

# LED X-change System

- ✓ ersetzt stromintensive Leuchtstoffröhren
- ✓ unkomplizierter Einbau in bestehende Aquarienabdeckung
- ✓ individuell kombinierbare LED Beleuchtung

## Verschiedene Lichtfarben der LED Tubes



**cool daylight**

- Ca. 10.000 – 12.000 Kelvin
- Verstärkt bläuliche Farbtöne



**daylight sunrise**

- Ca. 6.000 – 8.000 Kelvin
- Ermöglicht Simulation von Sonnenauf- und -untergängen



**neutral brilliant white**

- Ca. 3.850 Kelvin
- Sehr helles, neutralweißes Licht
- Verbessert Farbkontraste



**plantcolor sunrise**

- Ca. 2.450 Kelvin
- Fördert die Photosynthese
- Ermöglicht Simulation von Sonnenauf- und -untergängen



**marine blue sunrise**

- Ca. 18.000 – 22.000 Kelvin
- Verstärkt Fluoreszenzeffekte
- Ermöglicht Simulation von Sonnenauf- und -untergängen



**Demo:**  
3 Sekunden lang drücken



- Sonnenaufgänge, -untergänge und Wolkenzenarien simulieren
- Helligkeit einstellen
- Beleuchtungszeiten festlegen

## Leuchtstoffröhren: Welcher Adapter passt?

sera LED X-Change Tube	T8 Röhren	T5 Röhren	T5 Röhren in Sondergrößen
360	15 W / 45 cm	24 W / 43,8 cm	/
520	18 W / 60 cm	28 W / 59 cm	24 W / 54,9 cm
660	25 W / 75 cm	35 W / 74,2 cm	/
820	30 W / 90 cm	45 W / 89,5 cm	39 W / 84,9 cm
965	38 W / 105 cm	54 W / 104,7 cm	/
1120	36 W / 120 cm	54 W / 120 cm	54 W / 114,9 cm
1420	58 W / 150 cm	/	80 W / 144,9 cm

## Installationsbeispiele

