

## Wasserkühlung

Um die Lebensdauer zu erhöhen können LEDs gekühlt werden. Sie können durch unsere Wasserkühlung eine große Menge Energie durch Wärmerückgewinnung sparen. Außerdem verdoppelt sich die Lebensdauer der LEDs. Die Helligkeit der LEDs erhöht sich um ca.: 20%, das Netzwerk verbraucht ca. 20% weniger Strom. Die LED's müssen nicht unbedingt gekühlt werden, allerdings führen Sie durch unsere speziell entwickelte Wasserkühlung die Wärme, die die LED's erzeugen zurück in Ihr Aquarium. Das bedeutet Sie müssen Ihr Aquarium nicht mehr so stark heizen. Wie warm wird die LED-Leiste? Die Wärmeentwicklung hängt von verschiedenen Faktoren, wie der Umgebungstemperatur ab. Zum Beispiel ist es wichtig, ob sie mit oder ohne Deckel betrieben werden. Wenn Sie unsere Leuchte direkt unter Ihrem Deckel betreiben so kann sie durchaus eine Temperatur von bis zu 50 °C erreichen. Dadurch erleiden die LED's zwar keinen Schaden aber man kann die entstandene Wärme nutzen. Die Wärme wird durch unsere Aluleisten abgeleitet. Durch unsere Wasserkühlung geben Sie ca. 25 °C warmes Wasser in Ihr Aquarium zurück. Sie sparen also Heizkosten. Natürlich kommt man nicht ganz ohne eine Wasserheizung aus. Sie benötigen keine zusätzliche Pumpe sondern können das System einfach an Ihre bestehende Pumpe anschließen.

**Für alle Aquariengrößen**  
**Maße der Lampen: Breite 30 mm x Höhe: 14 mm**  
**Blendfreie Lichtverteilung**  
**Länge variabel**

Seewasser LED Lampe

## Seewasser LED Lampe

Seewasser LED Lampe inkl. Microcomputer für Sonnenuntergang, Sonnenaufgang, Mondlicht und Tageslicht. Kann manuell oder automatisch steuern. 10.000-20.000 K, 5.000 lm

120 W

inkl. 2x Saugnapf für Befestigung

Für all die Ungläubigen, jetzt ist es bewiesen, dass die LED mit Farbwechsel nicht nur nah genug, sondern 100 % dem Sonnenspektrum gleicht. Mittlerweile beschäftigen sich sehr viele Institute und Universitäten mit dem Thema LED und Pflanzenwachstum. Das Leibniz Institut für Pflanzenbiochemie in Halle hat eine ganz neue Studie veröffentlicht und kommt zu dem Schluss, dass „mit Hilfe der LED-Lampen das gesamte Spektrum des Sonnenlichtes nahtlos abgedeckt wird und damit beispielsweise die Lichtverhältnisse eines Tagesverlaufes, inklusive Dämmerung, imitiert werden kann.“  
*(Zitat von der Homepage des Instituts für Pflanzenbiochemie in Leibniz)*

## Tageslichtsimulatoren

Mit diesen Geräten simulieren Sie einen natürlichen Tagesablauf in Ihrem Aquarium.

### Tageslichtsimulator 2012

inkl. 4 Programme und 8 Stunden Modus  
 Programmieren Sie bis 8 Stunden Ihre eigene Farbe.

Tageslichtsimulator  
 frei programmierbar  
 inkl. Fernbedienung und Adapter



Adapterbox RGB  
 Anschluss bis  
 zu 4 RGB Lampen

Wieviele Lampen benötige ich  
 für mein Aquarium?

3 x 825 mm Lampe

Höhe 70 cm (H)

Breite 70 cm (B)

Länge 100 cm (L)

Tageslichtsimulator  
 4 Programme



# 1 Meter Lampe beinhaltet 340 power SMD LED

Röhren-Ersatz, 3 LED Streifen per Lampe

## Aqua LED Styl Light

3 x cool weiß

Länge auf Aquarien anpassbar



**Länge:** 210 mm

**Art.-Nr.:** JL100128

**Preis in €:** 59,00

375 mm JL100200

64,90

525 mm JL100202

86,90

675 mm JL100204

97,90

825 mm JL100206

130,90

1125 mm JL100208

163,90

1400 mm JL100210

199,00

1900 mm JL100212

309,00

**Aqua LED Styl Light**

3 x warm weiß

Länge auf Aquarien anpassbar



**Länge:** 210 mm

**Art.-Nr.:** JL100129

**Preis in €:** 59,00

375 mm JL100207

64,90

525 mm JL100208

86,90

675 mm JL100209

97,90

825 mm JL100210

130,90

1125 mm JL100211

163,90

1400 mm JL100212

199,00

1900 mm JL100213

309,00

**Aqua LED Styl Light**

1 x warm weiß, 2 x cool weiß

Länge auf Aquarien anpassbar



**Länge:** 210 mm

**Art.-Nr.:** JL100098

**Preis in €:** 59,00

375 mm JL100214

64,90

525 mm JL100215

86,90

675 mm JL100216

97,90

825 mm JL100217

130,90

1125 mm JL100218

163,90

1400 mm JL100219

199,00

1900 mm JL100220

309,00

**Aqua LED Styl Light**

1 x cool weiß, 2 x warm weiß

Länge auf Aquarien anpassbar



**Länge:** 210 mm

**Art.-Nr.:** JL100099

**Preis in €:** 59,00

375 mm JL100221

64,90

525 mm JL100222

86,90

675 mm JL100223

97,90

825 mm JL100224

130,90

1125 mm JL100225

163,90

1400 mm JL100226

199,00

1900 mm JL100227

309,00

Y-Stecker Anschluss bis zu 3 Neonersatz LED Lampen

**Adapbox RGB**

für bis zu 4 LED Lampen

JL100141

39,90

**Seewasser, Multipower LED**

120 W (80 W Blau/60 W Weiß)

inkl. Microcomputer

**Art.-Nr.:** JL100142

**Preis €:** 599,00

Gehäuse weiß

JL100143

599,00

Gehäuse schwarz

**Mondlicht Blau**

**Art.-Nr.:** JL100144

**Preis €:** 38,39

Länge: 210 mm, 2 W

JL100145

49,39

Länge: 525 mm, 2,5 W

**Nano LED, 2 LED Streifen**

cool weiß, inkl. Klammer

**Art.-Nr.:** JL100146

**Preis €:** 53,90

Länge: 210 mm

**Wasserkühlung mit**

Wärmerückgewinnung

bei jeder Lampe möglich,

nicht nachträglich

**Art.-Nr.:** JL100134

**Preis in €:** 31,90

Preis per Lampe

**Netzteile**

**Art.-Nr.:** JL100137

**Preis in €:** 21,89

2,5A/12V Netzteil

JL100138

42,90

5A/12V Netzteil

JL100139

119,90

10A/12V Netzteil

**Tagessichts-Simulator**

frei

programmierbar

inkl. Adapter für alle Lampen

und Fernbedienung

Nur für Aqua Styl Light RGB

**Art.-Nr.:** JL100135

**Preis in €:** 97,00

**Tagessichts-Simulator 2012**

inkl. 4 Programme und 8

Stunden Modus

Nur für Aqua Styl Light RGB

**Art.-Nr.:** JL100136

**Preis in €:** 99,00

Weitere Informationen sowie unseren LED Ratgeber erhalten Sie unter: [www.lum-light.de](http://www.lum-light.de)

Aqua LED Styl Light RGB, 3 LED Streifen per Lampe

## Aqua LED Styl Light

ohne Tageslichtsimulator

RGB + 2 x cool weiß

Länge auf Aquarien anpassbar



**Länge:** 210 mm

**Art.-Nr.:** JL100228

**Preis in €:** 69,00

375 mm JL100229

75,90

525 mm JL100230

97,90

675 mm JL100231

119,90

825 mm JL100232

141,90

1125 mm JL100233

181,50

1400 mm JL100234

219,00

1900 mm JL100235

329,90

**Aqua LED Styl Light**

ohne Tageslichtsimulator

RGB + 2 x warm weiß

Länge auf Aquarien anpassbar



**Länge:** 210 mm

**Art.-Nr.:** JL100236

**Preis in €:** 69,00

375 mm JL100237

75,90

525 mm JL100238

97,90

675 mm JL100239

119,90

825 mm JL100240

141,90

1125 mm JL100241

181,50

1400 mm JL100242

219,00

1900 mm JL100243

329,90

**Aqua LED Styl Light**

ohne Tageslichtsimulator

RGB + 1 x warm weiß

+ 1 x cool weiß

Länge auf Aquarien anpassbar



**Länge:** 210 mm

**Art.-Nr.:** JL100244

**Preis in €:** 69,00

375 mm JL100245

75,90

525 mm JL100246

97,90

675 mm JL100247

119,90

825 mm JL100248

141,90

1125 mm JL100249

181,50

1400 mm JL100250

219,00

1900 mm JL100251

329,90

**Tagessichts-Simulator**

frei

programmierbar

inkl. Adapter für alle Lampen

und Fernbedienung

Nur für Aqua Styl Light RGB

**Art.-Nr.:** JL100135

**Preis in €:** 97,00

**Tagessichts-Simulator 2012**

inkl. 4 Programme und 8

Stunden Modus

Nur für Aqua Styl Light RGB

**Art.-Nr.:** JL100136

**Preis in €:** 99,00

Weitere Informationen sowie unseren LED Ratgeber erhalten Sie unter: [www.lum-light.de](http://www.lum-light.de)

MADE IN GERMANY

[www.lum-light.de](http://www.lum-light.de)

# LED

Aquarienbeleuchtung  
LEDs decken das gesamte  
Spektrum der Sonne nahtlos ab.

Mehrfach ausgezeichnet!

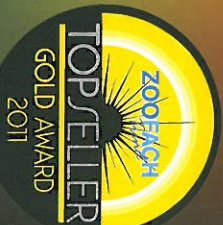
als meist verkaufte

Produkt 2011

innovativstes

Produkt 2011

Artikel des Monats



1. Platz

DATZ  
Produkt  
des Monats



Das Leibniz Institut für Pflanzenbiochemie in Halle hat eine ganz neue Studie veröffentlicht und kommt zu dem Schluss, dass „mit Hilfe der LED-Lampen das gesamte Spektrum des Sonnenlichtes nahtlos abgedeckt wird und damit beispielsweise die Lichtverhältnisse eines Tagesverlaufes, inklusive Dämmerung, imitiert werden kann.“

(Zitat von der Homepage des Instituts für Pflanzenbiochemie in Leibniz)

Von der Aquarienzeitschrift

DATZ gewählt als Produkt des Monats!!!

(DATZ Aquarienzeitschrift, Ausgabe: 09/2011)