EINRICHTEN & GESTALTEN SOLAR RGB

Das ideale Beleuchtungssystem für Aquarien, für perfekten Pflanzenwuchs und eine wunderschöne Optik



SOLAR RGB

(Produktbeschreibung) Größe des Beleuchtungskörpers: L43xB28xH6,4 (cm) / Gewicht: / Eingangsspannung: / Stromverbrauch / Lichtstrom / Lichtintensität: ca. 21.000 Lux (Beleuchtungsstärke in 30 cm Abstand) / Farbtemperatur: ca. 9.000-12.000 K (LEDs können etwas in der Farbtemperatur variieren) / Anzahl der LED-Dioden: / Lebensdauer LED: über 30.000 Stunden (abhängig von der Umgebung) / Arbeitstemperaturbereich:

Die Geschichte des Naturaquariums ist seit ihren Anfängen untrennbar mit der Entwicklung von Lichtquellen für Aquarienpflanzen verbunden. Wenn Sie auf die lange Reihe von Aquascapes zurückblicken, werden Sie die Namen der einzelnen Beleuchtungseinheiten in den Aquariendaten finden; die erste davon war die Green-Glow-Serie, in der die NA-Lamp verbaut war - die erste Leuchtstofflampe speziell für Aquarienpflanzen. Die Solar-I mit Metalldampflampen (NAMH - NAG), die Solar II mit doppelten Leuchtstoffröhren, und die Grand Solar I mit einer Kombination aus Metalldampflampe und einer doppelten Leuchtstoffröhre. Die aktuellste Beleuchtung fürs Naturaquarium ist die Serie Aqua Sky G, in

der weiße LEDs mit einem verbesserten grünen Farbspektrum verbaut werden, und die Solar RGB, die rote, blaue und grüne LEDs enthält. Hier werden die drei Farben gemischt, was ein weißes Licht zur Folge hat. Anders als bei normalen weißen LEDs wirken hier jedoch die Farben deutlich strahlender. Rot, blau und grün werden gesondert geregelt, sodass die Pflanzen gesund und strahlend aussehen. Die Grün- und Rottöne sehen sehr lebhaft aus. Dieses neue, topmoderne Beleuchtungssystem ist für das Naturaquarium einfach perfekt geeignet. Wir nutzen auch in der ADA NA Gallery praktisch ausschließlich die Solar RGB, mit Ausnahme einiger kleiner Becken.

Leistung der RGB und Installationsbeispiel

Die Solar RGB hat als Beleuchtungssystem die Solar I und die Grand Solar I (konstruiert für ein Aquarium von 60-90 cm Kantenlänge) abgelöst. Für offene Layouts empfehlen wir die Installation als Hängeleuchte, die mit der neuen Einheit ebenfalls möglich ist. Außerdem ist gesondert auch die Halterung Solar RGB Stand erhältlich.

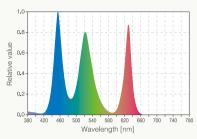


Aufstellbeispiel für ein 60 cm langes Aquarium.

Der Solar RGB Stand wird seitlich am Unterschrank Wood

Cabinet befestigt, die Beleuchtungseinheit hängt ungefähr 30

m über der Wessenberfliche.



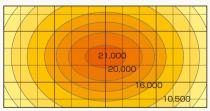
ADA hat die idealen Wellenlängen für das Wachstum von Wasserpflanzen umgesetzt, indem die Leistung jeder LED gesondert angesteuert wird. Blaues Licht wird von Wasserpflanzen hauptsächlich für die Photosynthese benötigt, und das Wasser sieht dadurch transparenter aus. Grünes und rotes Licht sorgen zusammen für leuchtende Farben und lassen das Aquarium deutlich attraktiver wirken.



Die Beleuchtungseinheit ist mit 160 RGB-LEDs ausgerüstet. Wir verwenden eine Diffusorplatte über den Lichtquellen, die das blaue, grüne und rote Licht mischt. Die Wasserpflanzen und Fische im Aquascape wirken dadurch sehr natürlich. Das Licht wird durch den Diffusor weicher und auch die Stängelpflanzen wachsen dadurch gesund.



Bringt man den Schirm SOLAR RGB SHADE an der Beleuchtungseinheit an, wird der Streuverlust des Lichts nach vorn und hinten minimiert, und der Betrachter wird nicht mehr geblendet. Der hintere Teil des Schirms ist mit einem Reflektor ausgestattet, der das Licht ins Aquarium zurückstrahlt und die Lichtstärke um ca. 10% verstärkt.



L60 x B30 cm (Abstand von der Lichtquelle: 30 cm, Einheit: lx)

Wenn die Solar RGB Beleuchtungseinheit ca. 30 cm über der Wasseroberfläche eines 60 cm langen Aquariums angebracht wird, beträgt die Lichtstärke im Zentrum 20.000 Lux oder mehr und an den Rändern immer noch 10.000 Lux. Diese Lichtstärke reicht sonnenliebenden Pflanzen sehr gut für gesundes Wachstum aus.