

Scaping-Light basic RGB - das perfekte Süßwasser LED-System.

eco  light
scaping

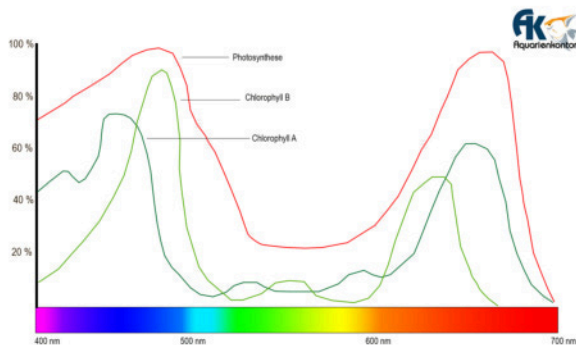
by 
Aquarienkontor

In den vergangenen Jahren sind LED-Beleuchtungen zum Standard in der Aquaristik geworden. Der Markt verfügt mittlerweile über unzählige System unter denen sich wirklich gute und weniger empfehlenswerte befinden.



Licht ist für die Aquariumbewohner nicht gleich Licht. Das Licht spielt in der Aquaristik eine große Bedeutung, da Pflanzen, Korallen und auch Algen Photosynthese betreiben für deren Grundlage die Chlorophyllbildung entscheidend ist.

Während in den herkömmlichen Röhren, HQI- und HQL- Leuchtmitteln das Spektrum vordefiniert ist, empfiehlt es sich bei der LED das Augenmerk auf gesteuerte Systeme zu setzen. Diese verfügen zusätzlich zu den weißen LED's über RGB-Technik. Mittels der RGB-LED's kann das Spektrum definiert werden. Ein so gesteuertes System optimiert die Chlorophyllbildung. Besonders bei Pflanzen- und Korallenaquarien ist dies von Bedeutung. Bei Pflanzen mit einfachem Lichtbedarf oder Aquarien, die ganz ohne Pflanzen betrieben werden (z.B. bei Cichlidenaquarien) sollte das Spektrum im Tageslicht so angepasst werden dass Algen aus den roten und grünen Lichtanteilen keine Energie ziehen.



Somit lassen sich neben eindrucksvollen Lichtszenarien wie Sonnenaufgang, Wolkenflug, Gewittereffekten, Abendsonne und Mondlicht auch das perfekte Tageslicht für den jeweiligen Aquariumbesatz definieren.

Die **Scaping-Light basic RGB** ist ein LED-System, dass genau diese Eigenschaften vereint. **Die Scaping-Light basic RGB** ist in zwei Varianten erhältlich:

Die Steuerung kann sowohl über einen GHL ProfiLux Computer, einen Tageslichtsimulator oder die LiWeBe ProBox erfolgen. Passende Programme sind teilweise verfügbar oder können nach Kundenwunsch erstellt werden.

Scaping-Light basic RGB / CRW	<ol style="list-style-type: none"> Reihe Cool-White 6.500 K Reihe RGB (rot-grün-blau)* Reihe Warm-White 4.500 K <p>* R: 625nm / G:530 nm / B: 472 nm</p>	PPF: 127 $\mu\text{mol/s/m}^2$ Lux: 7204 Kelvin: 15.180 K (ungesteuert) Ø Watt: 34 Watt / lfdm Lumen: ca. 90 / Watt (CW)
Scaping-Light basic RGB / CRC	<ol style="list-style-type: none"> Reihe Cool-White 6.500 K Reihe RGB (rot-grün-blau)* Reihe Cool-White 6.500 K <p>* R: 625nm / G:530 nm / B: 472 nm</p>	PPF: 134 $\mu\text{mol/s/m}^2$ Lux: 7906 Kelvin: 7246 K (ungesteuert) Ø Watt: 34 Watt / lfdm Lumen: ca. 90 / Watt (CW)

