

Anschluss an der Lichtsteuerung

- Das beiliegende Adapterkabel wird zwingend benötigt um den Hauptkanal mit unseren kompatiblen Lichtsteuerungen bzw. DIMIX6 dimmen zu können. Das Adapterkabel wird ausschließlich an dem mit „DIM“ markierten Kabel verwendet. Sollte die powerBEAM ohne Lichtsteuerung oder DIMIX6 am Hauptkanal verwendet werden, dann ist das Adapterkabel zu entfernen, andernfalls leuchtet dieser Kanal nicht. Polung beachten: **Violett +Plus** , **Grau -Minus**
- Die Anschlussleitung der Effektfarben (DC12V) wird direkt mit der Lichtsteuerung verbunden. Polung beachten! Je nach Modell: 2K: **Rot +Plus** , **Schwarz -Minus** oder 3K: **Braun +Plus** , **Blau -Minus** und **Gelb +Plus** , **Schwarz -Minus**
- Das mit der Lichtsteuerung zu verwendende 12V LED-Schaltnetzteil ist entsprechend der angeschlossenen DC12V LEDs in seiner Leistung zu wählen.

Verwendung mit SunRiser Lichtsteuerung: Einschaltpunkt konfigurieren!

Der untere bzw. feine Dimmbereich zwischen 1-10% ist mit dem Hauptkanal des powerBEAM technisch nicht umsetzbar (1-10V). Damit das Licht aber dennoch der Programmierung entsprechend bei 1% einschaltet und nicht erst zeitversetzt ab einem undefinierten Bereich >10%, bieten die kompatiblen SunRiser Lichtsteuerungen in ihren Einstellungen die Möglichkeit den „Einschaltpunkt“ individuell zu setzen.

Mit dem Einschaltpunkt wird der kleinstmögliche PWM-Wert ermittelt bei dem die angeschlossene powerBEAM einschaltet. Dieser Wert wird anschließend gespeichert und von nun an beim Einschalten des Lichts als niedrigste (1%) Einstellung verarbeitet. Werden mehrere Kanäle mit powerBEAM oder High-Power-Solution genutzt, ist der Einschaltwert jeweils individuell einzustellen.

Hier finden Sie die Einstellung im Menü des SunRisers:

Unter Einstellungen / Einschaltpunkt - hier den Wert so lange erhöhen bis das Licht einschaltet, dann speichern.

Nur für den Hauptkanal notwendig! - Nicht für die DC12V Kanäle oder andere LED-Leisten aus unserem Sortiment!

Verwendung mit SimuLUX Lichtsteuerung

Der untere bzw. feine Dimmbereich zwischen 1-10% ist mit dem Hauptkanal des powerBEAM technisch nicht umsetzbar (1-10V). Für gleichmäßige Ein- und Ausschaltzeiten sind folgende Besonderheiten bei der Programmierung des Hauptkanals der powerBEAM mit 10% Startwert zu beachten.

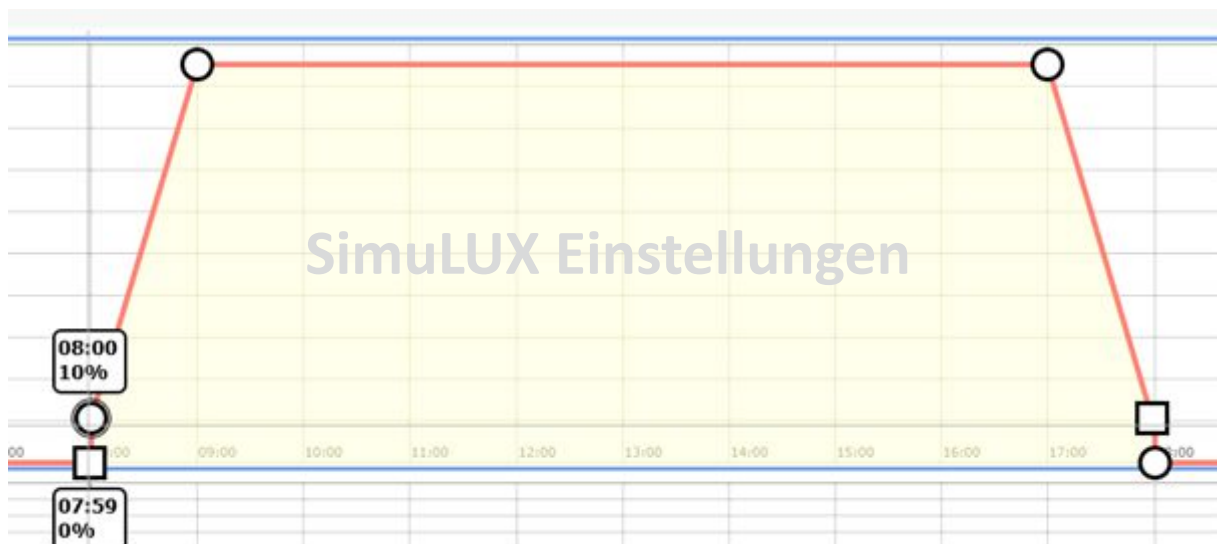
Einstellung der Startzeit

- Den ersten Punkt um 07:59 Uhr mit 0%, bzw. 1 Minute vor der gewünschten Startzeit setzen.
- Diesen Punkt markieren und über das Menü: Kanal > „Schrittsprungtyp umschalten Dimmung an/aus“ umstellen. Der Punkt bekommt nun ein eckiges Symbol.
- Der zweite Punkt wird mit einem Startwert von 10% zur gewünschten Startzeit gesetzt. (hier im Beispiel 8:00 Uhr / 10%) Diesen Punkt auf Dimmung An (rundes Symbol) belassen.
- Jetzt können weitere Punkte im Tagesablauf nach Wunsch gesetzt werden (10% nicht unterschreiten!).

Einstellung Ausschaltzeit

- 1 Minute vor Ausschaltzeit ein Punkt mit 10 % setzen.
- Diesen Punkt erneut über das Menü: Kanal > „Schrittsprungtyp umschalten Dimmung an/aus“ umstellen (eckiges Symbol).
- Die eigentliche Ausschaltzeit dann zur gewünschten Zeit mit 0 % setzen. (erneut das runde Symbol belassen)

Nur für den Hauptkanal notwendig! - Nicht für die DC12V Effektfarben der powerBEAM. Diese dimmen auch im 1-10% Bereich und kompensieren so das Hauptlicht.



powerBEAM



Connection to the Light Control

- The included adapter cable is mandatory for dimming the main channel with our compatible light controls or DIMIX6. The adapter cable is exclusively used with the cable marked "DIM". If the powerBEAM is used on the main channel without a light control or DIMIX6, the adapter cable must be removed; otherwise, this channel will not light up. Observe polarity: **Violet = +positive**, **Gray = -negative**
- The connection cable for the effect colors (DC12V) is directly connected to the light control. Observe polarity! Depending on the model: 2K: **Red = positive**, **Black = negative** or 3K: **Brown = positive**, **Blue = negative** and **Yellow = positive**, **Black = negative**
- The 12V LED switching power supply to be used with the light control must be selected according to the power of the connected DC12V LEDs.

Usage with SunRiser Light Control: Configure switch point!

The lower or fine dimming range between 1-10% is technically not feasible with the main channel of the powerBEAM (1-10V). However, to ensure that the light turns on at 1% as per the programming and not delayed from an undefined range >10%, the compatible SunRiser light controls offer the option to set the "switch point" individually in their settings. With the switch point, the smallest possible PWM value at which the connected powerBEAM turns on is determined. This value is then saved and processed as the lowest (1%) setting from now on when the light is turned on. If multiple channels with powerBEAM or High-Power-Solution are used, the switch-on value must be set individually for each.

Here you can find the setting in the SunRiser menu:

Under Settings / Switch Point - increase the value until the light turns on, then save.

Only necessary for the main channel! - Not for the DC12V channels or other LED bars from our range!

Use with SimuLUX Light Control

The lower or fine dimming range between 1–10% is technically not possible with the main channel of the powerBEAM (1–10V). To ensure smooth on/off transitions, the following programming details for the powerBEAM main channel with a 10% start value must be observed:

Setting the Start Time

- Set the first point to 0% at 07:59 (i.e., 1 minute before the desired start time).
- Select this point and go to the menu: Channel > Toggle Step Type Dimming On/Off. The point will now appear with a square symbol.
- Set the second point to the desired start time (e.g., 08:00) with a value of 10%. Leave this point as Dimming On (round symbol).
- Additional points can now be added throughout the day as desired (but do not go below 10%).

Setting the Off Time

- Set a point with 10%, 1 minute before the desired off time.
- Again, go to the menu: Channel > Toggle Step Type Dimming On/Off. (this point will now have a square symbol).
- Set the actual off time with 0% and keep the round symbol selected.

This configuration is only necessary for the main channel – not for the DC12V effect colors of the powerBEAM. These can be dimmed within the 1–10% range and help compensate for the main lighting.

