

# SUNRISER 2+ SUNRISER 2XL

**Klein, Simpel, Funktional.**



✓ **SunRiser-Algorithmus**

Die Dimm-Funktion basiert auf einem einzigartigen Algorithmus der eine absolut sanfte und ruckelfreie Dimm-Kurve ermöglicht - einzigartig bei allen unseren SunRiser Lichtsteuerungen!

VIDEO



✓ **SmartControl**

Für eine optimale Lebensdauer der LEDs werden diese niemals mit maximaler Spannung angesteuert

✓ **Wartungsfunktion**

Per einfachem Tastendruck die Helligkeit auf 0%, 100% oder zurück zur programmierten Einstellung ändern, für spontane Arbeiten am Aquarium/Terrarium.

## Beschreibung

### Eigenschaften:

- Einfachste Programmierung ohne PC etc., die Einstellungen werden direkt am Gerät vorgenommen.
- 2 separat und individuell programmierbare Kanäle
- Kompatibel zu allen unseren LED-Leisten
- **SmartControl** - für eine optimale Lebensdauer der LED
- **SunRiser-Algorithmus** - für eine absolut sanfte und ruckelfreie Dimm-Kurve

### Funktionen / Einstellungen:

- Zeitpunkt für Ein-/Ausschalten
- Sonnen- bzw. Mondauf- und -untergang
- Dauer der Dimmphasen frei wählbar
- Maximale Helligkeit frei wählbar
- Wartungsfunktion

### Technische Daten SunRiser 2+

- Geeignet für maximal 60W (5A/12V) Leistung je Kanal
- Gesamtleistung Kanal 1+2 maximal 120W (10A/12V)

Eine Doppelbelegung je Kanal ist unter Berücksichtigung der maximalen Anschlussleistung insgesamt und je Kanal möglich. Nicht kompatibel mit einem LED-Splitter.

- Abmessungen LxBxH: 120x70x25mm

### Technische Daten SunRiser 2XL

- Geeignet für maximal 120W (10A/12V) Leistung je Kanal
- Gesamtleistung Kanal 1+2 maximal 240W (20A/12V)

Eine Mehrfachbelegung je Kanal ist unter Berücksichtigung der maximalen Anschlussleistung und bei Verwendung des LED-Splitter möglich

- Abmessungen LxBxH: 150x70x25mm



Das Gerät darf nicht auf oder innerhalb der Aquarienabdeckung platziert werden!

## Einstellung

**1. Mit der ersten Inbetriebnahme ist die aktuelle Uhrzeit des SunRiser 2+ einzustellen:**  
Mit Hilfe der Tasten ▲▼ wird zuerst die Stunde eingestellt und mit **OK** bestätigt. Anschließend werden die Minuten ebenfalls mit ▲▼ eingestellt und wieder mit **OK** bestätigt.

**2. Für die angeschlossenen LEDs (LED#1 und LED#2) die Schaltzeiten, die Dauer des Dimmverlaufs und die maximale Helligkeit einstellen:**

Durch drücken von ▲ oder ▼ wird das Setup aufgerufen.

Mit den Tasten ▲▼ LED#1 auswählen und mit **OK** bestätigen.

- **An/On LED1 ist die Einschaltzeit** für LED#1, mit ▲▼ einstellen und mit **OK** bestätigen.
- **Aus/Off LED1 ist die Ausschaltzeit** für LED#1, mit ▲▼ einstellen und mit **OK** bestätigen.
- **Dimzeit1/Dimtime1 ist die Dauer des Dimmverlaufs** in Minuten für den Sonnenauf- und -untergang. Rechts wird der maximale Höchstwert resultierend aus der An- und Ausschaltzeit angezeigt. Mit ▲▼ einstellen und mit **OK** bestätigen.
- **Max LED1 ist der maximale Helligkeitswert** (10-100%), mit ▲▼ einstellen und mit **OK** bestätigen. Fertig. Die Simulation für LED#1 läuft.

**3. Um die Einstellungen für den Kanal LED#2 vorzunehmen, wird das Setup erneut aufgerufen und die Werte entsprechend für LED#2 gesetzt, siehe 2.**

**4. Die Wartungsfunktion, Taste ✂**

1. Drücken: alle LEDs werden ausgeschaltet 0%
2. Drücken: alle LEDs werden eingeschaltet 100%
3. Drücken: die Simulation wird fortgesetzt.

**5. Das Gerät auf Werkseinstellung setzen:**

Die Taste ✂ ca. 5 Sekunden lang zu drücken.

**Beispiel einer Lichtzusammenstellung:**

- Kanal 1: Sonnenauf- und -untergang, z.B. SUNSET
  - Kanal 2: Hauptbeleuchtung, z.B. TROPIC oder DAY
- oder
- Kanal 1: Hauptbeleuchtung mit Sonnenuntergang
  - Kanal 2: Mondlicht, z.Bm mit ROYAL BLUE

