

TWINSTAR

TWINSTAR LIGHT

Weiterentwickelte Vollspektrum RGB-LED. Mehr Farbbalance. Reichere und lebendigere Farben.

Die weiterentwickelten Modelle der TWINSTAR LED VERSION 2 sind gleichmäßiger in der Farbgebung und zeigen echte Farben mit mehr Ausgewogenheit und machen alle Ihre Pflanzen und Fische lebendiger. Die Farben der Pflanzen und der tierischen Aquarienbewohner strahlen nur so.

Verschiedene Konfigurationen. Unterschiedliche Lösungen Passend für jeden Kunden.

Die TWINSTAR LIGHT bietet eine Auswahl von über 30 Modellen, sodass wirklich jeder hier die richtige Aquarienbeleuchtung findet.

Die S-Linie, E-Linie und C-Linie haben unterschiedliche Helligkeiten und Farbspektren, ganz nach Kundenbedarf.

Nur das beste Design für ein schönes Aquarium.

Ein modernes Design und die Perfektion bis ins Detail machen eine hochwertige Aquarienbeleuchtung aus. Aquarianer in aller Welt lieben die Beleuchtungen von TWINSTAR.



TWINSTAR LIGHT

Schönere, lebhaftere Farben.

Die ideale Lichtstärke für ein gutes Pflanzenwachstum.
So sind wunderschöne bepflanzte Aquarien auch mit rotlaubigen
Pflanzen kein Problem mehr.

TWINSTAR LIGHT

Mit größerer Farbpalette für realistische Fischfarben.

Damit sehen Sie Ihre schönen bunten Fische in ganz neuem Licht.



TWINSTAR LIGHT

TWINSTAR LIGHT

LINE UP

TWINSTAR LIGHT

S-LINE

- Besonders gut für intensiv rote Pflanzen.
- Betont die natürlichen Grüntöne der Pflanzen.
- Sehr lebhaftes Fischfarben.

SC
CLEAR STAND

SM
METAL STAND

SA
ADJUSTABLE

SP
PENDANT

E-LINE

- Betont die natürlichen Rottöne der Pflanzen.
- Für einfach zu pflegende Pflanzenaquarien.
- Lebhaftes Fischfarben.

EC
CLEAR STAND

EA
ADJUSTABLE

C-LINE

- Weißes LED-Licht.

CC
CLEAR STAND

CA
ADJUSTABLE

S - LINE

TWINSTAR LIGHT

Übersicht S-Linie

Klassisch | Verstellbar | Hängeleuchten

TWINSTAR S | Klassisch

450S Klassisch

- Lichtstärke: 2700lm
- Verbrauch : 34W
- Aquariengröße (cm) :
45 X 27 X 30

600S Klassisch

- Lichtstärke : 3500lm
- Verbrauch : 44W
- Aquariengröße (cm) :
60 X 30 X 36

900S Klassisch

- Lichtstärke : 5170lm
- Verbrauch : 65W
- Aquariengröße (cm) :
90 X 45 X 45

1200S Klassisch

- Lichtstärke : 6900lm
- Verbrauch : 95W
- Aquariengröße (cm) :
120 X 45 X 45

TWINSTAR S | Verstellbar

450SA Verstellbar

- Lichtstärke : 2700lm
- Verbrauch : 34W
- Aquariengröße (cm) :
45 X 27 X 30

600SA Verstellbar

- Lichtstärke : 3500lm
- Verbrauch : 44W
- Aquariengröße (cm) :
60 X 30 X 36

900SA Verstellbar

- Lichtstärke : 5170lm
- Verbrauch : 65W
- Aquariengröße (cm) :
90 X 45 X 45

1200SA Verstellbar

- Lichtstärke : 6900lm
- Verbrauch : 94W
- Aquariengröße (cm) :
120 X 45 X 45

TWINSTAR S | Hängeleuchten

600SP Hängeleuchten

- Lichtstärke : 3500lm
- Verbrauch : 44W
- Aquariengröße (cm) :
60 X 30 X 36

900SP Hängeleuchten

- Lichtstärke : 5170lm
- Verbrauch : 65W
- Aquariengröße (cm) :
90 X 45 X 45

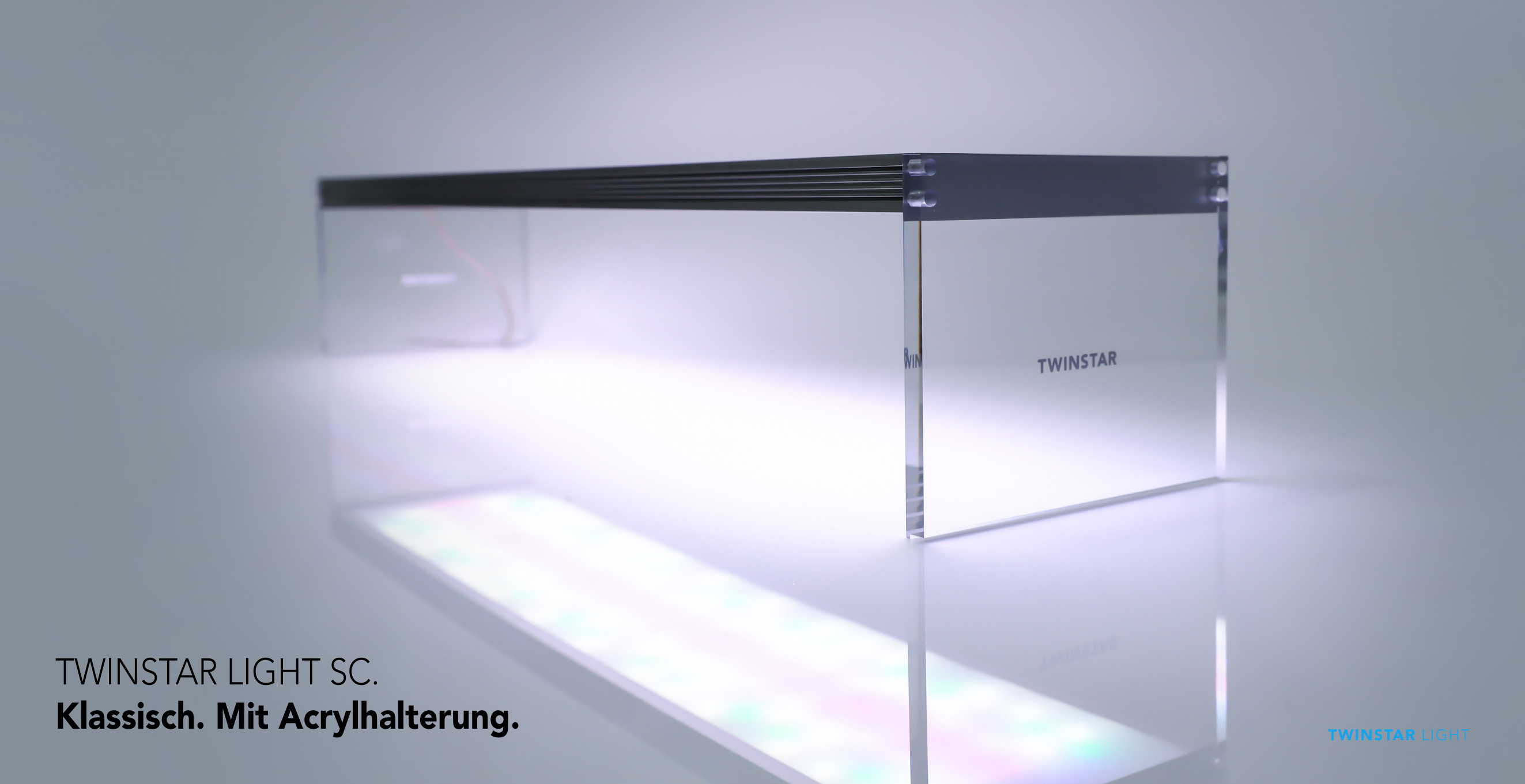
1200SP Hängeleuchten

- Lichtstärke : 6900lm
- Verbrauch : 94W
- Aquariengröße (cm) :
120 X 45 X 45



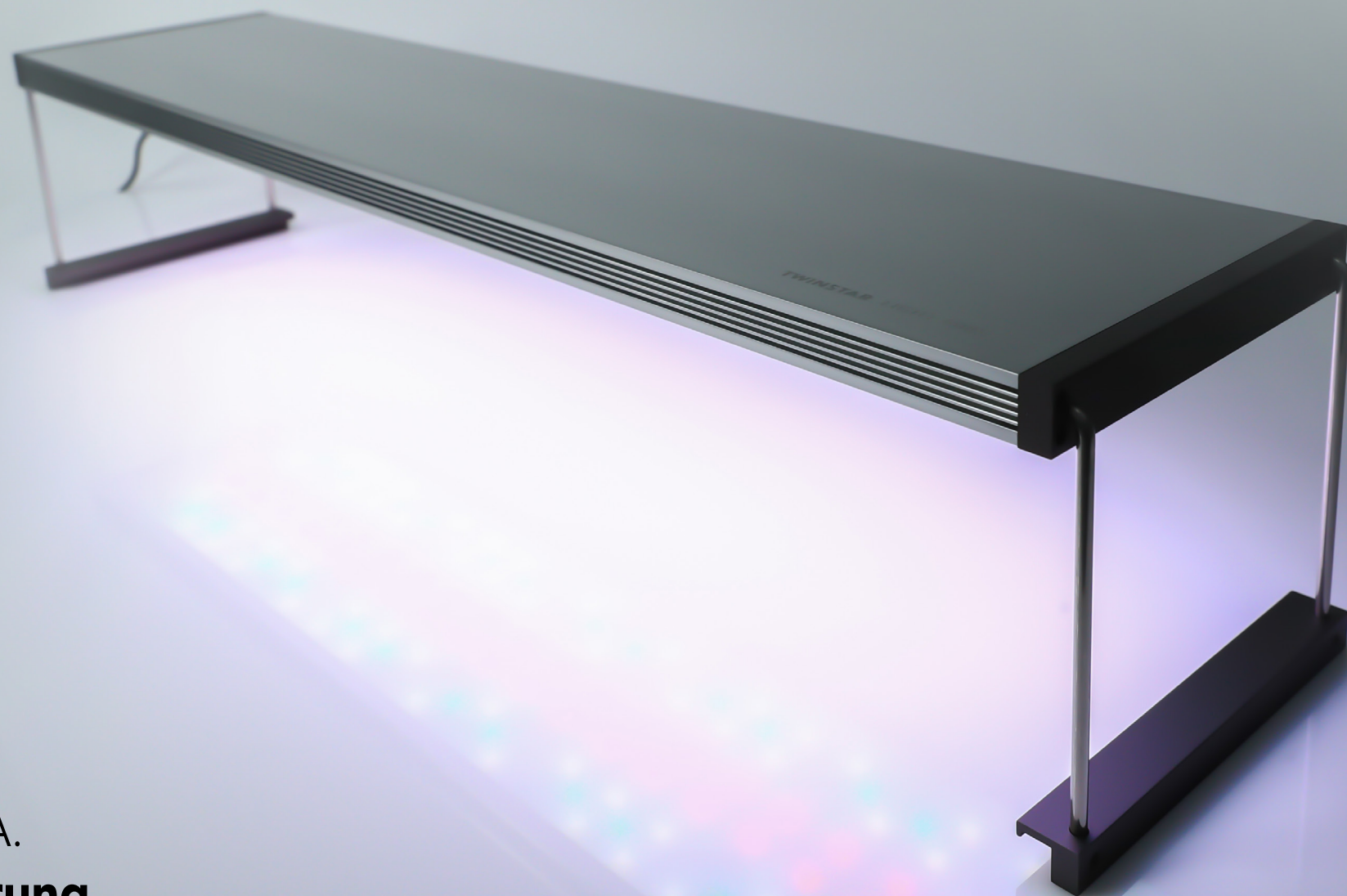
TWINSTAR LIGHT SM.
Klassisch. Metallhalterung.

TWINSTAR LIGHT



TWINSTAR LIGHT SC.
Klassisch. Mit Acrylhalterung.

TWINSTAR LIGHT



TWINSTAR LIGHT SA.
Verstellbare Halterung.

TWINSTAR LIGHT



TWINSTAR LIGHT SP | Hängelampen..

TWINSTAR LIGHT



TWINSTAR LIGHT 900SA.

Aquariengröße: 90 cm x 45 cm x 45 cm.

Beleuchtungszeit: 8 Stunden/Tag.

TWINSTAR LIGHT

Tag 3



Tag 22



Tag 74



TWINSTAR LIGHT



Tag 48.
TWINSTAR LIGHT 450SA.



Tag 24



Tag 35

TWINSTAR LIGHT



TWINSTAR LIGHT 900SP
Am Stand von Tropica, Interzoo 2018.

TWINSTAR LIGHT



Anspruchsvolle Pflanzen.
Am Stand von Tropica, Interzoo 2018.

TWINSTAR LIGHT

E - LINE

TWINSTAR LIGHT

Übersicht E-Linie

Klassisch - Verstellbar

TWINSTAR E | Klassisch

300E Klassisch

- Lichtstärke : 1100lm
- Verbrauch : 16W
- Aquariengröße (cm) :
30 X 18 X 24

350E Klassisch

- Lichtstärke : 1100lm
- Verbrauch : 16W
- Aquariengröße (cm) :
35 X 22 X 26

360E Klassisch

- Lichtstärke : 1100lm
- Verbrauch : 16W
- Aquariengröße (cm) :
36 X 22 X 26

450E Klassisch

- Lichtstärke : 1900lm
- Verbrauch : 25W
- Aquariengröße (cm) :
45 X 27 X 30

600E Klassisch

- Lichtstärke : 2700lm
- Verbrauch : 35W
- Aquariengröße (cm) :
60 X 30 X 36

900E Klassisch

- Lichtstärke : 3950lm
- Verbrauch : 52W
- Aquariengröße (cm) :
90 X 45 X 45

TWINSTAR E | Verstellbar

300EA Verstellbar

- Lichtstärke : 1100lm
- Verbrauch : 16W
- Aquariengröße (cm) :
30 X 18 X 24

450EA Verstellbar

- Lichtstärke : 1900lm
- Verbrauch : 25W
- Aquariengröße (cm) :
45 X 27 X 30

600EA Verstellbar

- Lichtstärke : 2700lm
- Verbrauch : 35W
- Aquariengröße (cm) :
60 X 30 X 36

900EA Verstellbar

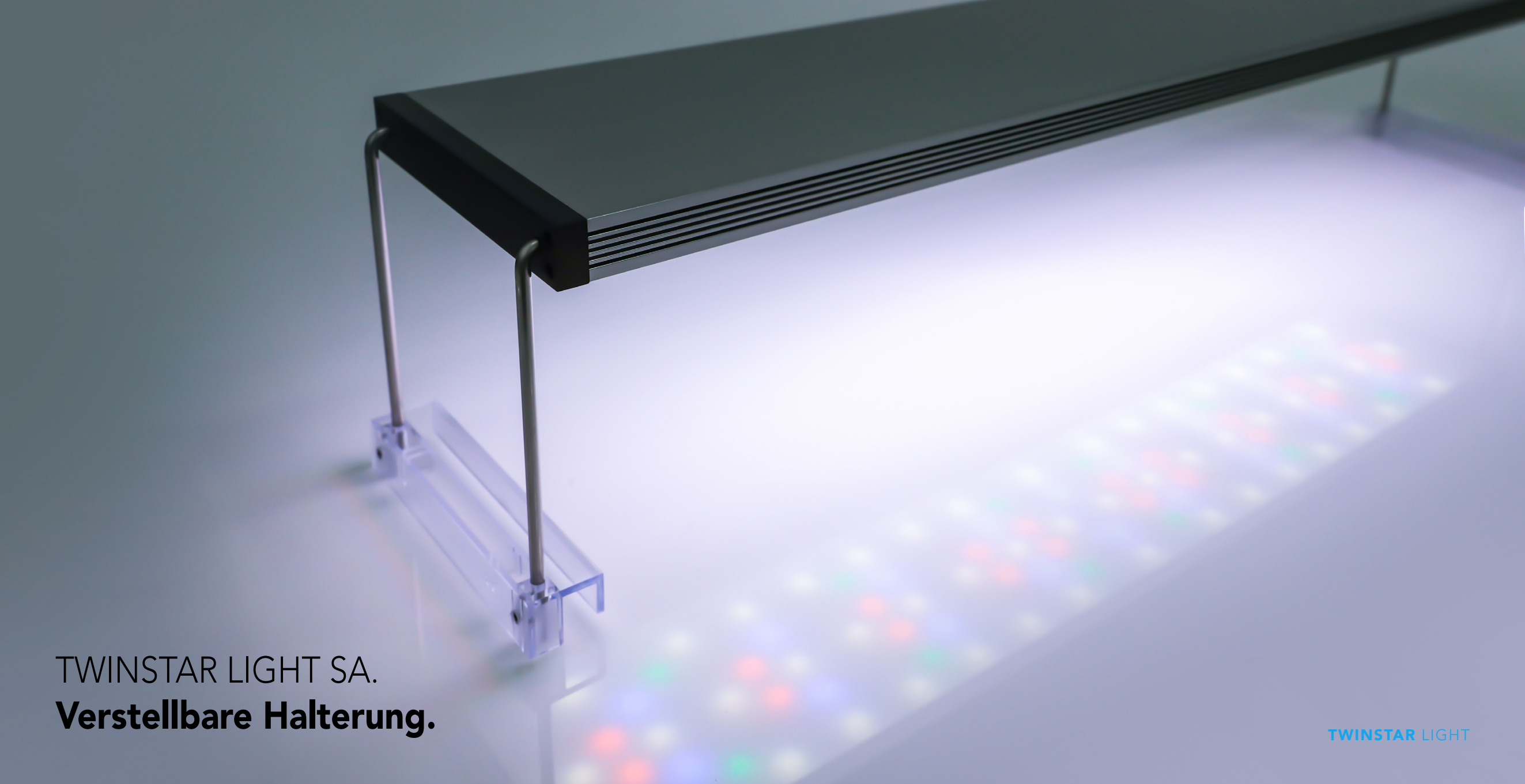
- Lichtstärke : 3950lm
- Verbrauch : 52W
- Aquariengröße (cm) :
90 X 45 X 45



TWINSTAR

TWINSTAR LIGHT SC.
Klassisch. Acrylhalterung.

TWINSTAR LIGHT



TWINSTAR LIGHT SA.
Verstellbare Halterung.

TWINSTAR LIGHT

TWINSTAR
STERILIZER

TWINSTAR STERILIZER

LINE UP

TWINSTAR
STERILIZER

NANO Serie

Verhindert die Bildung von Grünalgen
fördert das Pflanzenwachstum.

NANO PLUS

50 - 250 Liter

NANO

50 - 180 Liter

M5

30 - 90 Liter

M3

30 - 50 Liter

YOTTA Serie

Tötet Erreger von Fischkrankheiten ab
und sterilisiert zu 99%.

YOTTA PLUS

80 - 450 Liter

YOTTA

50 - 200 Liter

S5

30 - 100 Liter

S3

30 - 50 Liter

SHRIMP Serie

Tötet Erreger von Garnelenkrankheiten
ab und sterilisiert zu 99%.

SHRIMP

50 - 200 Liter

SHRIMP50

30 - 100 Liter

SHRIMP30

30 - 50 Liter

TWINSTAR STERILIZER



TWINSTAR NANO SERIE.

Unterdrückt effektiv Grünalgen und unterstützt das Pflanzenwachstum.

TWINSTAR STERILIZER

TWINSTAR NANO SERIE.

Der sicherste Weg, Grünalgen zu vermeiden, ohne dass die Pflanzen und Aquarienbewohner geschädigt werden.





TWINSTAR NANO SERIE.

Deshalb brauchen Sie den TWINSTAR, um die Algen in Schach zu halten.

Der TWINSTAR hemmt das Wachstum von Grünalgen sehr effektiv und hat dabei keinen schädlichen Einfluss auf das Ökosystem im Aquarium. Er schaltet Algensporen aus und verhindert so, dass sich die Algen vermehren. Der TWINSTAR hat für die höheren Pflanzen, die Fische und die aeroben Bakterien im Aquarium keine negativen Konsequenzen und gibt keine Giftstoffe ab.

Nun ist es auch Einsteigern möglich, ein schönes, gesundes Pflanzenaquarium zu betreiben.

Wir arbeiten uns ab, um Grünalgen zu vermeiden. Da wird Wasser gewechselt, damit zu Beginn überschüssige Nährstoffe ausgetragen werden, und manchmal begrenzt man sogar die Lichtmenge.

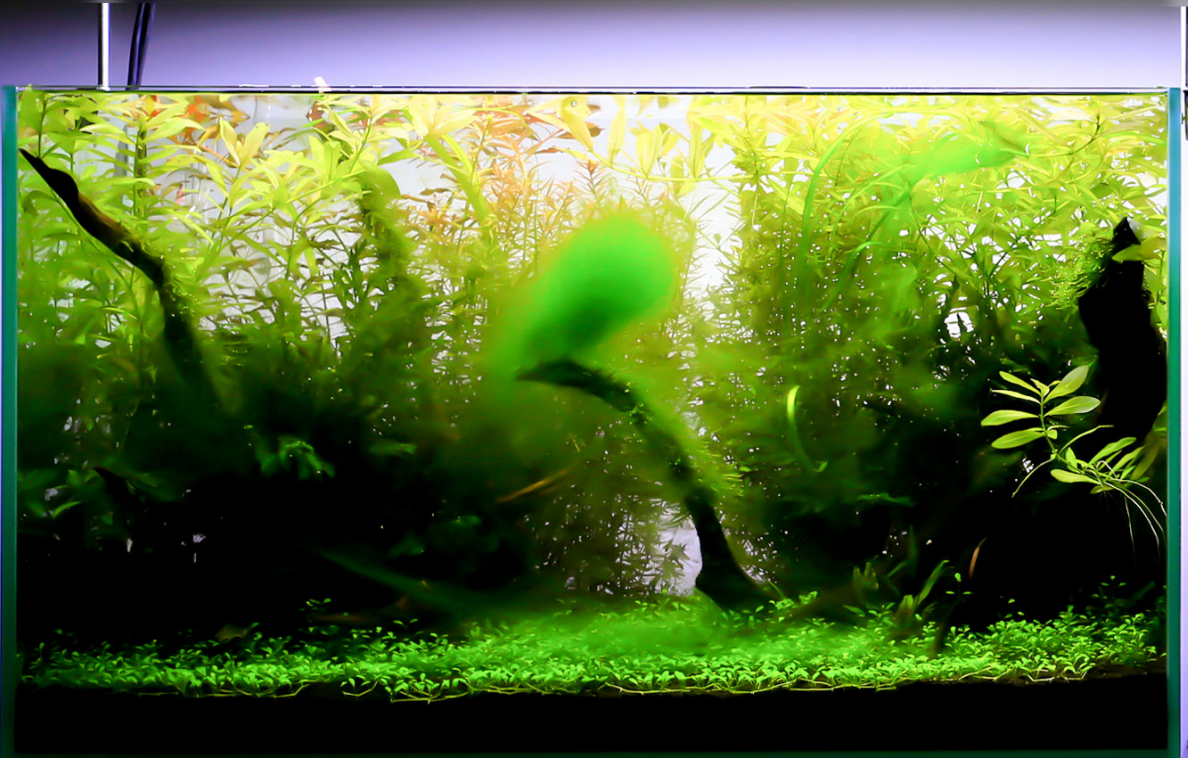
Wenn das nicht ausreicht, werden Amanogarnelen und Algen fressende Fische dazugesetzt. Anfangs können Amanogarnelen jedoch ziemlich problematisch sein, wenn die Pflanzen noch nicht fest eingewachsen sind.

Das Meistern dieser Schwierigkeiten unterscheidet den Anfänger vom Köhner. Auch wie man die Verfügbarkeit der Nährstoffe regelt, ist eine Sache der Erfahrung, und so wird diese zu einem alles entscheidenden Faktor, ob das Aquarium schön und gesund aussieht oder nicht.

Der TWINSTAR erschafft im Aquarium ein optimales Umfeld.

Überschüssige Nährstoffe werden verbraucht, wenn die Pflanzen ordentlich wachsen. Nur so kann man die Algen wirklich in Schach halten. Gesunde Pflanzen produzieren viel Sauerstoff, und wenn im Wasser viel Sauerstoff gelöst ist, können sich viele aerobe Bakterien ansiedeln, die im Aquarium für ein günstiges Klima sorgen.

Test zur Algenvermeidung.



27 Tag.
TWINSTAR NANO PLUS.



TWINSTAR STERILIZER

TWINSTAR NANO

Vermeidung von Grünalgen.

Der sterilisierende Effekt des TWINSTAR wirkt gegen Fadenalgen, Punktalgen, Kieselalgen und so weiter.

NANO PLUS

TWINSTAR

Maximale Leistung

250 Liter

Für Aquarienvolumen von 50 bis 250 Liter

NANO

TWINSTAR

Maximale Leistung

180 Liter

Für Aquarienvolumen von 50 bis 180 Liter

M5

TWINSTAR

Maximale Leistung

100 Liter

Für Aquarienvolumen von 30 bis 100 Liter

M3

TWINSTAR

Maximale Leistung

50 Liter

Für Aquarienvolumen von 30 bis 50 Liter

TWINSTAR STERILIZER



TWINSTAR YOTTA SERIE.
Sichere Sterilisation, Keimfreiheit von 99%.



TWINSTAR YOTTA SERIE.

**Doppelte Kraft.
Dreifache Lebensdauer im Vergleich zu UV-Sterilisatoren.**

Der TWINSTAR tötet effektiv Krankheitserreger ab und sterilisiert nachhaltig. Daher muss er nicht 24 Stunden durchlaufen wie ein UV-Klärer.

Ihr Aquarium ist nicht so sauber, wie Sie vielleicht denken.

In der Luft schwirren unzählige Krankheitserreger und Schimmelpilzsporen. Sie setzen sich auch im Aquarium ab, und wenn sie dort günstige Bedingungen vorfinden, setzen sie sich fest und vermehren sich - ähnlich wie Brot, das im Sommer bei hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit viel schneller schimmelt.

Wenn Fische oder Garnelen gefüttert werden, finden die Bakterien und Pilze noch mehr Nahrung. Kommen dann noch höhere Temperaturen hinzu, wird das Aquarienwasser zu einem perfekte Umfeld, und sie vermehren sich sehr stark. Der TWINSTAR schützt die Fische und Garnelen, indem er 99,9% aller Keime aus dem Wasser entfernt. Da hier nur die Keime im Freiwasser bekämpft werden, bleiben die nützlichen Filterbakterien unbeeinträchtigt.

Der TWINSTAR wurde in Zusammenarbeit mit dem KNIFS getestet. Im Zuge von 1200 Tests wurde die Leistungsfähigkeit des TWINSTARS bei der Keimabtötung immer weiter perfektioniert.

Bei den Tests arbeitete das Institut mit E. coli und bekannten Krankheitserregern bei Aquarienfischen, die zum Beispiel Verpilzungen, Columnaris, die Weißpünktchenkrankheit, Edwardsiellose und Infektionen mit dem Herpesvirus hervorrufen.

TWINSTAR YOTTA

Sterilisiert Fisch-Pathogene.

Getestet an Erregern wie
E.Coli, E.Tarda, S.Aureus, Edwards, etc.

TWINSTAR
YOTTA PLUS

Maximale Leistung

450 Liter

Für Aquarienvolumen von 50 bis 450 Liter

TWINSTAR
YOTTA

Maximale Leistung

200 Liter

Für Aquarienvolumen von 50 bis 200 Liter

TWINSTAR
S5

Maximale Leistung

100 Liter

Für Aquarienvolumen von 30 bis 100 Liter

TWINSTAR
S3

Maximale Leistung

50 Liter

Für Aquarienvolumen von 30 bis 50 Liter

TWINSTAR STERILIZER



TWINSTAR | AQUACRADLE

Schützt den TWINSTAR vor Tropfwasser.
Unterstreicht das einmalige Design.

TWINSTAR | DER REAKTOR.

Die Reaktoren haben eine begrenzte Lebensdauer und müssen daher für eine gleichbleibend hohe Leistung nach einer gewissen Zeit ausgetauscht werden. Wenn der Reaktor Kalk ansetzt, können Sie die Ablagerungen mit dem TWINSTAR Calcium Cleaner entfernen.

Reaktortypen.

- **Reaktor M9** | NANO PLUS. YOTTA PLUS.
- **Reaktor M7** | NANO. YOTTA.
- **Reaktor M5** | S5. S3. M5. M3.



TWINSTAR
DIFFUSER



TWINSTAR | Diffusortypen.

Ein höherer CO₂-Gehalt bei weniger CO₂-Einsatz.
Sehr effektive Sauerstoffversorgung des Aquarienwassers.

- Im TWINSTAR Diffusor sind Keramikmembranen mit Mikroporen verbaut, die das zugeführte Gas extrem fein zerstäuben.
- Die Membran wird mit modernster Technologie mit dem Acrylgehäuse verschweißt. Die Verbindung hält auch hohen Drücken stand.
- Die mikrofeinen Blasen schweben lange im Wasser und erhöhen so den Gehalt an gelöstem CO₂ beziehungsweise Sauerstoff im Wasser.

Diffusortypen.

- **CO₂-Diffusor** | klein, mittel, groß.
- **Luft-Diffusor** | mittel, groß.



TWINSTAR DIFFUSER

TWINSTAR GERMANY

Tel (+49) 4126 - 3961753 **E-mail** info@europeanaquaristics.com **Web** www.europeanaquaristics.com
Company name E.A. european aquaristics GmbH **Adresse** Deichstrasse 189 - 27804 Berne, Germany