und Daylight bis hin zu Dualweiß ab. Die flachen Leuchtmittel schließen bündig mit der jeweiligen Blende ab und ergeben einen noch harmonischeren Gesamteindruck in Ihrem Schwimmbad. MTS Leuchtmittel passen in jedes handelsübliche PAR56 Gehäuse.
Eine Innovation von MTS!



2-DRAHT LEUCHTMITTEL



WARMWEISS

Art.Nr.: E811307



Gehäuse aus Glas / Frontglas aus Glas

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
270 LED´s	1.000 Lumen	3.500 K	120°



DAYLIGHT

Art.Nr.: E8115063



Gehäuse aus V4A / Frontglas aus PC

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
Chip On Board (COB)	3.000 Lumen	6.000 - 7.000 K	120°



DAYLIGHT

Art.Nr.: E8115061



Gehäuse aus V4A / Frontglas aus PC

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
Chip On Board (COB)	1.600 Lumen	6.500K	120°

2-DRAHT LEUCHTMITTEL



WARMWEISS

Art.Nr.: E8115071



Gehäuse aus V4A / Frontglas aus PC

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
Chip On Board (COB)	1.600 Lumen	3.000K	120°



WARMWEISS

Art.Nr.: E8115073



Gehäuse aus V4A / Frontglas aus PC

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
Chip On Board (COB)	3.000 Lumen	3.000 - 3.500 K	120°



300W

Art.Nr.: E8013030



Gehäuse aus Glas / Frontglas aus Glas

Leuchtmittelart Type of bulb	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
300W Halogen	3.300 Lumen	3.000 K	120°

2-DRAHT LEUCHTMITTEL



**WARMWEISS
ULTRAFLACH**

Art.Nr.: E81160121



Gehäuse aus Kunststoff / Frontglas aus PC

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
252 LED´s	2.100 Lumen	2.700 K	140°



DAYLIGHT

Art.Nr.: E811606



Gehäuse aus ABS / Frontglas aus PC

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
105 LED´s	1100 Lumen	6.000-7.000 K	120°

3-DRAHT LEUCHTMITTEL



**CCT
DUALWEISS**

Art.Nr.: E8117018



Gehäuse aus V4A / Frontglas aus PC

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
198 (2 in 1) LEDs	900 Lumen	3.000 - 6.500 K	120°

3-DRAHT ZUBEHÖR

MiBoxer 4 ZONEN CCT (DUALWEIß) 2.4 GHZ FERNEBDIENUNG „FUT005“

Art.Nr.: L43110400



Stufenlos regeln von warmweiß über neutralweiß bis kaltweiß. Mit dieser Fernbedienung können bis zu 4 verschiedene Zonen eingerichtet und separat gesteuert werden. Farbtemperatur (CCT) und Dimmen ist für jede Zone separat möglich.

- Dimmen und Farbtemperatur einstellbar
- Stromversorgung: 1x 3V 200mA Knopfzelle CR 2025 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Frequenz: 2.4 GHz
- Modulationsmethode: GFSK
- Sendeleistung: 6dBm
- Reichweite: ca. 30m

MiBoxer 4 ZONEN CCT (DUALWEIß) 2.4 GHZ WANDFERNBEDIENUNG SMART PANEL „B2“

Art.Nr.: L43210400



Mit der 4 Zonen Wandsteuerung „B2“ von MiBoxer steuern sie bis zu vier Gruppen angeschlossener CCT (Dualweiß) Scheinwerfer oder LED Strips.

Die Bedienung erfolgt über den Touchscreen aus kratzfestem wärmebehandeltem Sicherheitsglas.

- Stromversorgung: 3V(2 x AAA Batterien) (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Frequenz: 2.4 GHz
- Modulationsmethode: GFSK
- Sendeleistung: 6dBm
- Reichweite: ca. 30m
- stufenloses Dimmen 1-100%
- stufenloses Einstellen der Farbtemperatur CCT (warmweiss <> neutralweiss <> kaltweiss)
- verzögertes Ausschalten „Delay OFF“ 60 Sekunden
- Ausführung: Aufputz / Ankleben / Anschrauben (Batterie betrieben, keine Kabelverbindung nötig)

SSL ERSATZTEILE

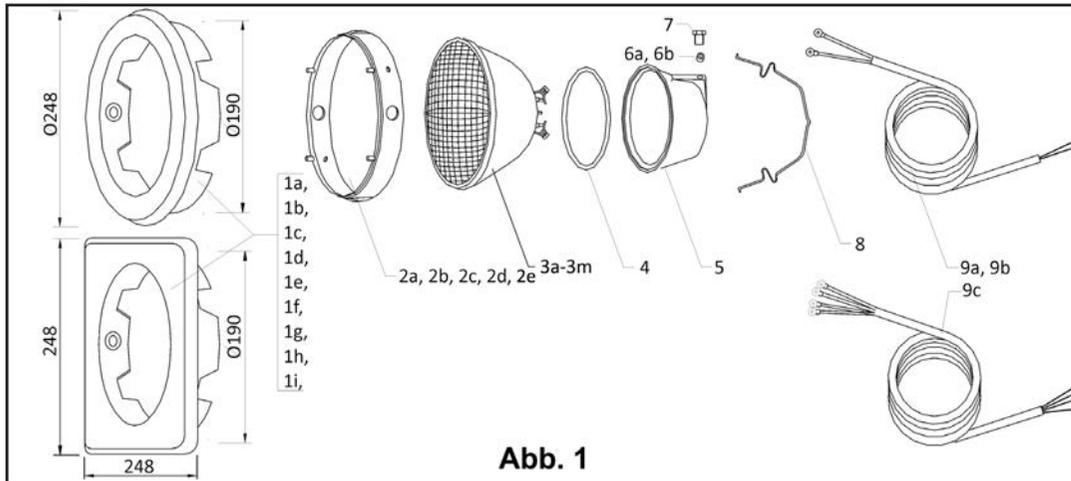


Abb. 1

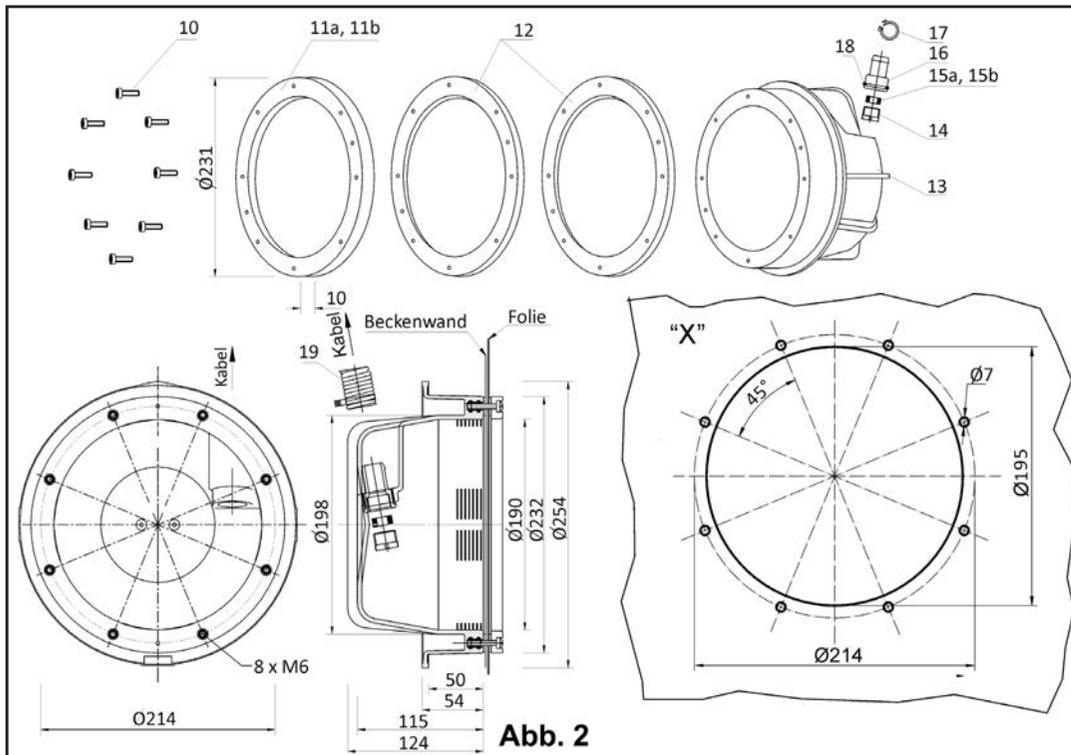


Abb. 2

SSL ERSATZTEILLISTE

Pos.	Bezeichnung zu Abb. 1 und 2	Art. Nr.	Menge
1a	SSL Designerblende V4A poliert, AISI316L - 1.4404	E803001	1
1b	SSL Blende V4A Guß, D 5,8mm Bohrung, AISI316Ti 1.4571	E803002	1
1c	SSL Blende Niro quadratisch, SSL Blende Niro quadratisch	E802001	1
1d	SSL Blende ABS cw. quadratisch MTS,	E804001	1
1e	SSL Blende ABS sw. quadratisch MTS	E8040012	1
1f	SSL Blende ABS grau quadratisch MTS	E8040015	1
1g	SSL Blende ABS grau rund MTS	E80500115	1
1h	SSL Blende ABS sw. rund MTS	E8050015	1
1i	SSL Blende ABS cw. rund MTS	E805001	1
2a	SSL Birnenring Niro rund	E8030011	1
2b	SSL Birnenring PA 6.6. 30% grau	E80300125	1
2c	SSL Birnenring PA 6.6 30% cw.	E8040011	1
2d	SSL Birnenring PA 6.6 30% sw.	E80400115	1
2e	SSL Birnenring PC transparent	E8030012	
3a	SSL PAR56 LED daylight	E8115061	1
3b	SSL PAR56 LED daylight	E8115063	1
3c	SSL PAR56 LED warmweiß	E8115071	1
3d	SSL PAR56 LED warmweiß	E8115073	1
3e	SSL LED Ultraflach warmweiß	E81160121	1
3f	SSL PAR 56 LED RGB	E81120450	1
3g	SSL PAR56 LED RGB	E8112050	1
3h	SSL PAR56 LED Flach warmweiß	E811307	1
3i	SSL PAR56 LED daylight	E811606	1
3j	SSL PAR56 LED RGB	E811604	1
3k	SSL PAR56 LED CCT dualweiß	E8117018	1
3l	SSL PAR56 300W	E8013030	1
3m	SSL LED Ultraflach RGB	E81160218	1

Pos.	Bezeichnung zu Abb. 1 und 2	Art. Nr.	Menge
4	O-Ring 98x6mm EPDM grün, 50° Sh. SSL	E804005	1
5	SSL EL-Kappe PA6.6, GF 30% M20x1,5	E8040031 E814003 (LED)	1
6a	PG 13,5 Dichtung Gum.18,3 x 11 x 8 mm (300W)	E8701062	1
6b	Dichtung PG 13,5/ 9 x 18,3 x 8 mm (LED)	E8701068	1
7	Druckschraube PA 6 20% GF M20x1,5, grün	E8701065	1
8	SSL Federbügel Niro AISI 316	E804004	1
9a	Kabel 2 x 4 mm ² HO7 RNF schwarz. konf. 3m	E8040033	1
9b	Kabel 2x1,5mm ² HO7 RNF schwarz. konf. 3m (LED)	E8140033	1
9c	Kabel 4x1,0mm ² HO7 RNF Grau Konf. 3m	E8140034	1
10	Lin/fla/Krz DIN 7985 M6x22 V4A	0106106022	8
11a	SSL Flansch PA 6 30% / 231mm cw.	E8540022	1
11b	SSL Flansch PA 6 30% / 231mm sw.	E85400221	1
12	Dichtung 232x194x3 EPDM weiß	E8540023	1
13	SSL UWS Einbaugehäuse ABS cw. VGB Prod	E85400210	1
14	Druckschraube PA 6 20% GF M20x1,5, grün	E8701065	1
15a	PG 13,5 Dichtung Gum.18,3 x 11 x 8 mm (300W)	E8701062	1
15b	Dichtung PG 13,5/ 9 x 18,3 x 8 mm (LED)	E8701068	1
16	SSL Schlauchnippel ABS cw. PG 21x20	E85400211	1
17	Schl.sch.Snapp. PA6.6 24,5-28,4mm, Nylon 6.6, Farbe:weiß	0331022527	1
18	O-Ring 20x2mm EPDM 70Sh schwarz	0601902020	1
19	Schlauch PVC transparent 19x25mm, Spirale weiß, 50m Rolle,5bar	0317620026	1

SICHERHEITSTRANSFORMATOREN

Schwimmbad-Sicherheitstransformatoren 230V, 50-60Hz, vollvergossen, gebaut nach VDE 0570 / EN 61558-2-6 / RoHS konform, Kunststoffgehäuse, Schutzklasse II, Schutzart IP65, Isol. Klasse E, integrierter Temperaturschutzschalter, primär 230V, sekundär 11,5V, oder 11V/12V/13V (bei den verstellbaren Modellen).w

Achtung! Beim Umrüsten von PAR 56 300W/12V muss die Leistung des Transformators der Leistungsaufnahme der angeschlossenen LED Lampen angepasst werden.



SCHWIMMBAD-SICHERHEITSTRANSFORMATOREN

Artikelnummer Item number	Leistung Power	Verwendbar für Suitable for
8950	50VA/11,5V AC	
8951	100VA/11,5VAC	
8961	100VA/11V/12V/13V AC	PAR56 300 Watt bzw. LED 2-Draht
8962	150VA/11V/12V/13V AC	
8963	300VA/11V/12V/13V AC	
8964	600VA/11V/12V/13V AC	
8966	900VA/11V/12V/13V AC	

SSL Unterwasserscheinwerfer Komplettsets



LEUCHTMITTEL:

36W
LEISTUNG Art.Nr.: E8115073

36W
LEISTUNG Art.Nr.: E8115063

20W
LEISTUNG Art.Nr.: E8115071

20W
LEISTUNG Art.Nr.: E8115061

LICHTFARBE:

	 Warmweiß 120° / 3000 ± 10% Lumen / 3000-3500 K	 Daylight 120° / 3000 ± 10% Lumen / 6000-7000 K	 Warmweiß 120° / 1600 Lumen / 3000 K	 Daylight 120° / 1600 Lumen / 6500 K
--	--	--	---	---

BECKENART:

	 Folienbecken Betonbecken	 Folienbecken Betonbecken	 Folienbecken Betonbecken	 Folienbecken Betonbecken
--	---	---	---	---

SSL Komplett Signalweiß		 8553571 8053571	 8553561 8053561	 85535710 80535710	 85535610 80535610
	 8543571 8043571	 8543561 8043561	 85435710 80435710	 85435610 80435610	
SSL Komplett Cremeweiß		 855357 805357	 855356 805356	 8553570 8053570	 8553560 8053560
	 854357 804357	 854356 804356	 8543570 8043570	 8543560 8043560	
SSL Komplett Edelgrau		 8553575 8053575	 8553565 8053565	 85535750 80535750	 85535650 80535650
	 8543575 8043575	 8543565 8043565	 85435750 80435750	 85435650 80435650	
SSL Komplett V4A Edelstahl		 853357 803357	 853356 803356	 8533570 8033570	 853356 803356
	 852357 802357	 852356 802356	 8523570 8023570	 8523560 8023560	

LEUCHTMITTEL:

Art.Nr.: E8117018

Art.Nr.: E811606

Art.Nr.: E8013030
LICHTFARBE:
BECKENART:

		 CCT Dualweiss 120° / 900 ± 10% Lumen / 3000-6500 K	 Daylight (ABS) 120° / 1100 Lumen / 6000-7000 K	 300W 120° / 3300 Lumen / 3000 K
		 Folienbecken Betonbecken	 Folienbecken Betonbecken	 Folienbecken Betonbecken
SSL Komplett Signalweiß		 85537810 / 80537810	 8553661 / 8053661	 85530 / 80531
		 85437810 / 80437810	 8543661 / 8043661	 85431 / 80431
SSL Komplett Cremeweiß		 855378 / 805378	 855366 / 805366	 8553 / 8053
		 854378 / 804378	 854366 / 804366	 8543 / 8043
SSL Komplett Edelgrau		 85537815 / 80537815	 8553665 / 8053665	 85535 / 80535
		 85437815 / 80437815	 8543665 / 8043665	 85435 / 80435
SSL Komplett V4A Edelstahl		 853378 / 803378	 853366 / 803366	 8533 / 8033
		 852378 / 802378	 852366 / 802366	 8523 / 8023

LEUCHTMITTEL:		 Art.Nr.: E8112050	 Art.Nr.: E811604	 Art.Nr.: E81120450
LICHTFARBE:		 RGB 4-Draht 55° / 1520 Lumen / 19x1W HP LED's	 RGB (ABS) 120° / 430 Lumen / 105 LED's	 RGB 120° / 520 Lumen / 105 LED's
		 Folienbecken Betonbecken	 Folienbecken Betonbecken	 Folienbecken Betonbecken
SSL Komplett Signalweiß		 855391 805391	 8553641 8053641	 8553451 8053451
		854391 804391	8543641 8043641	8543451 8043451
SSL Komplett Cremeweiß		 85539 80539	 855364 805364	 8553450 8053450
		85439 80439	854364 804364	8543450 8043450
SSL Komplett Edelgrau		 855395 805395	 8553645 8053645	 8553455 8053455
		854395 804395	8543645 8043645	8543455 8043455
SSL Komplett V4A Edelstahl		 85339 80339	 853364 803364	 8533450 8033450
		85239 80239	852364 802364	8523450 8023450

LEUCHTMITTEL:

18W
 Art.Nr.: E81160218


20W
 Art.Nr.: E811307


21W
 Art.Nr.: E81160121

LICHTFARBE:

	RGB Ultraflach 140° / 900 Lumen / 252 RGB LED's		Warmweiß 120° / 1000 ± 10% Lumen / 3500 K		Warmweiß Ultraflach 140° / 2100 Lumen / 2700 K
---	---	---	---	---	--

BECKENART:

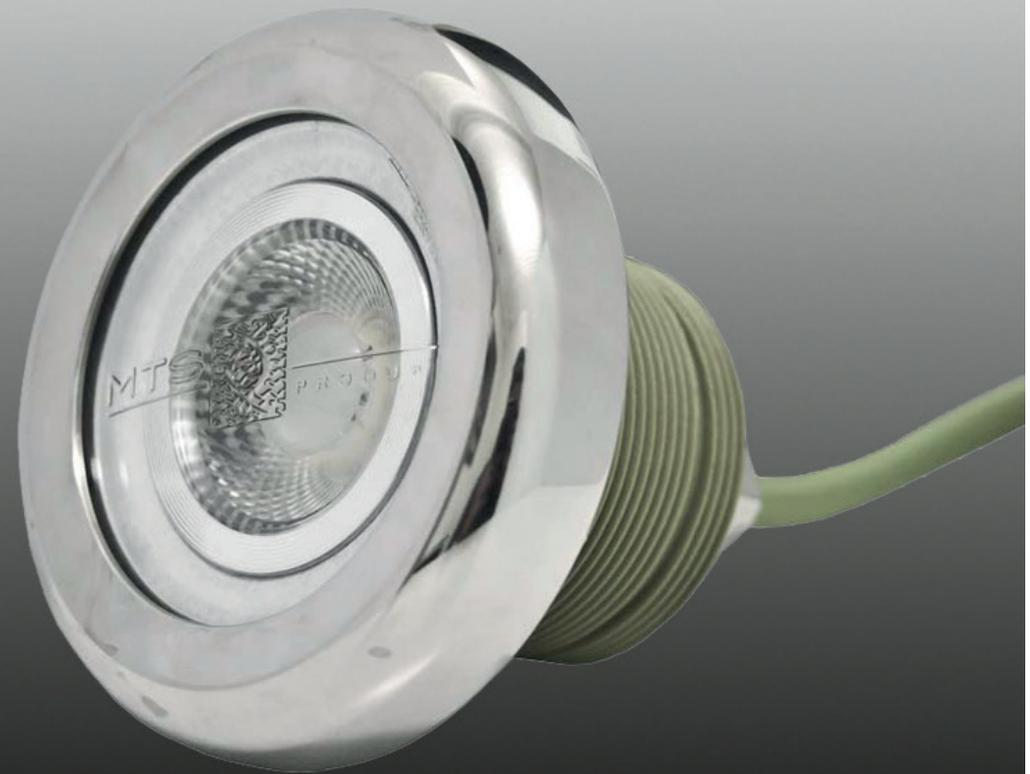
	Folienbecken Betonbecken		Folienbecken Betonbecken		Folienbecken Betonbecken
---	-----------------------------	---	-----------------------------	---	-----------------------------

SSL Komplett Signalweiß 		855360211 / 805360211		85537310 / 80537310		855360121 / 805360121
		854360211 / 804360211		85437310 / 80437310		854360121 / 804360121
		85536021 / 80536021		855373 / 805373		85536012 / 80536012
		85436021 / 80436021		854373 / 804373		85436012 / 80436012
SSL Komplett Cremeweiß 		855360215 / 805360215		85537315 / 80537315		855360125 / 805360125
		854360215 / 804360215		85437315 / 80437315		854360125 / 804360125
		85336021 / 80336021		853373 / 803373		85336012 / 80336012
		85236021 / 80236021		852373 / 802373		85236012 / 80236012



SPL III & SPL M II LED

Unterwasserscheinwerfer SPL III und SPL M II für Schwimmbäder, Whirlpools, Teiche und Springbrunnen. Die Farbtemperatur der SPL III LED´s liegt im Bereich Weiß Daylight, die der SPL M II im Bereich Warmweiß. Kleinste Abmessung mit nur 100 mm Ø (SPL III) oder 60 mm Ø (SPL M II) bei größter Leistung. Hergestellt aus nicht zersetzbarem und hitzebeständigem Kunststoff (PA 6.6; glasfaserverstärkt). 2 m Spezial-Anschlusskabel.



SPL III UNTERWASSERSCHEINWERFER



SPL III LED DAYLIGHT „ARGENTO“ (Ø 100 mm)

Art.Nr.: 86821851

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
6 Watt/12V AC	410 Lumen	4.000 K	36°



SPL III LED DAYLIGHT „BLANCHE“ (Ø 100 mm)

Art.Nr.: 86821151

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
6 Watt/12V AC	410 Lumen	4.000 K	36°



SPL III LED WARMWEISS „ARGENTO“ (Ø 100 mm)

Art.Nr.: 86034018

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
5 Watt/12V AC	480 Lumen	3.000-3.500 K	360°



SPL III LED WARMWEISS „BLANCHE“ (Ø 100 mm)

Art.Nr.: 86034011

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
5 Watt/12V AC	480 Lumen	3.000-3.500 K	360°

SPL III ZUBEHÖR



SPL III EINBAUGEHÄUSE

Art.Nr.: 820134 (Beton- und Fliesenbecken)
 Art.Nr.: 86134 (Folien- und vorgefertigte Becken
 mit 6 Gewindebuchsen M5)

ABS grün, zur Montage von SPL III Scheinwerfern, mit
 O-Ring EPDM, 38 x 5mm, PG 21, Schlauchanschluss
 20mm.



BEFESTIGUNGSSATZ 2"

Art.Nr.: 828004

für SPL III Unterwasserscheinwerfer, 1 Kontermutter
 PA 6.6, 1 Dichtung EPDM weiß, 1 O-Ring EPDM.
 Für Folien- und vorgefertigte Becken.



SPL III BECKENWANDDURCHFÜHRUNG

Art.Nr.: E8613401

Länge: 150mm
 Klebenanschluss innen: 50mm
 Klebenanschluss aussen: 63mm
 mit M5 Gewindebuchsen Ms



FLANSCHSATZ

Art.Nr.: 36521

PA 6.6 glasfaserverstärkter Flansch in weiß. 6x M5
 Schrauben und 2 Dichtungen EPDM in weiß.

SPL M II UNTERWASSERSCHEINWERFER



SPL M II LED warmweiß (Ø 60 mm)

Art.Nr.: 8322218 (Argento LED) / Art.Nr.: 8322211 (Blanche LED)

	Leistungsaufnahme Power consumption	Lichtstrom Luminous flux	Farbtemperatur Colour temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
Argento LED	2W/12V AC	160 Lumen	3.000 K ± 250 K	120°
Blanche LED	2W/12V AC	160 Lumen	3.000 K ± 250 K	120°



DER NEUE SSLA[®]

Eine innovative Neuentwicklung von MTS. Der neue SSLA Einhängescheinwerfer. Mit unserer modular umbaubaren V4A Edelstahl Aufhängung, eignet sich der SSLA Einhängescheinwerfer für eine Vielzahl verschiedener Beckentypen. Das Gehäuse aus alterungsbeständigem, recyclingfähigem ABS Kunststoff, schmiegt sich dank des ultraflachen Designs harmonisch an die Poolwand an. Ausgerüstet mit einem 12V Transformator und 8 Meter Steckdosenfertigem Kabel ist er sofort einsetzbar. Der SSLA ist mit modernster LED Technik bestückt und leuchtet Ihr Becken entweder in warmweiß mit 1200lm oder in einer der 16,7 Millionen RGB Farben mit 900lm aus.

Inklusive 12V Transformator





Modular umbaubare
Aufhängung aus Edelstahl.
Für verschiedenste
Beckenarten anwendbar.

Ultraflaches Design.
Schmiegt sich optimal an die
Poolwand an.

RGB

Art.Nr.: 806441



Leuchtmittelgehäuse aus Kunststoff / Frontglas aus PC

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Abstrahlwinkel Beam angle
387 LED´s	900 Lumen	120°

WARMWEISS

Art.Nr.: 806471



Leuchtmittelgehäuse aus Kunststoff / Frontglas aus PC

Anzahl der LED´s Number of LED´s	Lichtstrom Luminous flux	Abstrahlwinkel Beam angle
387 LED´s	1.500 Lumen	120°



MTS-PIKTOGRAMME



Schutzart
Protection type



Farbe: CCT Dualweiß
Colour: CCT Dualwhite



Energiesparende Technik
Energy saving technology



Leuchtmittelart
Type of bulb



Leuchtmittelform: gewölbt
Design of bulb: curved



Kabel: X x Xmm² (z.B. 2x1,5mm²)
Cable: X x Xmm² (e.g. 2x1,5mm²)



Leuchtmittelart
Type of bulb



Leuchtmittelform: flach
Design of bulb: flat



Spannungsart: Wechselstrom
Voltage type: Alternating current



Farbe: RGB
Colour: RGB



Anschlußart: 2-Draht
Connection type: 2-wire



Spannungsart: Gleichstrom
Voltage type: direct current



Farbe: Kaltweiß
Colour: cold white



Anschlußart: 3-Draht
Connection type: 3-wire



Farbe: Daylight/Tageslicht
Colour: daylight



Anschlußart: 4-Draht
Connection type: 4-wire



Farbe: Warmweiß
Colour: warm white



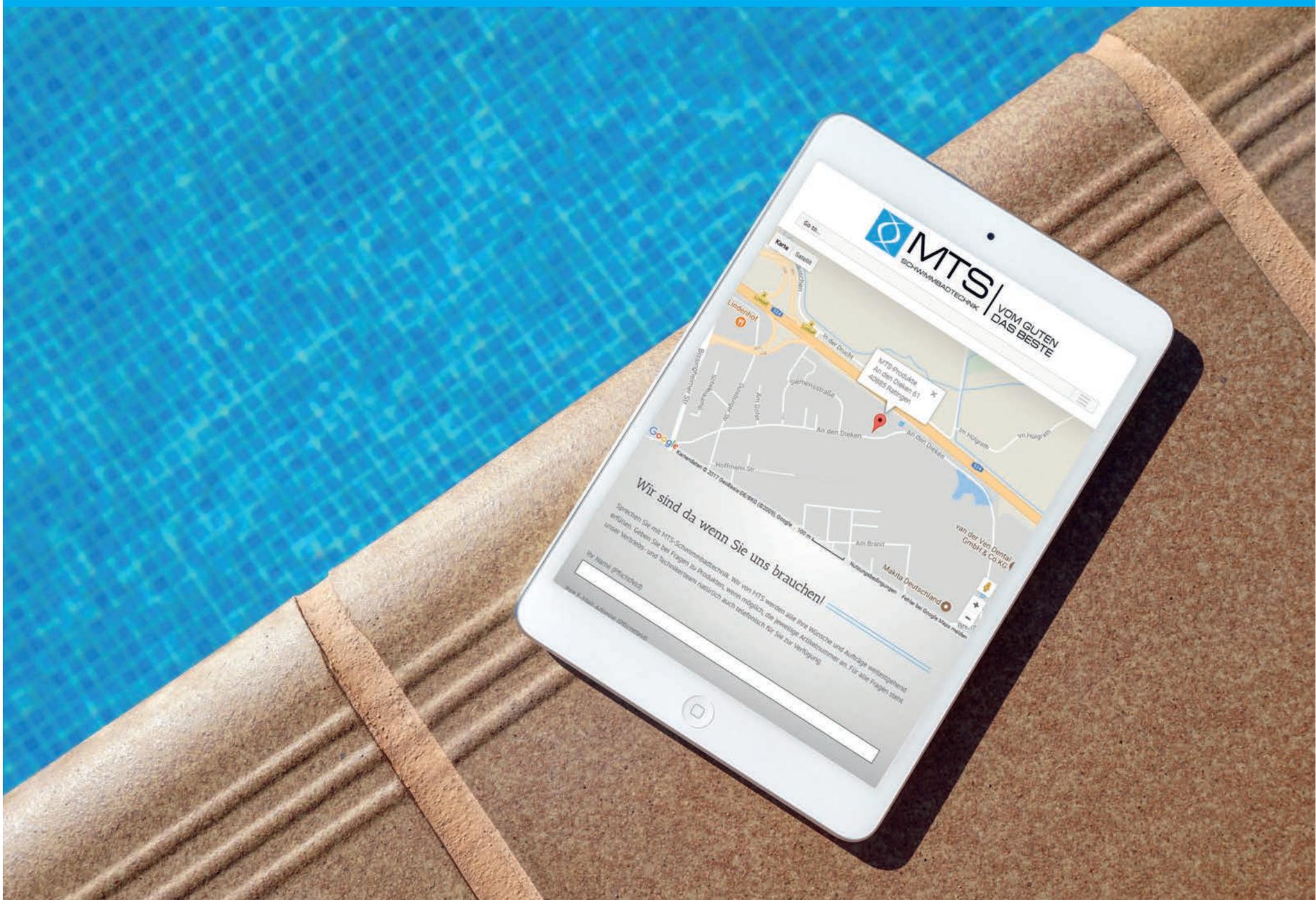
Maximale Einbautiefe
Maximal installation depth

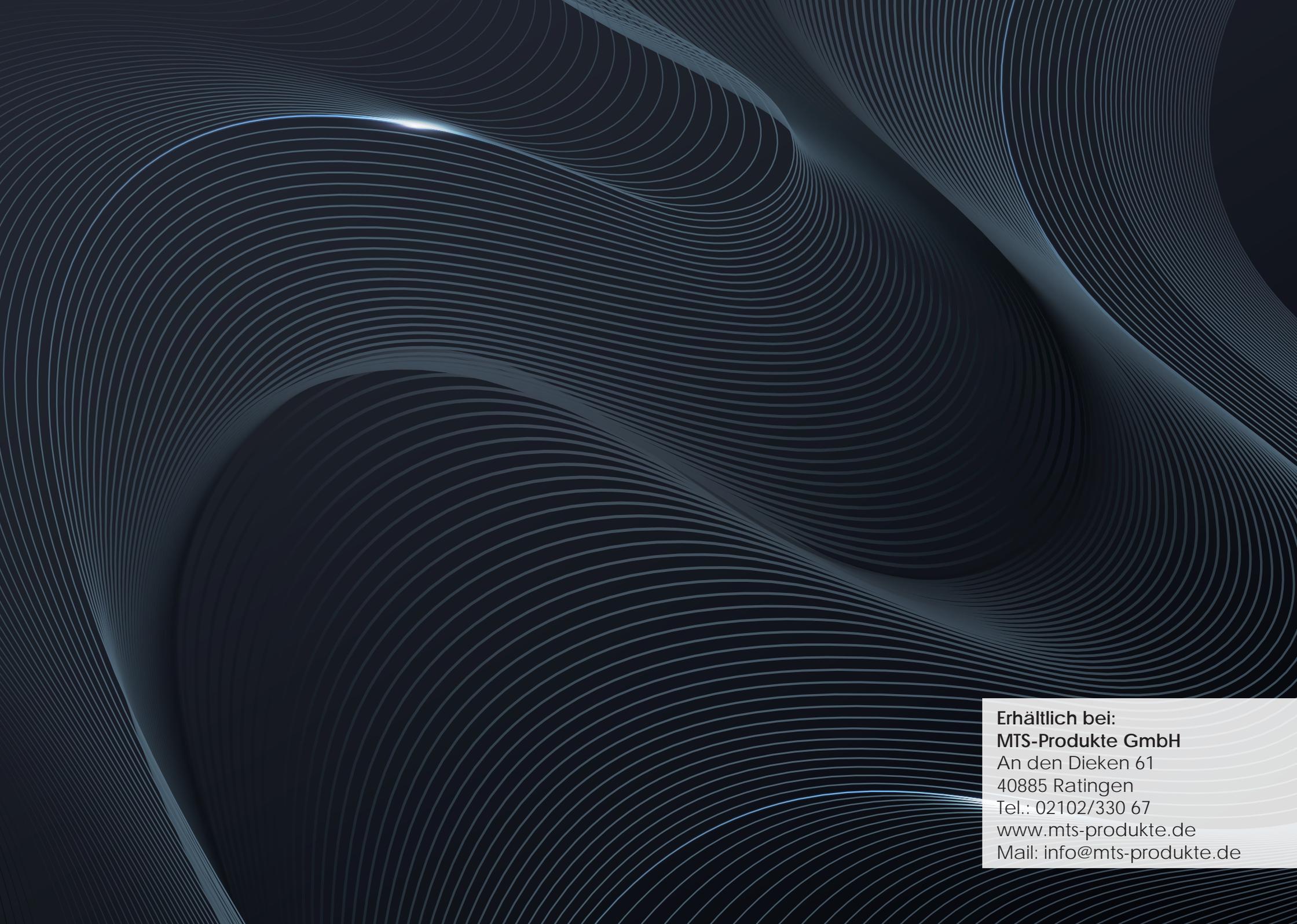


Farbe: Blau
Colour: blue



Leistungsaufnahme: xxW (z.B. 17W)
Power input: xxW (e.g. 17W)





Erhältlich bei:
MTS-Produkte GmbH
An den Dieken 61
40885 Ratingen
Tel.: 02102/330 67
www.mts-produkte.de
Mail: info@mts-produkte.de