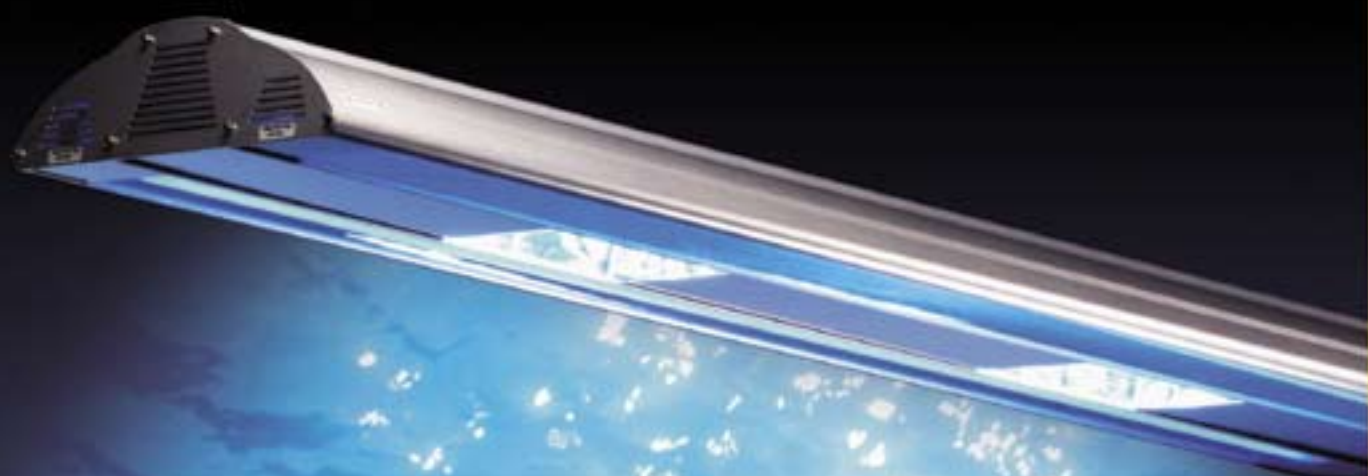


aqua connect

# RIGA

BRINGT LEBEN INS LICHT



# RIGA

Mit ihrem modernen, flachen, geschwungenen Design und der edlen alusilberfarbigen Optik stellt diese Leuchte ein weiteres Highlight der Beleuchtungstechnik dar. Diese Aquarienleuchte wurde unter Berücksichtigung der naturnahen Lichtreproduktion auf die bestehenden Erfordernisse im modernen Aquarium optimiert. Riga setzt hinsichtlich der Lichtqualität und Lichtquantität neue Maßstäbe in der Aquarienbeleuchtung, ohne dabei die Anwenderfreundlichkeit und somit eine leichte Bedienbarkeit zu vernachlässigen.

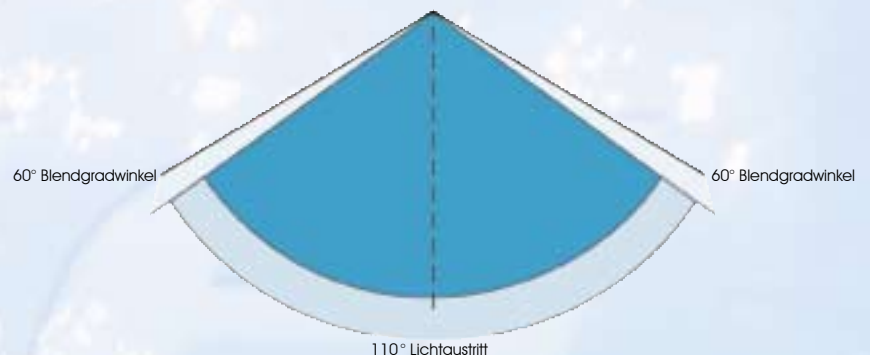
Riga ist als Kombinationsleuchte konzipiert. Die Aquarienleuchte ist in einer ein-, zwei- oder dreiflämmigen Ausführung erhältlich. Als Lichtquellen sind nach jeweiligen Ausführung die entsprechende Anzahl an HIT-Lampen, sowie zwei Leuchtstofflampen vorgesehen.



**Eine absolute Neuheit** in der Aquarienbeleuchtung stellen die speziellen Reflektoren der HIT-Lampen dar. Diese sind aus  $\text{SiO}_2$  /  $\text{TiO}_2$  hartkaltlichtbeschichtetem Höchstglanzeloxal, einem neuen Material zur Lichtreflektorherstellung. Die Reflektoren der Aquarienleuchte Riga sind besonders reflektionsverstärkt und aufgrund ihrer speziellen Bauform erreichen diese Reflektoren einen Reflektionsgrad von 95 - 97%, je nach verwendetem Leuchtmittel. Aufgrund der optimierten Reflektionseigenschaften treten hierbei auch keine ungewollten Lichtbrechungen oder Lichtstreuungen auf. Somit wird kein Licht in die HIT-Lampe zurückgeworfen, wodurch keine Überhitzung im Inneren des Glaskolbens der HIT-Lampe auftritt. Als Abdeckscheibe vor den HIT-Lampen wird Optiwhite Floatglas verwendet, welches sich durch seine besondere Farbstichfreiheit und breite Durchlässigkeit von sehr kurz- bis hin zu extrem langwelligem Licht auszeichnet.

Der maximale Lichtaustrittswinkel beträgt  $120^\circ$  zur Längsachse und  $110^\circ$  zur Querachse der HIT-Lampe. Der Blendgradwinkel, also der Betrachtungswinkel, oberhalb dessen keine Blendung des Betrachters durch die Leuchte auftritt, liegt bei  $60^\circ$  zur Senkrechten der HIT-Lampe.

Daher ist die Verwendung eines sogenannten Blendschutzes bei dieser Leuchte nicht notwendig. Bedingt durch den Lichtaustrittswinkel und den Blendgradwinkel kommt es bei dieser Aquarienleuchte auch zu keiner Abgabe von zusätzlichem, unerwünschtem Raumlicht.



Aquarienbreite in cm (Abstand von Frontscheibe zu Rückwand)	Montagehöhe in cm (Abstand zwischen Leuchte und Wasseroberfläche)
60	20
70	25
80	30
90	40
100	50

Tabelle 1 - Montagehöhe Riga bei Standardbecken 160 cm - 170 cm Breite  
Leuchte mittig über dem Aquarium montiert.

Durch den exakt berechneten Lichtaustrittswinkel ist bei der Montage der Aquarienleuchte Riga die Montagehöhe in Abhängigkeit zur auszuleuchtenden Aquarienbreite genau bestimmt. Bei Einhaltung der in der nebenstehenden Tabelle aufgeführten Werte ist eine optimale Ausleuchtung des Aquariums gewährleistet. Durch die beigelegte Seilzugaufhängung ist eine einfache Montage und präzise Positionierung der Leuchte problemlos möglich.

Riga verfügt über zwei getrennt schaltbare Kabelausgänge. Der Anwender kann somit über zwei separate Schaltuhren die Beleuchtungszeiten der Röhrenbeleuchtung und der HIT-Brenner unabhängig voneinander selbst bestimmen.

Das Auswechseln der Leuchtmittel ist bei der Aquarienleuchte Riga besonders einfach. Der Wechsel der HIT-Lampen erfolgt hierbei von oben, und kann somit auch im hängenden Zustand der Leuchte erfolgen. Hierzu werden lediglich die zwei Schrauben an der Abdeckung der jeweiligen HIT-Lampe gelöst. Nachfolgend kann man diese Abdeckung mitsamt der HIT-Lampe und deren Fassung aus dem Leuchtgrundkörper entnehmen und das Leuchtmittel kinderleicht austauschen. Zum Wechsel der Leuchtstofflampen muss lediglich eines der beiden Seitenbleche, mittels des der Aquarienleuchte beiliegenden Werkzeuges, durch Lösen von 6 Schrauben entfernt werden. Anschließend werden die Abdeckscheiben der Leuchtstofflampen zur Seite herausgezogen und die Leuchtstofflampen können ausgewechselt werden. Auch diese Wartungsarbeit kann in hängendem Zustand der Leuchte erfolgen.



In der Aquarienleuchte Riga wurden ausschließlich Komponenten verwendet, die hinsichtlich Haltbarkeit und Unbedenklichkeit bestens für den Einsatz in Meerwasseranlagen geeignet sind. Alle Gehäuseteile sind aus Aluminium und Edelstahl gefertigt. Riga ist ein in Deutschland gefertigtes Qualitätsprodukt für höchste Ansprüche. Und das zu einem äußerst attraktiven Preis!

Lieferbare Ausführungen, Standardfarbe „Alusilber“

Einflammige Ausführung 2 x 18W Leuchtstofflampe	Zweiflammige Ausführung 2 x 36W Leuchtstofflampe	Dreiflammige Ausführung 2 x 58W Leuchtstofflampe
L 800 x B 340 x H 84 mm	L 1230 x B 340 x H 84 mm	L 1840 x B 340 x H 84 mm
1 x 70W HIT TS	2 x 70W HIT TS	3 x 70W HIT TS
1 x 150W HIT TS	2 x 150W HIT TS	3 x 150W HIT TS
1 x 175W HIT E40 Schraubsockel	2 x 175W HIT E40 Schraubsockel	3 x 175W HIT E40 Schraubsockel HIT
1 x 250W HIT TS	2 x 250W HIT TS	3 x 250W HIT TS

# DIE T5

HOHE LICHTLEISTUNG BEI  
GERINGEM STROMVERBRAUCH



## Die T5 Technologie

Jetzt erhalten Sie die Riga Leuchte mit der neuartigen Technologie der effektiven T5-Leuchtstofflampen. Diese werden mit hochwertigen elektronischen Vorschaltgeräten betrieben. Für die Unterbringung von bis zu vier T5-Leuchtstofflampen ist das formschöne Gehäuse der RIGA optimal geeignet.

In der T5-Version sind folgende Ausführungen erhältlich:

Gehäuselänge 1230 mm mit...	2x 70 W	HIT TS	u.	2x 54 W T5
	2x 150 W	HIT TS	u.	2x 54 W T5
	2x 175 W	HIT E 40	u.	2x 54 W T5
	2x 250 W	HIT TS	u.	2x 54 W T5
	2x 250 W	HIT E 40	u.	2x 54 W T5
Gehäuselänge 1840 mm mit...	3x 70 W	HIT TS	u.	2x 80 W T5
	3x 150 W	HIT TS	u.	2x 80 W T5
	3x 175 W	HIT E 40	u.	2x 80 W T5
	3x 250 W	HIT TS	u.	2x 80 W T5
	3x 250 W	HIT E 40	u.	2x 80 W T5
Gehäuselänge 1230 mm mit...				4x 54 W T5
Gehäuselänge 1550 mm mit...				4x 80 W T5

Auf Wunsch wird die T5-Version mit dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten geliefert.