

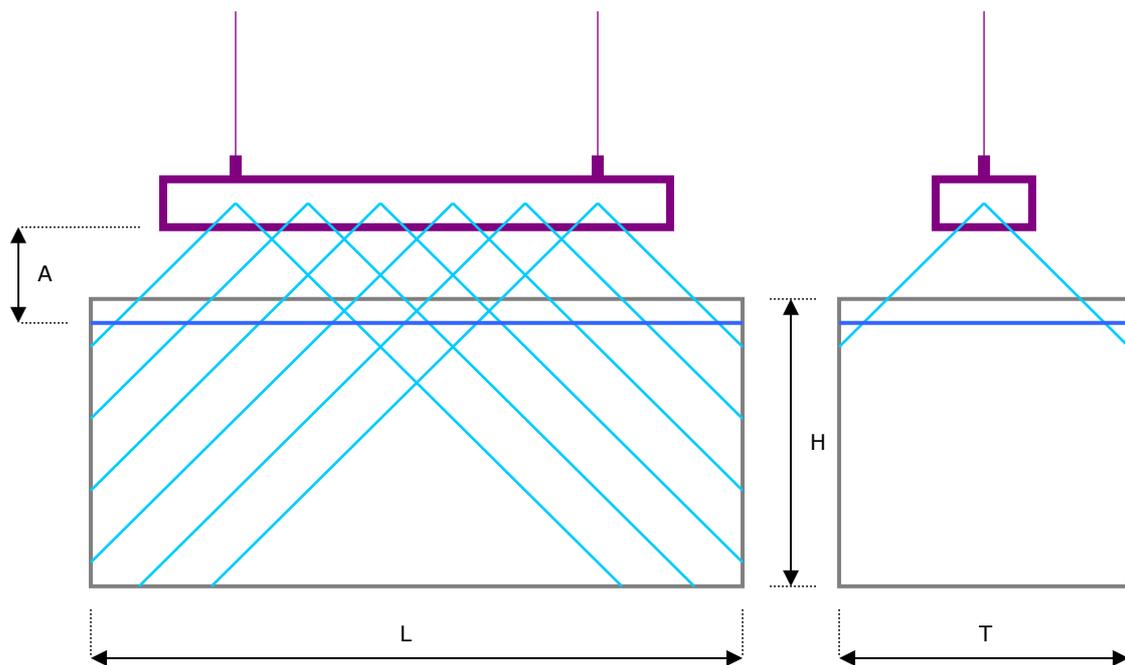
Ausleuchtung und Lichtverteilung CoralLED

Die CoralLED Leuchte sichert eine **gleichmäßige Lichtverteilung** und somit **optimale Ausleuchtung** des Aquariums ohne Schatten. Dies wird durch 6 Stück BIG-Chip LEDs mit **30Watt/ Stück** pro 55 cm Leuchtenlänge erreicht, welche gleichmäßig über die Länge angeordnet sind.

Durch die hohe Leistung der BIG-Chip LEDs entsteht ein **kräftiger Sonnenkringeffekt** (abhängig von den Wellenbewegungen an der Wasseroberfläche) wie im natürlichen Riff.

Vorteile von CoralLED Leuchten

- **gleichmäßige Lichtverteilung mit hohen PAR-Werte im gesamten Becken**
- **optimale Ausleuchtung ohne Abschattung**
- **kräftiger Sonnenkringeffekt**



L Länge des Aquariums
T Tiefe des Aquariums
A Abstand der **CoralLED** Leuchte (Lichtaustrittsseite) zur Wasseroberfläche

Ermittlung der erforderlichen Leuchtenlänge in Abhängigkeit der Beckenlänge

L	70...110 cm	→	CoralLED mit 55 cm Länge
L	120...170 cm	→	CoralLED mit 110 cm Länge
L	180...220 cm	→	CoralLED mit 165 cm Länge

Faustformel zur Ermittlung des Abstandes zur Wasseroberfläche

$$A = T \times 0,4 \quad \text{Beispiel für ein Becken mit 60 cm Tiefe:} \quad A = 60 \text{ cm} \times 0,4 = 24 \text{ cm}$$

Hinweise: → Der Abstrahlwinkel der LEDs beträgt ca. 90 Grad
→ der Abstand sollte zwischen 10...25 cm gewählt werden