LEITFADEN

2015

SeaMAID

LED Lighting Solutions

LED-BELEUCHTUNGSSYSTEME FÜR SCHWIMMBECKEN & GÄRTEN

INHALTSVERZEICHNIS

Weiterführende Informationen zu SeaMAID 3

Wissenswertes 4

Legende 5

Die Baureihe SeaMAID 2015 6

Lampe PAR56 ..... 7 - 8 - 9

Flacher Strahler ..... 10 - 11 - 12 - 13

Kit für bodenfreie Schwimmbecken ..... 14 - 15

Mini-Strahler ..... 16 - 17 - 18

Edelstahl-Strahler ..... 19 - 20 - 21

Edelstahl-Klemme ..... 22 - 23

Funk-Steuermodul ..... 24 - 25

Zubehör 26

Kommunikationsmittel 27

Weitere Informationen zu SeaMAID

Das Prinzip von SeaMAID stützt sich auf 3 Grundsäulen:

• Innovationsgeist:

Mit ihrer **externen F&E-Abteilung** verfolgt SeaMAID eine starke Innovationspolitik.
Die enge Zusammenarbeit mit einem französischen Labor ist ein großer Vorteil und verleiht ihr Selbstständigkeit und Reaktionsfähigkeit.
In ständigem Kontakt mit den Bedürfnissen des Marktes arbeitet die Marke SeaMAID täglich an neuen, einzigartigen und patentierten Beleuchtungssystemen und Produkten.

• Qualität und Zuverlässigkeit der entwickelten und vertriebenen Produkte:

Jeder Strahler ist vom TÜV Rheinland geprüft und zertifiziert und hat eine 24-monatige Garantie für den Standard-Austausch.
Die verwendeten Materialien sind speziell für die Verwendungseinschränkungen ausgelegt: Beständigkeit gegenüber Behandlungsmitteln, Temperaturschwankungen, UV-Strahlen, Korrosion, Stoßfestigkeit, ...

Products Certified by TÜVRheinland REACH RoHS CE

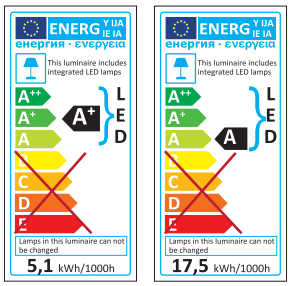
• Kontinuierliche Verbesserung der Dienstleistungen der Fachkräfte:

SeaMAID bietet ein strukturiertes Produktangebot.
Mit der anfänglichen Spezialisierung auf Beleuchtungssysteme für Schwimmbecken setzte SeaMAID sein Fachwissen im Dienst der Gärten ein.

SeaMAID setzt sich für seine Kunden ein und steht ihnen hinsichtlich Produktneuerungen sowie Unterstützung für deren Vermarktung beratend zur Seite.

Vorgehensweise

Indem sich SeaMAID der LED-Technologie verschrieben hat, bietet SeaMAID neue erhitzungs- und blendfreie Beleuchtungslösungen, wobei auf die Sicherheit der Badegäste großen Wert gelegt wird.
Aber damit noch nicht genug: Angesichts der weltweiten Umweltprobleme verpflichtet sich SeaMAID für die Entwicklung und Herstellung von Beleuchtungskörpern, welche die für Elektroartikel geltenden Anforderungen einer umweltgerechten Gestaltung einhalten.
Die SEAMAID-Produkte entsprechen den europäischen Verordnungen 1194/2012 und 874/2012.



GROUP 0 EN62471 : 2008

DIE VORTEILE VON SEAMAID

Für eine **wirksamere** und **angenehmere** Beleuchtung im Wasser wurde von SeaMAID eine spezielle und einzigartige Optik entwickelt, die für ein harmonisches Farbenspiel und eine blendfreie Beleuchtung sorgt.
Das Funksystem, das die **SeaMAID**-Farbstrahler steuert garantiert **selbst im Wasser** eine perfekte Verbindung zwischen Empfänger und Fernbedienung.

VERVIELFÄLTIGUNG WARENMUSTER & PATENTE EINGETRAGEN VERBOTEN

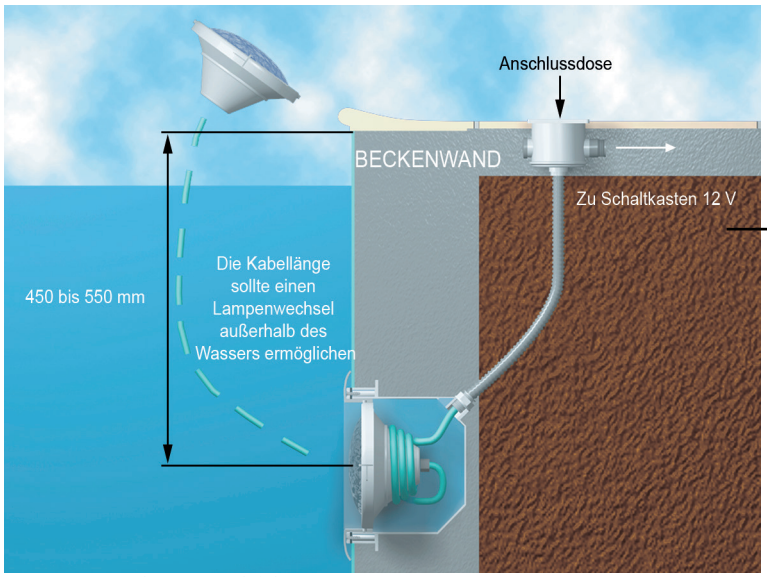
SEAMAID, VERBÜRGT SICH FÜR QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT.

SICHERHEITSREGELN FÜR DIE MONTAGE VON POOLBELEUCHTUNG

Regeln für die Montage von SeaMAID LED-Pool-Scheinwerfern

Bei der Montage eines LED-Pool-Scheinwerfers gelten dieselben Sicherheitsregeln und Vorsichtsmaßnahmen wie für Halogenscheinwerfer oder Glühlampen.

Die maximal zulässige Betriebsspannung für SeaMAID LED-Scheinwerfer liegt bei ~12 Volt gemäß der Norm EN 60598-2-18.

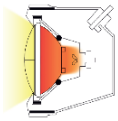


Bildnachweis: Groupe PROCOPI

SCHALTKASTEN

Bildnachweis: AQUALUX

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE:



1. Vergewissern Sie sich immer, dass die Anschlussleitung des Scheinwerfers absolut wasserdicht ist.
Beim Ersetzen einer PAR56-Lampe muss stets der O-Ring des Scheinwerfers ausgewechselt werden, da er sich durch die Wärme verformt hat.
Wasser zwischen den Anschlüssen = irreversible Schäden, die nicht unter die Garantie fallen

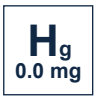
2. Verwenden Sie stets Stecker, die eine einwandfreie Verbindung gewährleisten.
Stellen Sie sicher, dass die Verbindung absolut wasserdicht ist und verwenden Sie bevorzugt IP68-Stecker bzw. dichten Sie die Anschlussdose mit Isoliergel ab.
Wasser in der Anschlussdose = irreversible Schäden, die nicht unter die Garantie fallen

3. Schließen Sie den Pool-Scheinwerfer stets an einen Trenn-Sicherheitstransformator an.
Doppelwicklung mit Ausgangsspannung ~12 Volt.
Bei instabiler Sekundärspannung bzw. wenn die Standardtoleranzen überstiegen werden, muss ein Stabilisierungsgerät und/oder eine Vorrichtung zur Strombegrenzung vorgeschaltet werden.
Nichtbeachtung der Spannung = irreversible Schäden, die nicht unter die Garantie fallen

RICHTIG EINGEBAUTER SCHEINWERFER = PROBLEMLOSER KD

LEGENDE

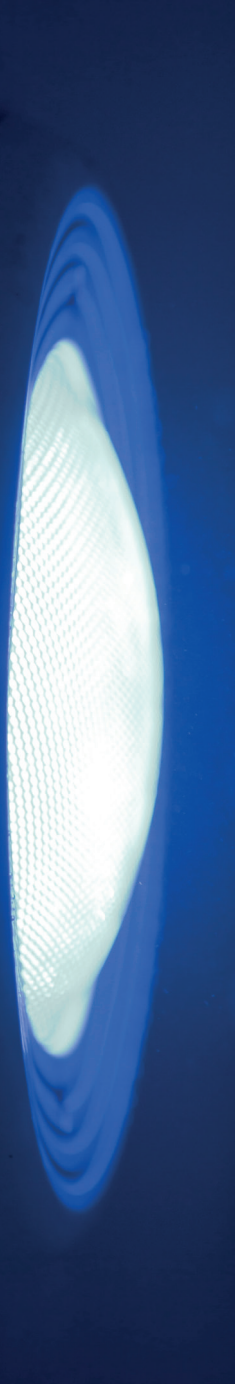
	Leuchte mit Schutzklasse 3, sehr niedrige Sicherheitsspannung, ⎓12V
IP68 1,0m	Wasserdichte Lampe zur Verwendung in einer maximalen Wassertiefe von 1 Meter
	Trenn-Sicherheitstransformator
	Sicherheitswarnhinweise
CE	Diese Leuchte entspricht den geltenden Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft
	Diese Leuchte fällt unter die WEEE-Richtlinie
	Vor Austausch der Lampe Stromzufuhr unterbrechen
	Vor Einbau oder Gebrauch bitte die Anweisungen sorgfältig lesen
	Dimmen nicht möglich: die Lampe ist mit Dimmern nicht kompatibel
Prog.	Programm
	Kontrolle

	120° Lichtstrahlwinkel
Ra (CRI)	Farbwiedergabeindex
	Quecksilbergehalt
T [Kelvin]	Farbtemperatur des Lichts in Grad Kelvin
	Einstufung der photobiologischen Gefahr nach Standard EN 62471:2008
	Theoretische Lebensdauer, angegeben in Stunden
V.Hz	Spannung und Typ des Eingangsstroms
	Anzahl der Schaltvorgänge
	Sofortige Beleuchtung
	Anwendungsbestimmung und -einschränkung. Die Lampe ist für Akzentbeleuchtung nicht geeignet und ist ausschließlich für den Einsatz im Wasser bestimmt.
	Lichtstrom
E	Energieklasse

Alle diese technischen Informationen sowie Videos und detaillierte Einbauanleitungen finden Sie auf www.seamaid-lighting.com

DIE BAUREIHE SeaMAID 2015

SCHWIMMBECKEN UND GARTEN



UNIVERSELLE LED-LAMPE PAR56

Mit ihrer Universalgröße läßt sich die Lampe PAR56 SeaMAID ohne großen Aufwand in allen Marktnischen verwenden und ersetzt die herkömmliche 300W-Glühlampe.

Die LAMPE PAR56 SeaMAID zeichnet sich aus durch folgende Eigenschaften:

Beständig:

Dank der Herstellung mittels eines Polycarbonat-Injektionsverfahrens ist das Produkt extrem stoßfest, hitzebeständig und extrem beständig gegenüber chemischen Wasserbehandlungsmitteln.

Zwei in das Material gegossene Schraubklemmen sorgen am Anschluss des 12V-Stromversorgungskabels für eine hohe Festigkeit.

Leistungsstark und effizient:

Eine speziell für Unterwasserbeleuchtungen entwickelte Optik mit Reibschweißverbindung sorgt für eine hervorragende Verteilung des Lichts im Becken, das auf harmonische Weise leuchtet und die Badegäste nicht blendet.

Wirtschaftlich:

Die LED-Lichtquelle ermöglicht zahlreiche Einsparungen, sowohl für den Nutzer (Stromeinsparungen), als auch für Profis bei der Planung eines Schwimmbeckens.

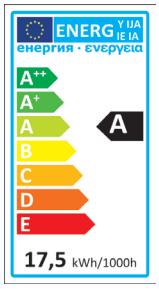
Ein Kabel mit einem Querschnitt von 2x1,5 mm², das an einen geschützten Ringkerntransformator von 50W angeschlossen ist, reicht für den Einbau einer PAR56 SeaMAID-Lampe aus (Einsparungen von Materialien, Arbeitszeit).

WEITERE VORTEILE

- Niedriger Energieverbrauch
- Arbeitszeit-Einsparung
- Hohe Lebensdauer
- Keine Überhitzungsgefahr
- Ungefährlich für die Augen
- Kindersicher
- Leichter Einbau, einfache Bedienung
- 24 Monate Garantie
- TÜV-geprüft

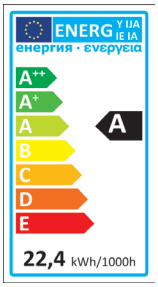
Weiße Beleuchtung

Als idealer Ersatz für die 300W-Glühlampe erhellt diese Lampe ein bis zu 10 x 5 Meter großes Schwimmbecken auf vollkommen harmonische Weise und blendet nicht.



Version 30 LED WH Ein/Aus

Ref. 501115 • IP68 (1m) • KLASSE III • 17,5W



Version 39 LED WH mit Fernbedienung

Ref. 501139 • IP68 (1m) • KLASSE III • 22,4W

Farbige Beleuchtung

Zur Erzeugung farbiger Lichtstimmungen im Wasser bietet diese Lampe **11 feste Farben und 5 Automatikprogramme**. Die exklusive SeaMAID-Optik sorgt für ein harmonisches Farbspiel.

> Speicherung des zuletzt gewählten Programmes und Rückstell-Funktion.

Version 270 LED RGB Ein/Aus

Ref. 500736 • IP68 (1m) • KLASSE III • 18W

Version 270 LED RGB mit Fernbedienung

Ref. 500682 • IP68 (1m) • KLASSE III • 18W

NEUHEIT 2015
POWER-LED

Version 36 LED RGB Ein/Aus

Ref. 501399 • IP68 (1m) • KLASSE III • 30W

NEUHEIT 2015
POWER-LED

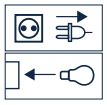
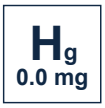
Version 36 LED RGB mit Fernbedienung

Ref. 501405 • IP68 (1m) • KLASSE III • 30W

Technische informationen

DATA	501115	501139	500736	500682	501399	501405
$T_{[Kelvin]}$	Kaltweiß 7500k	Kaltweiß 7500k	Mehrfarbig RGB	Mehrfarbig RGB	Mehrfarbig RGB	Mehrfarbig RGB
LED	30	39	270	270	36	36
Prog.	1 fester Farbton	1 fester Farbton und 3 intensitätsstufen	11 feste farbtöne und 5 Sequenzen	11 feste Farbtöne und 5 Sequenzen	11 feste Farbtöne und 5 Sequenzen	11 feste Farbtöne und 5 Sequenzen
	Ein/Aus	Ein/Aus + Funk-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten	Ein/Aus	Ein/Aus + Funk-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten	Ein/Aus	Ein/Aus + Funk-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
ϕ	1360lm	1860lm	510lm	510lm	750lm	750lm
V . Hz	~12V / 50~60Hz	~12V / 50~60Hz	~12V / 50~60Hz	~12V / 50~60Hz	~12V / 50~60Hz	~12V / 50~60Hz
P	17,5W	22,4W	18W	18W	30W	30W
$R_{a\ (CRI)}$	> 70	> 70	-	-	-	-
	10 000h	10 000h	15 000h	15 000h	15 000h	15 000h
ON OFF	> 5000	> 5000	> 7500	> 7500	> 7500	> 7500
120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
E	Klasse A	Klasse A	-	-	-	-

** Die angegebene Lebensdauer ist unverbindlich, laut den Informationen der Bauteile-Hersteller. Diese Lebensdauer ist auf keinen Fall verbindlich und kann je nach Nutzungshäufigkeit, aber auch abhängig von großen Stromschwankungen variieren.*
So zum Beispiel kann die Lebensdauer einer PAR56-Farbleuchte, die über einen Zeitraum von 6 Monaten pro Jahr je 4 Stunden in der Nacht eingeschaltet ist, bei ungefähr 20 Jahren liegen.

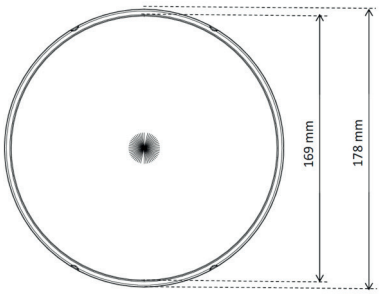
EINBAUTIPPS

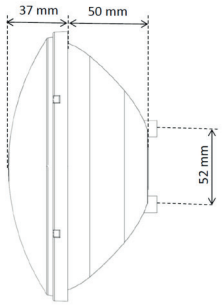
Diese Schwimmbecken-Leuchten müssen an einen Trenn-Sicherheitstransformator mit Doppelwicklung angeschlossen sein, dessen Leistung mindestens 20% über der Gesamtleistungsaufnahme liegt.

Beim Einbau muss der hintere Abschnitt der Lampe geölt werden (Schmiermittel-Tube im Lieferumfang enthalten). Hierdurch kann die Dichtungsglocke leichter eingeschraubt und die Dichtung des Strahlers leichter ausgetauscht werden, wenn dieser bereits verwendet wurde.

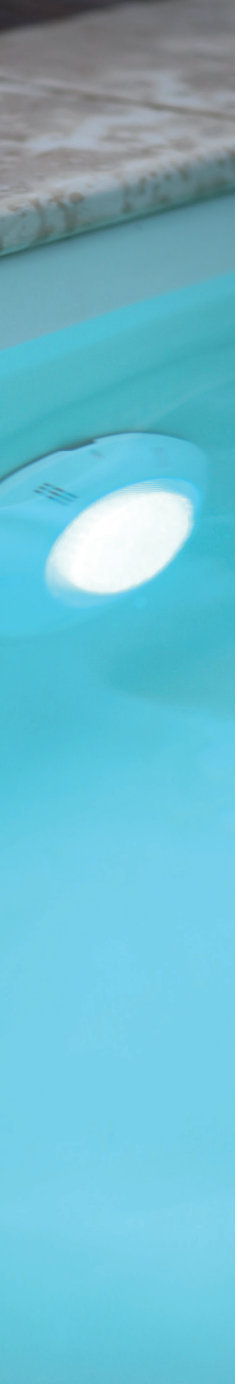
Bei der erstmaligen Verwendung muss die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung mit den Lampen 501139 und 500682 gepaart werden.

Optional kann ein Funkschalter zwischen Lampe (bzw. Lampengruppe) und Transformator ~12V geschaltet werden, um den On-/Off-Modus fernzusteuern bzw. eine Mehrfachinstallation zu synchronisieren.





Alle diese technischen Informationen sowie Videos und detaillierte Einbauanleitungen finden Sie auf www.seamaid-lighting.com



FLACHER STRAHLER
ZUM AUFSCHRAUBEN AUF EINEN SAUGANSCHLUSS 1,5”

Dadurch, dass er in Schwimmbecken aller Art eingebaut werden kann, eignet sich der flache SeaMAID-Strahler ideal für Schwimmbecken, die mit einer Folie ausgestattet sind, in denen ein Strahler vom Typ PAR56 Undichtigkeiten verursachen könnte.

Der flache Strahler SeaMAID zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Beständig:
Dank der Herstellung mittels eines Polycarbonat-Injektionsverfahrens ist das Produkt extrem stoßfest, hitzebeständig und extrem beständig gegenüber chemischen Wasserbehandlungsmitteln.

Leistungsstark und effizient:
Eine speziell für Unterwasserbeleuchtungen entwickelte Optik mit Reibschweißverbindung sorgt für eine hervorragende Verteilung des Lichts im Becken, das auf harmonische Weise leuchtet und die Badegäste nicht blendet.

Wirtschaftlich:
Die aus LED bestehende Lichtquelle ermöglicht zahlreiche Einsparungen sowohl für den Nutzer (Stromeinsparungen), als auch für Profis bei der Planung eines Schwimmbeckens.

Ein Kabel mit einem Querschnitt von 2x1,5 mm², das an einen geschützten Ringkerntransformator von 50W angeschlossen ist, reicht für den Einbau eines SeaMAID-Strahlers aus (Einsparungen von Materialien, Arbeitszeit).

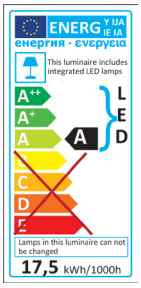
Einfacher Einbau:
Die Rückseite seiner Halterung verfügt über ein Außengewinde mit 1,5”. Sein Einbau ist einfach und benötigt keinerlei Spezialwerkzeug. Lediglich eine Wanddurchführung muss vorhanden sein, die durch einen Sauganschluss 1,5” beendet wird. An diesen muss jetzt nur noch der hintere Teil des flachen SeaMAID-Strahlers von Hand angeschraubt werden. Das Stromversorgungskabel wird in einer dichten Hülse durch den Sauganschluss bis zur Anschlussdose geführt (geliefert mit 2 m Kabel HO7RNF 2x1,5mm² und einem Spezial-Montagesatz).

WEITERE VORTEILE

- Niedriger Energieverbrauch
- Arbeitszeit-Einsparung
- Hohe Lebensdauer
- Keine Überhitzungsgefahr
- Ungefährlich für die Augen
- Kindersicher
- Leichter Einbau, einfache Bedienung
- 24 Monate Garantie
- TÜV-geprüft

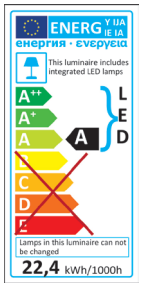
Weiße Beleuchtung

Ideal als Original-Ausrüstung geeignet, erhellt dieser Strahler Becken von einer Größe bis zu 10 x 5 Meter in perfekter Harmonie, ohne zu blenden.



Version 30 LED WH Ein/Aus

Ref. 501160 • IP68 (1m) • KLASSE III • 17,5W



Version 39 LED WH mit Fernbedienung

> 3 programmierte Intensitätsstufen

Ref. 501177 • IP68 (1m) • KLASSE III • 22,4W

Farbige Beleuchtung

Zur Erzeugung farbiger Lichtstimmungen im Wasser bietet dieser Strahler **11 feste Farben und 5 Automatikprogramme.**
Die exklusive SeaMAID-Optik sorgt für ein harmonisches Farbspiel.

> Speicherung des zuletzt gewählten Programmes und Rückstell-Funktion.

Version 270 LED RGB Ein/Aus

Ref. 501191 • IP68 (1m) • KLASSE III • 18W

Version 270 LED RGB mit Fernbedienung

Ref. 501184 • IP68 (1m) • KLASSE III • 18W

Technische informationen

DATA	501160	501177	501191	501184
T [Kelvin]	Kaltweiß 7500k	Kaltweiß 7500k	Mehrfarbig RGB	Mehrfarbig RGB
LED	30	39	270	270
Prog.	1 fester Farbton	1 fester Farbton und 3 Intensitätsstufen	11 feste Farbtöne und 5 Sequenzen	11 feste Farbtöne und 5 Sequenzen
	Ein/Aus	Ein/Aus + Funk-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten	On/Off	Ein/Aus + Funk-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
ϕ	1360lm	1860lm	510lm	510lm
V . Hz	~12V / 50~60Hz	~12V / 50~60Hz	~12V / 50~60Hz	~12V / 50~60Hz
P	17,5W	24,2W	18,8W	18,8W
Ra (CRI)	> 70	> 70	-	-
	10 000h	10 000h	15 000h	15 000h
ON OFF	> 5000	> 5000	> 7500	> 7500
120°	120°	120°	120°	120°
E	Klasse A	Klasse A	-	-

** Die angegebene Lebensdauer ist unverbindlich, laut den Informationen der Bauteile-Hersteller. Diese Lebensdauer ist auf keinen Fall verbindlich und kann je nach Nutzungshäufigkeit, aber auch abhängig von großen Stromschwankungen variieren.*
So zum Beispiel kann die Lebensdauer eines flachen Strahlers, der über einen Zeitraum von 6 Monaten pro Jahr je 4 Stunden in der Nacht eingeschaltet ist, bei ungefähr 20 Jahren liegen.

EINBAUTIPPS

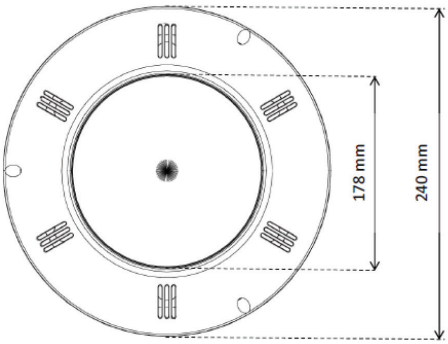
Diese Schwimmbecken-Strahler müssen an einen Trenn-Sicherheitstransformator mit Doppelwicklung angeschlossen sein, dessen Leistung mindestens 20% über der Gesamtleistungsaufnahme liegt.

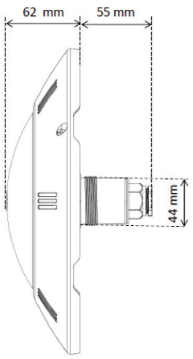
Vor dem endgültigen Einbau ist unbedingt zu überprüfen, ob der Sauganschluss kompatibel ist.

Bestimmte Modelle mit Gewindeabsperrung sind nicht geeignet. Die Wanddurchführung wird mit der Anschlussdose über eine dichte Hülle verbunden. Wir empfehlen die Verwendung des SeaMAID-Anschluss-Zubehörs, um eine perfekte Abdichtung der Installation zu garantieren.

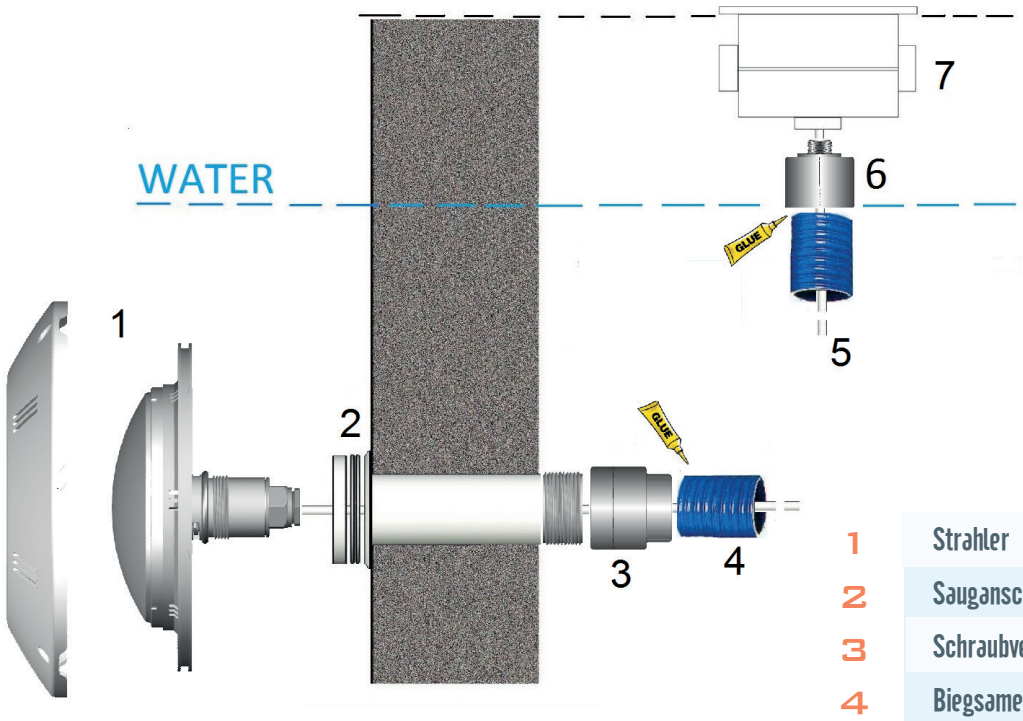
Das Aufrollen von überstehendem Kabel in die Anschlussdose ermöglicht einen zukünftigen Austausch der Strahler außerhalb des Wassers.Bei der erstmaligen Verwendung müssen die Strahler 501177 und 501184 mit der mitgelieferten Fernbedienung gepaart werden.

Optional kann ein Funkschalter zwischen Lampe (bzw. Lampengruppe) und Transformator ~12V geschaltet werden, um den On-/Off-Modus fernzusteuern bzw. eine Mehrfachinstallation zu synchronisieren.



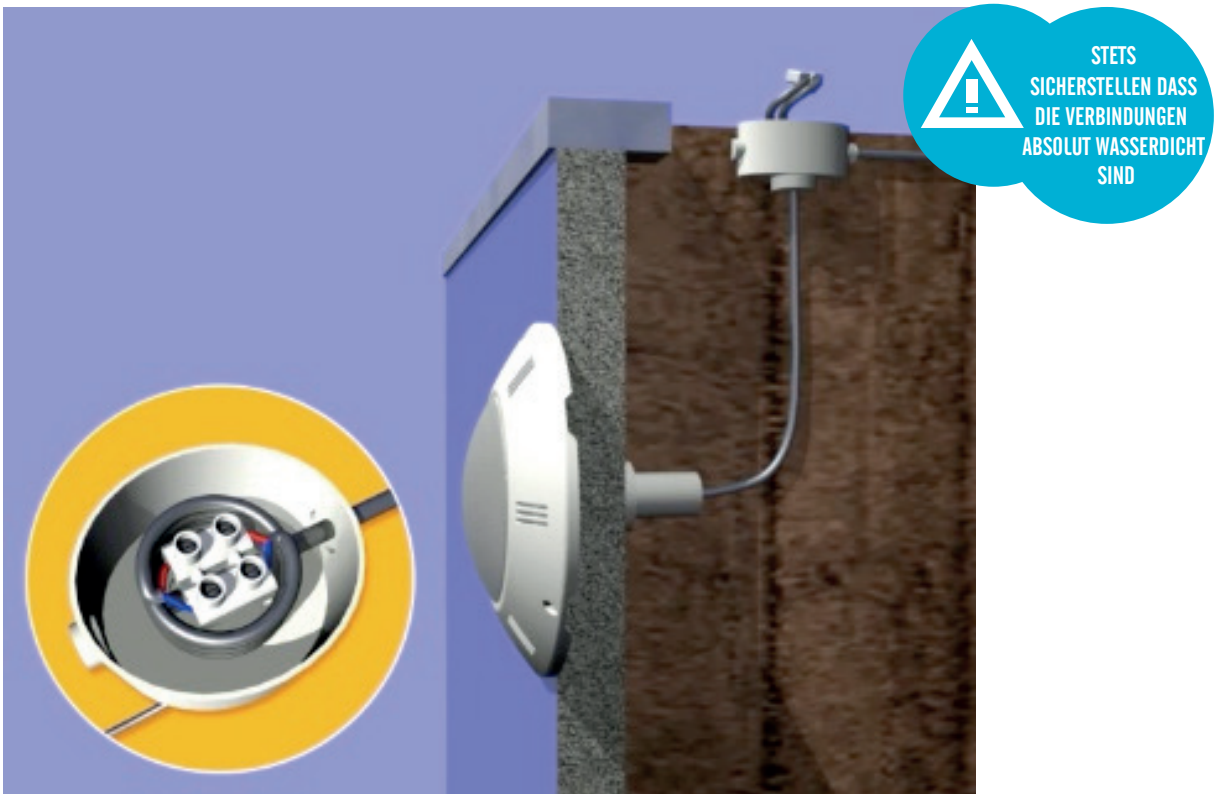


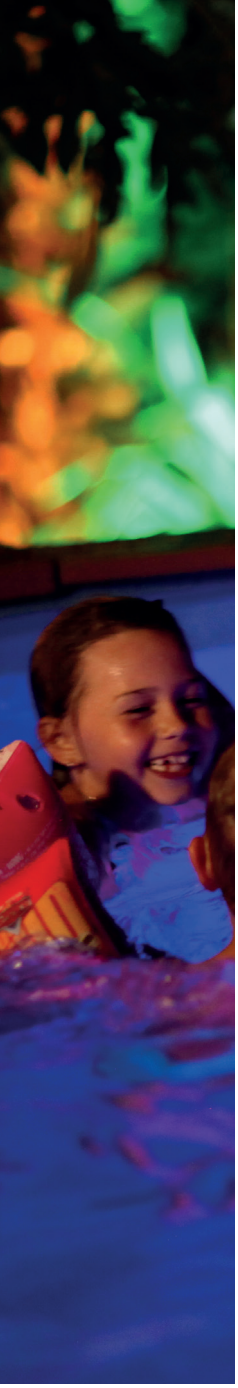
Technisches datenblatt Montageskizze



1	Strahler
2	Sauganschluss
3	Schraubverbindung F2”/F50 Klebestutzen
4	Biegsame Leitung 50mm
5	Kabel
6	Klebestutzen F50/M¾” Schraubverbindung
7	Anschlussdose

Aufrollen des Kabels in der Anschlussdose





KIT FÜR BODENFREIE SCHWIMMBECKEN

ZUR VERSCHRAUBUNG AUF RÜCKLAUFDÜSE

Für einen mühelosen Einbau ohne Spezialwerkzeug entwickelt, eignet sich der Beleuchtungssatz SeaMAID COLOR für alle bodenfreien Schwimmbecken mit starrer Wand sowie mit mindestens einer Rücklaufdüse mit 1,5”-Innengewinde.

Der SeaMAID-Beleuchtungssatz zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Beständig :
Dank der Herstellung mittels eines Polycarbonat-Injektionsverfahrens ist das Produkt extrem stoßfest, hitzebeständig und extrem beständig gegenüber chemischen Wasserbehandlungsmitteln.

Leistungsstark und effizient:
Eine speziell für Unterwasserbeleuchtungen entwickelte Optik mit Reibschweißverbindung sorgt für eine hervorragende Verteilung des Lichts im Becken, das auf harmonische Weise leuchtet und die Badegäste nicht blendet.

Wirtschaftlich:
Die LED-Lichtquelle sorgt für erhebliche Energieeinsparungen bei der Nutzung.

Gebrauchsfertig:
Der SeaMAID-Beleuchtungssatz wird in einem Paket geliefert und umfasst ein 6m-Kabel, einen Transformator ~230V/12V, 10W, mit Steckdose, eine Funkfernbedienung sowie einen 1,5”-Rücklauf-Adapter.

Einfacher Einbau:
Entfernen Sie einfach die vordere Abdeckung und schrauben Sie die Rücklaufdüse ab. Scheibe des Strahlers in Richtung der Wanddurchführung positionnieren und Düse wieder anschrauben. Nehmen Sie den mitgelieferten Adapter, falls der vorhandene Düsen-Typ nicht passt. Kabel unter dem Rand hindurchführen und an das Stromnetz anschließen.

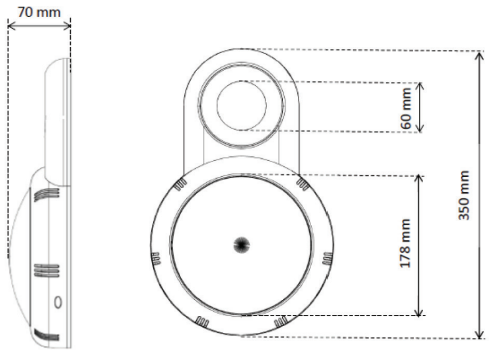
WEITERE VORTEILE

- Niedriger Energieverbrauch
- Arbeitszeit-Einsparung
- Hohe Lebensdauer
- Keine Überhitzungsgefahr
- Ungefährlich für die Augen
- Kindersicher
- Leichter Einbau, einfache Bedienung
- 24 Monate Garantie
- TÜV-geprüft

Version RGB-Farbpalette mit Fernbedienung

Der SeaMAID-Beleuchtungssatz ist in der Farb-Ausführung RGB mit Fernbedienung erhältlich.
Zur Erzeugung von farbigen Lichtstimmungen bietet dieser Strahler **7 feste Farben, 3 Automatikprogramme.** Die exklusive SeaMAID-Optik sorgt für ein harmonisches Farbspiel.
Die Steuerung erfolgt über ein eingebautes Funksystem, das eine perfekte Verbindung und Synchronisation garantiert.

> Speicherung des zuletzt gewählten Programmes und Rückstell-Funktion. Transformator ~220V/12V mit 10W, 6 Meter Kabel und Schraubadapter sind im Lieferumfang enthalten.



Ref. 500699 • IP68 (1m) • KLASSE III • 7,2W

Technische informationen

DATA	500699
$T_{[Kelvin]}$	Mehrfarbig RGB
LED	36
Prog.	7 feste Farbtöne und 3 Sequenzen
	Ein/Aus + Funk-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
ϕ	190lm
V . Hz	~12V / 50~60Hz
P	7,2W
$R_{a\ (CRI)}$	-
	15 000h
ON OFF	> 7500
120°	120°
E	-

** Die angegebene Lebensdauer ist unverbindlich, laut den Informationen der Bauteile-Hersteller. Diese Lebensdauer ist auf keinen Fall verbindlich und kann je nach Nutzungshäufigkeit, aber auch abhängig von großen Stromschwankungen variieren.*
So zum Beispiel kann die Lebensdauer eines Farbstrahlers für bodenfreie Schwimmbecken, der über einen Zeitraum von 6 Monaten pro Jahr je 4 Stunden in der Nacht eingeschaltet ist, bei ungefähr 20 Jahren liegen.

Hg 0.0 mg

Instant Full Light

Use only in outdoor pool
Lamp not suitable for accent lighting

GROUP 0 EN62471 : 2008

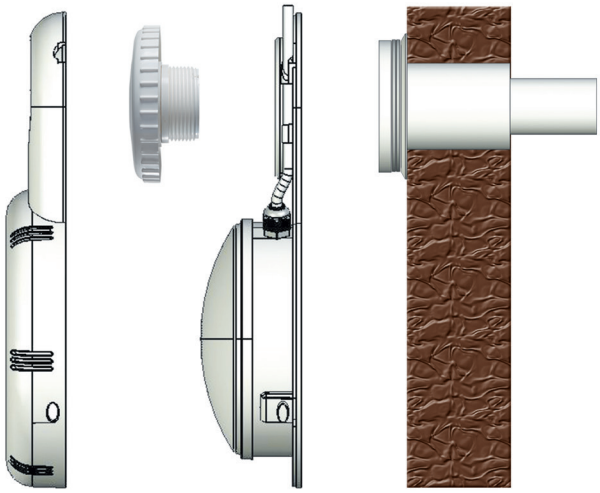
EINBAUTIPPS

Kabel unter dem Rand hindurchführen. Hiermit wird verhindert, dass es herausgezogen werden kann.

Bei der erstmaligen Verwendung muss die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung mit dem Strahler gepaart werden.

Für eine spielend leichte Paarung: Transformator an eine Mehrfachsteckdose mit Ein/Aus-Schalter anschließen.

Hierbei unbedingt die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände einhalten und darauf achten, dass Hauptstromquellen nicht innerhalb von weniger als 3,5 Meter von der Badestelle installiert werden.



MINI-STRAHLER

ZUM AUFSCHRAUBEN AUF EINEN SAUGANSCHLUSS 1,5''

Mit allen Becken-Typen kompatibel, wurde der Mini-Strahler aus dem Hause SeaMAID speziell für die Beleuchtung von spezifischen Bereichen des Beckens entwickelt, wie zum Beispiel Fußbecken, Treppen, Spa-Überlaufbecken, sowie beim Aufbau. Auch für bodenfreie Schwimmbecken geeignet.

Der Mini-Strahler SeaMAID zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Beständig :

Dank der Herstellung mittels eines Polycarbonat-Injektionsverfahrens ist das Produkt extrem stoßfest, hitzebeständig und extrem beständig gegenüber chemischen Wasserbehandlungsmitteln.

Leistungsstark und effizient:

Eine speziell für Unterwasserbeleuchtungen entwickelte Optik mit Reibschweißverbindung sorgt für eine hervorragende Verteilung des Lichts im Becken, das auf harmonische Weise leuchtet und die Badegäste nicht blendet.

Wirtschaftlich:

Die aus LED bestehende Lichtquelle ermöglicht zahlreiche Einsparungen sowohl für den Nutzer (Stromeinsparungen), als auch für Profis bei der Planung eines Schwimmbeckens.

Ein Kabel mit einem Querschnitt von 2x1,5 mm², das an einen geschützten Ringkerntransformator von 10W angeschlossen ist, reicht für den Einbau eines SeaMAID-Mini-Strahlers aus (Einsparungen von Materialien, Arbeitszeit).

Einfacher Einbau:

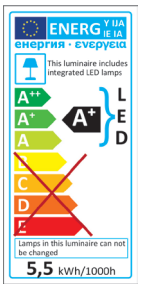
Die Rückseite seiner Halterung verfügt über ein Außengewinde mit 1,5". Sein Einbau ist einfach und benötigt keinerlei Spezialwerkzeug. Lediglich eine Wanddurchführung muss vorhanden sein, die durch einen Sauganschluss 1,5" beendet wird. An diesen muss jetzt nur noch der SeaMAID-Mini-Strahler von Hand angeschraubt werden. Das in einer dichten Ummantelung befindliche Stromkabel wird durch den Sauganschluss bis zur Anschlussdose geführt (2 Meter Kabel vom Typ HO7RNF 2x1,5mm² im Lieferumfang enthalten).

WEITERE VORTEILE

- Niedriger Energieverbrauch
- Arbeitszeit-Einsparung
- Hohe Lebensdauer
- Keine Überhitzungsgefahr
- Ungefährlich für die Augen
- Kindersicher
- Leichter Einbau, einfache Bedienung
- 24 Monate Garantie
- TÜV-geprüft

Weiße Beleuchtung

Ideal als Original-Ausrüstung geeignet, erhellt dieser Strahler einen Beckenbereich bis zu 5 Meter in perfekter Harmonie, ohne zu blenden. Die Steuerung erfolgt über die Hauptsteuertafel des Schwimmbeckens.



Ref. 500859 • IP68 (1m) • KLASSE III • 5,5W

Farbige Beleuchtung RGB Ein/Aus

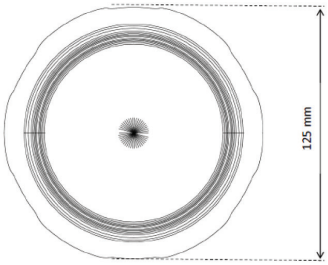
Zur Erzeugung farbiger Lichtstimmungen im Wasser bietet dieser Strahler **11 feste Farben und 5 Automatikprogramme**. Die exklusive SeaMAID-Optik sorgt für ein harmonisches Farbspiel.
Die Steuerung erfolgt durch Unterbrechung/erneutes Einschalten der Stromzufuhr über die Hauptsteuertafel des Schwimmbeckens.

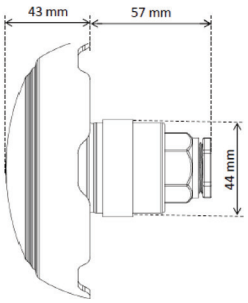
> Dieses Modell läßt sich perfekt mit den PAR56-Lampen und den flachen Farbstrahlern von SeaMAID synchronisieren.

Ref. 500866 • IP68 (1m) • KLASSE III • 5W

Technische informationen

DATA	500859	500866
T [Kelvin]	Kaltweiß 7500k	Mehrfarbig RGB
LED	30	36
Prog.	1 fester Farbton	11 feste Farbtöne und 5 Sequenzen
🔑	Ein/Aus	Ein/Aus
ϕ	500lm	180lm
V . Hz	~12V / 50~60Hz	~12V / 50~60Hz
P	5,5W	5W
Ra (CRI)	> 70	-
⌛	10 000h	15 000h
ON OFF	> 5000	> 7500
120°	120°	120°
E	Klasse A+	-



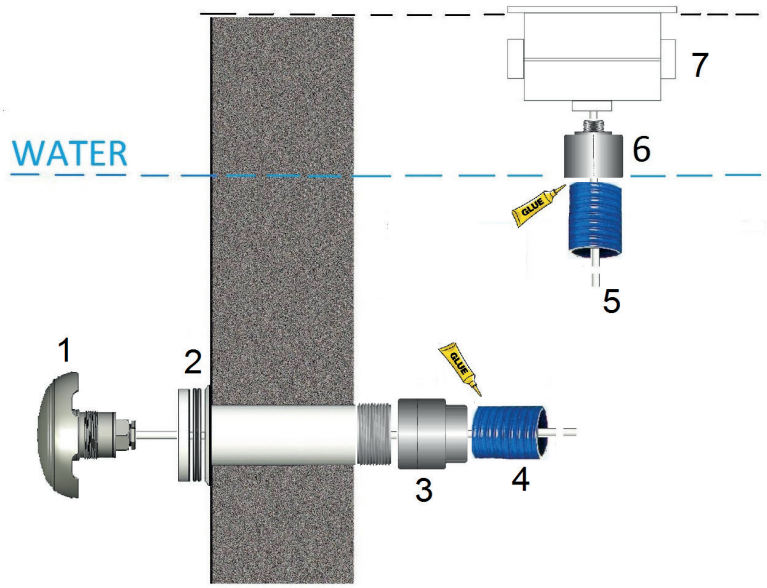


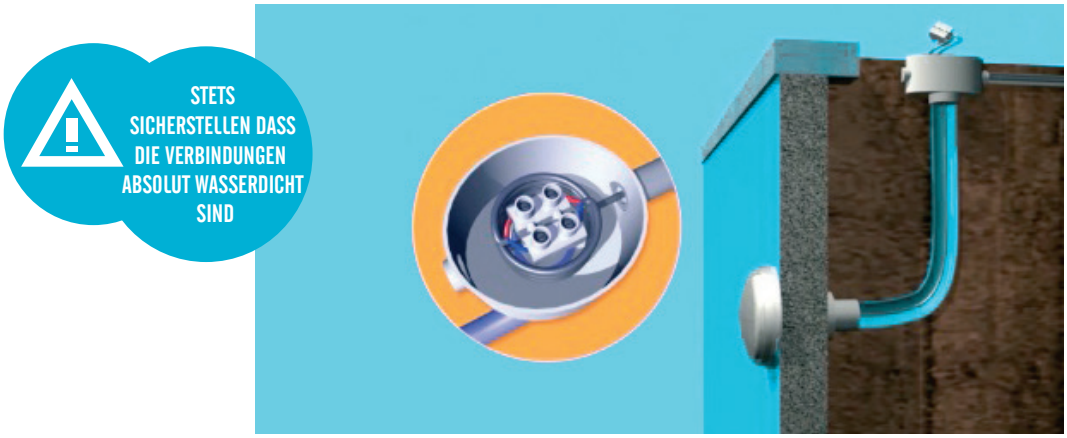
** Die angegebene Lebensdauer ist unverbindlich, laut den Informationen der Bauteile-Hersteller. Diese Lebensdauer ist auf keinen Fall verbindlich und kann je nach Nutzungshäufigkeit, aber auch abhängig von großen Stromschwankungen variieren.*
So zum Beispiel kann die Lebensdauer eines Farbstrahlers, der über einen Zeitraum von 6 Monaten pro Jahr je 4 Stunden in der Nacht eingeschaltet ist, bei ungefähr 20 Jahren liegen.

Alle diese technischen Informationen sowie Videos und detaillierte Einbauanleitungen finden Sie auf www.seamaid-lighting.com

Technisches datenblatt Montageskizze

1	Strahler
2	Sauganschluss
3	Schraubverbindung F2”/F50 Klebestutzen
4	Biegsame Leitung 50mm
5	Kabel
6	Klebestutzen F50/M¾” Schraubverbindung
7	Anschlussdose





Aufrollen des Kabels in der Anschlussdose

EINBAUTIPPS

Diese Schwimmbecken-Strahler müssen an einen Trenn-Sicherheitstransformator mit Doppelwicklung angeschlossen werden, dessen Leistung mindestens 20% über der Gesamtleistungsaufnahme der angeschlossenen Strahler liegt.

Vor dem endgültigen Einbau ist unbedingt zu überprüfen, ob der Sauganschluss kompatibel ist. Bestimmte Modelle mit Gewindeabsperrung sind nicht geeignet.

Die Wanddurchführung wird mit der Anschlussdose über eine dichte Hülle verbunden. Wir empfehlen die Verwendung des SeaMAID-Anschluss-Zubehörs, um eine perfekte Abdichtung der Installation zu garantieren.

Das Aufrollen von überstehendem Kabel in die Anschlussdose ermöglicht einen zukünftigen Austausch der Strahler außerhalb des Wassers.

Bei bodenfreien Schwimmbecken bitte vorzugsweise den SeaMAID-Stromversorgungskasten verwenden, der speziell zur Stromversorgung von LED-Strahlern entwickelt wurde.

Optional kann ein Funkschalter zwischen Lampe (bzw. Lampengruppe) und Transformator ~12V geschaltet werden, um den On-/Off-Modus fernzusteuern bzw. eine Mehrfachinstallation zu synchronisieren.

EDELSTAHL-STRAHLER

Der SeaMAID-Edelstahl-Strahler eignet sich für die Beleuchtung von Gartenlandschaften, Mauern und Stein-Beckenumrandungen. Dieser Strahler bringt die Beleuchtung von Garten und Schwimmbecken in einen harmonischen Einklang, läßt sich aber auch unter Wasser installieren, als Beleuchtung eines Springbrunnens oder eines Zierteichs.

Der Edelstahl-Strahler SeaMAID zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Beständig:
Bestehend aus Edelstahl 316L hat er eine hervorragende Korrosionsfestigkeit, sowohl für den Einsatz im Außenbereich, als auch unter Wasser.

Vielseitig und effizient:
Ob zur Beleuchtung großer Bäume oder von Wäldchen nahe des Bodens: seine Leuchtkraft ist stark und harmonisch zugleich.

Wirtschaftlich:
Die LED-Lichtquelle ermöglicht zahlreiche Einsparungen, sowohl für den Nutzer (Stromeinsparungen), als auch für Profis beim Einbau.

Ein Kabel mit einem Querschnitt von 2x1,5 mm², das an einen geschützten Ringkerntransformator mit 20W angeschlossen ist, reicht für den Einbau eines SeaMAID-Edelstahl-Strahlers völlig aus (Einsparungen von Materialien und Arbeitszeit)

Fertigmontiert geliefert mit 2 Meter Kabel vom Typ NF, 2x1,5 mm².

WEITERE VORTEILE

- Niedriger Energieverbrauch
- Arbeitszeit-Einsparung
- Hohe Lebensdauer
- Keine Überhitzungsgefahr
- Ungefährlich für die Augen
- Kindersicher
- Leichter Einbau, einfache Bedienung
- 24 Monate Garantie
- TÜV-geprüft

Weiße Beleuchtung

Version 18 LED WH

Dieser Strahler eignet sich für eine Beleuchtung mit einem sehr breiten Strahlungswinkel und ist ideal für Wäldchen oder kleinen Mauern in der Nähe des Bodens.

Ref. 501207 • IP68 (1m) • KLASSE III • 10W

Farbige Beleuchtung

Zur Erzeugung farbiger Lichtstimmungen im Garten bietet dieser Strahler **11 feste Farben und 5 Automatikprogramme.**

> Dieses Modell läßt sich perfekt mit den PAR56-Lampen sowie mit den flachen Strahlern und Mini-Farbstrahlern der SeaMAID-Baureihe synchronisieren.

Version 36 LED RGB Ein/Aus

Ref. 501214 • IP68 (1m) • KLASSE III • 10W

Die Steuerung erfolgt über die Hauptsteuertafel des Schwimmbeckens.

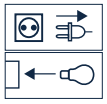
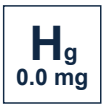
⊕ ***Optional*** kann auch ein Funkschalter an der ~12V-Stromversorgung zwischen Strahler und Transformator eingebaut werden (siehe Funk-Steuermodule der Baureihe SeaMAID).

Ref. 501207 / Ref. 501214
H : 165 mm
ø : 142 mm

Technische informationen

DATA	501207	501214
$T_{[Kelvin]}$	Kaltweiß 7500k	Mehrfarbig RGB
LED	18	36
Prog.	1 fester Farbton	11 feste Farbtöne und 5 Sequenzen
	Ein/Aus	Ein/Aus
ϕ	500lm	200lm
V . Hz	~12V / 50~60Hz	~12V / 50~60Hz
P	10W	7,2W
$R_{a\ (CRI)}$	> 70	> 70
	10 000h	15 000h
ON OFF	> 5000	> 7500
120°	120°	120°
E	Klasse A	-

** Die angegebene Lebensdauer ist unverbindlich, laut den Informationen der Bauteile-Hersteller. Diese Lebensdauer ist auf keinen Fall verbindlich und kann je nach Nutzungshäufigkeit, aber auch abhängig von großen Stromschwankungen variieren.*
So zum Beispiel kann die Lebensdauer eines Edelstahl-Farbstrahlers, der über einen Zeitraum von 6 Monaten pro Jahr je 4 Stunden in der Nacht eingeschaltet ist, bei ungefähr 20 Jahren liegen.

EINBAUTIPPS

Diese Strahler für Schwimmbecken und Gärten müssen an einen Trenn-Sicherheitstransformator mit Doppelwicklung angeschlossen sein, dessen Leistung mindestens 20% über der Gesamtleistungsaufnahme liegt.

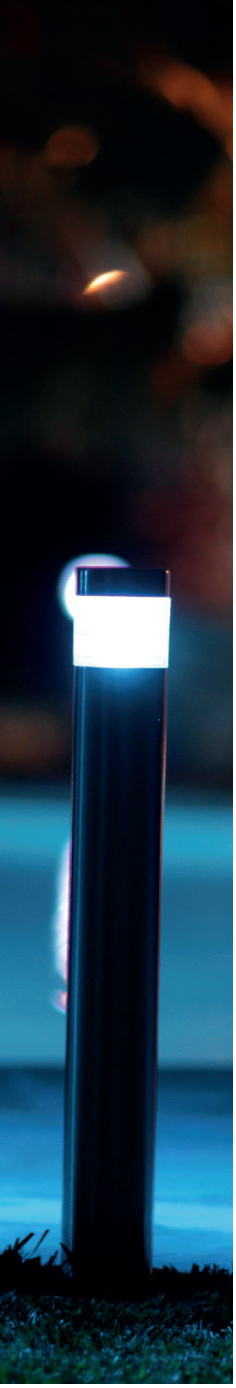
Das Kabel muss unbedingt an eine wasserdichte Anschlussdose angeschlossen werden.

Die Edelstahl-Strahler von SeaMAID arbeiten ausschließlich im ~12V-Niederspannungsbereich. Niemals an eine andere Stromquelle anschließen.

Verwenden Sie vorzugsweise den SeaMAID-Stromversorgungskasten, der speziell zur Stromversorgung von LED-Strahlern entwickelt wurde.

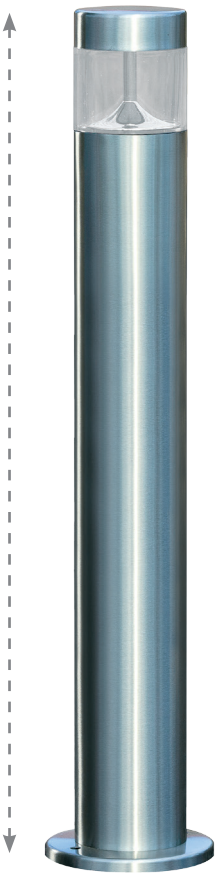
Zur Installation am Boden den optional erhältlichen Steckpfahl verwenden, der als Ersatz für die Originalplatte zu verschrauben ist.

Alle diese technischen Informationen sowie Videos und detaillierte Einbauanleitungen finden Sie auf www.seamaid-lighting.com



EDELSTAHL-POLLERLEUCHTE

Die Edelstahl-Pollerleuchte von SeaMAID ist für die Beleuchtung der Schwimmbecken-Umrandung sowie zur Signalisierung von Alleen und Gärten bestimmt. Diese Leuchte läßt sich mit Hilfe des Stromversorgungskastens ~220V/12V unabhängig vom Stromnetz installieren oder als Ergänzung zur Beleuchtungsanlage eines Schwimmbeckens.



Die Edelstahl-Pollerleuchte SeaMAID zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Beständig:
Bestehend aus Edelstahl 316L ist diese Leuchte hoch korrosionsbeständig für den Einsatz im Freien.

Leistungsstark und effizient:
Dank des Beleuchtungsprinzips auf Reflexionsbasis ist ihre Leuchtkraft hoch und harmonisch zugleich.

Wirtschaftlich:
Die LED-Lichtquelle ermöglicht zahlreiche Einsparungen, sowohl für den Nutzer (Stromeinsparungen), als auch für Profis beim Einbau.

Ein Kabel mit einem Querschnitt von 2x1,5 mm², das an einen geschützten Ringkerntransformator von 5W angeschlossen ist, reicht für den Einbau einer SeaMAID-Edelstahl-Pollerleuchte aus (Einsparungen von Materialien, Arbeitszeit).

Praktisch:
Der Beleuchtungskopf läßt sich leicht austauschen, ohne dass dabei der untere Teil ausgebaut werden muss. Für den Einbau auf harten Böden sowie in der Erde (Steckpfahl im Lieferumfang enthalten).

Kabel im Lieferumfang nicht enthalten.

WEITERE VORTEILE

- Niedriger Energieverbrauch
- Arbeitszeit-Einsparung
- Hohe Lebensdauer
- Keine Überhitzungsgefahr
- Ungefährlich für die Augen
- Kindersicher
- Leichter Einbau, einfache Bedienung
- 24 Monate Garantie
- TÜV-geprüft

Weiße Beleuchtung

Diese Pollerleuchte erhellt den Boden auf perfekt harmonische Weise, ohne dabei zu blenden.

Ref. 501016 • IP65 • KLASSE III • 3W

Farbige Beleuchtung RGB Ein/Aus

Zur Erzeugung farbiger Lichtstimmungen im Garten bietet diese Pollerleuchte **11 feste Farben und 5 Automatikprogramme.**

> Dieses Modell läßt sich perfekt mit den PAR56-Lampen sowie mit den flachen Strahlern, Mini-Strahlern und Edelstahl-Farbstrahlern von SeaMAID synchronisieren.

Ref. 501023 • IP65 • KLASSE III • 3W

Die Steuerung erfolgt durch Unterbrechung/erneutes Einschalten der Stromzufuhr über die ~220V/12V-Stromversorgungstafel.

⊕ ***Optional*** kann auch ein Funkschalter an der ~12V-Stromversorgung zwischen Pollerleuchte und Transformator eingebaut werden (siehe Funk-Steuermodul der Baureihe SeaMAID).

Technische informationen

DATA	501016	501023
$T_{[Kelvin]}$	Kaltweiß 7500k	Mehrfarbig RGB
LED	18	36
Prog.	1 fester Farbton	11 feste Farbtöne und 5 Sequenzen
🔑	Ein/Aus	Ein/Aus
ϕ	220lm	90lm
V . Hz	~12V / 50~60Hz	~12V / 50~60Hz
P	3W	3W
$R_{a\ (CRI)}$	> 70	> 70
⧗	10 000h	15 000h
ON OFF	> 5000	> 7500
120°	80°	80°
E	Klasse A^+	-

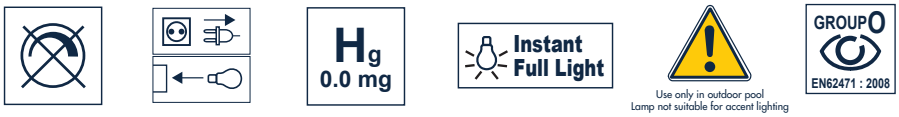
EINBAUTIPPS

Diese Strahler für Schwimmbecken und Gärten müssen an einen Trenn-Sicherheitstransformator mit Doppelwicklung angeschlossen sein, dessen Leistung mindestens 20% über der Gesamtleistungsaufnahme liegt.
Das Kabel muss unbedingt an eine wasserdichte Anschlussdose angeschlossen werden.

Die Edelstahl-Strahler von SeaMAID arbeiten ausschließlich im ~12V-Niederspannungsbereich. Niemals an eine andere Stromquelle anschließen.

Verwenden Sie vorzugsweise den SeaMAID-Stromversorgungskasten, der speziell zur Stromversorgung von LED-Strahlern entwickelt wurde.

** Die angegebene Lebensdauer ist unverbindlich, laut den Informationen der Bauteile-Hersteller. Diese Lebensdauer ist auf keinen Fall verbindlich und kann je nach Nutzungshäufigkeit, aber auch abhängig von großen Stromschwankungen variieren.*
So zum Beispiel kann die Lebensdauer einer farbigen Pollerleuchte, die über einen Zeitraum von 6 Monaten pro Jahr je 4 Stunden in der Nacht eingeschaltet ist, bei ungefähr 20 Jahren liegen.



Alle diese technischen Informationen sowie Videos und detaillierte Einbauanleitungen finden Sie auf www.seamaid-lighting.com

FUNK-STEUERMODUL

Inder1-oder4-Kanal-Ausführungerhältlich ist das SeaMAID-Funksteuermodul die ideale Ergänzung für das Schwimmbecken-Beleuchtungssystem. Hiermit läßt sich eine weiße Lampe oder ein gesamtes Beleuchtungssystem spielend einfach steuern.

NEUHEIT
2015

Das SeaMAID-Funksteuerpult zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Beständig :
Die Elektronik ist in ein verstärktes, wasserdichtes ABS-Gehäuse eingebaut und für die Nutzung im Außenbereich geeignet.

Leistungsstark und effizient:
Mehrere SeaMAID-Strahler anschließbar, ohne die elektrische Anlage zu verändern.
Das abgesicherte Funksystem garantiert eine sehr gute Reichweite der Fernbedienung.

Komfortabel:
Je nach Wunsch kann der Nutzer entweder alle Strahler synchronisieren (1-Kanal-Ausführung) oder in seinem Becken mehrfarbige Lichteffekte zaubern (4-Kanal-Ausführung).

Einfacher Einbau:
Die Installation erfolgt ohne aufwendige Arbeiten an der ~12V-Stromversorgung der Strahler. Jedes Gehäuse verfügt über Verbinder für Kabel mit einem Querschnitt von bis zu 4 mm².

WEITERE VORTEILE

- Niedriger Energieverbrauch
- Arbeitszeit-Einsparung
- Hohe Lebensdauer
- Keine Überhitzungsgefahr
- Ungefährlich für die Augen
- Kindersicher
- Leichter Einbau, einfache Bedienung
- 24 Monate Garantie
- TÜV-geprüft

1-Kanal-Modell mit 2-Knopf-Fernbedienung

Ideal zur Steuerung von bis zu 6 SeaMAID-Strahlern mit vollständiger Synchronisierung.
Einfache Ein/Aus-Schalter für weißes Licht oder Farbwahl für RGB. Funktioniert nur im ~12V -Niederspannungsbereich bei den Strahlern der SeaMAID-Baureihe. Verkabelung bis zu 2 x 4 mm².

Ref. 500743 • IP65 • KLASSE III • 120W

4-Kanal-Modell mit 8-Knopf-Fernbedienung

Ideal zur Steuerung von bis zu 12 SeaMAID-Strahlern mit 4 unabhängigen Beleuchtungsbereichen bzw. synchronisierbaren; jeder Kanal kann bis zu 6 Strahler ansteu ern.
Funktioniert nur bei den Strahlern der SeaMAID-Baureihe. Verkabelung bis zu 2 x 4 mm².

Ref. 500750 • IP65 • KLASSE III • 240W

Technische informationen

DATEN	500743	500750
Anzahl der Kanäle	1	4
Steuerung	Ein/Aus mit 2-Knopf-Fernbedienung mit Funktechnik im Lieferumfang enthalten	Ein/Aus mit 8-Knopf-Fernbedienung mit Funktechnik im Lieferumfang enthalten
Stromstärke Eingang/Ausgang	max. 10A	max 10A / Kanal
Leistung	120W	240W
Schutz	Sicherung 20A	Sicherung 20A
Stromverbrauch im Standby-Modus	80 mA / Kanal	80 mA / Kanal
Betriebstemperatur-Bereich	-40°C / + 70°C	-40°C / + 70°C
Umgebungsfeuchte	10% bis 90%	10% bis 90%
Verbinder	Kabel 4 mm²	Kabel 4 mm²

EINBAUTIPPS

Die Funk-Steuermodule von SeaMAID arbeiten ausschließlich im ~12V-Niederspannungsbereich.
Niemals an eine andere Stromquelle anschließen.

Bei der erstmaligen Verwendung muss die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung mit jedem Modul gepaart werden.

Ausschließlich für den Betrieb mit Strahlern der SeaMAID-Baureihe entwickelt; die Funkmodule sind mit Geräten anderer Marken nicht kompatibel.

Bei gestörter Funkverbindung kann optional eine Außenantenne angeschlossen werden, Ref.: 501412.

Alle diese technischen Informationen sowie Videos und detaillierte Einbauanleitungen finden Sie auf www.seamaid-lighting.com

Als Ergänzung zur SeaMAID-Strahleranlage finden Sie hier die optionalen Zubehörteile.

Spezial-Stromversorgungskasten LED ~220V/12V

Mit Trenn-Sicherheitstransformator mit 100W und 20A-Sicherung.

Ref. 500996 • IP55 • KLASSE II • 100W

Kranz aus metallisiertem ABS

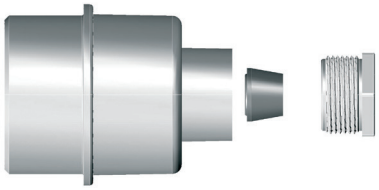
Austauschkranz für flache SeaMAID-Strahler. Metallbeschichtung von ABS mittels Galvanisierung.

Ref. 501061

Schraubbarer Pfahl zur Befestigung in der Erde

Kompatibel mit den Strahlern und Edelstahl-Pollerleuchten aus dem Hause SeaMAID.

Ref. 501078



ABS-Adapter

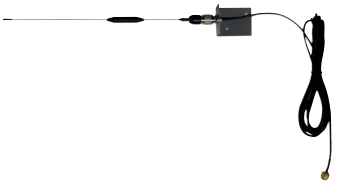
3-teiliger Satz, bestehend aus ABS M50 zum Kleben/F25 zum Verschrauben sowie Dichtung und Dichtungsmittel. Zum Kleben hinter einem Sauganschluss oder einer 50 mm-Wanddurchführung beim Einbau von flachen Strahlern und Mini-Strahlern von SeaMAID in einem bodenfreien Schwimmbecken.

Ref. 501009

Montagesatz

2-teiliger Satz, bestehend aus ABS F2" zum Schrauben/F50 zum Kleben und F50 zum Kleben/M¾" zum Schrauben. Geeignet für den Einbau von flachen Strahlern und Mini-Strahlern von SeaMAID bei einem in die Erde eingelassenen Schwimmbecken.

Ref. 501368



Funk-Außenantenne

Funk-Antennen-Set 433,92 MHz mit Koaxialkabel 3 m und Befestigungsplatte (für 1-Kanal- und 4-Kanal-Funksteuerungsmodul).

Ref. 501412

Alle diese technischen Informationen sowie Videos und detaillierte Einbauanleitungen finden Sie auf www.seamaid-lighting.com

KOMMUNIKATIONSMITTEL

Weitere Informationen über SeaMAID-Produkte, Videos zur Montage und Einbauanleitungen zum Herunterladen finden Sie auf unserer Website.
Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken und auf YouTube, um stets über SeaMAID informiert zu bleiben und unsere Neuheiten in Vorpremiere zu entdecken.

FÜR ALLE FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN ALPHADIF:

Postanschrift: BP355 – ZI Toulon Est – 83077 Toulon Cedex 9
Geschäftsadresse: 901 Avenue Alphonse Lavallée – ZI Toulon Est - 83210 LA FARLEDE - FRANCE
Tel.: +33 (0)4 98 04 62 95
Fax: +33 (0)4 98 0462 99

Alle diese technischen Informationen sowie Videos und detaillierte Einbauanleitungen finden Sie auf
www.seamaid-lighting.com

Aio, DER LED-MULTIFUNKTIONS-SCHEINWERFER,
der auf der Schwimmbadmesse vorgestellt und ausgezeichnet wurde

Piscine GLOBAL

IN KÜRZE ERHÄLTLICH!

Praktisch, modern und umweltfreundlich: Aio revolutioniert die Poolbeleuchtung

- EINFACHE BEDIENUNG
- HOHE LICHTLEISTUNG
- PRAKTISCHE UND SICHERE MONTAGE

Besuchen Sie uns
auf Facebook!
SeaMAID Eclairage LED
Piscines & Jardins

www.seamaid-lighting.com