

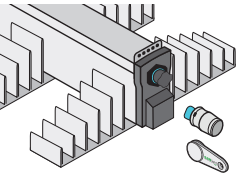
Mit dem Kauf des SANlight M-Dimmers haben Sie sich für eine optimale Ergänzung zu Ihrer LED-Leuchte der EVO-Serie entschieden, welche Ihnen viel Freude bereiten wird. Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung aufmerksam durch bevor Sie den M-Dimmer anschließen oder in Betrieb nehmen. Durch falsche Verwendung können Schäden an der Leuchte oder an Menschen/Tieren/Pflanzen entstehen. Bei nicht fachgerechter Verwendung des M-Dimmers erlischt jeglicher Garantieanspruch sowie die Produkthaftung des Herstellers.

**Im Lieferumfang sind enthalten:**  
1 x M-Dimmer, 1 x Magnetclip

**ACHTUNG: nur für LED-Leuchten der EVO-Serie**  
Dieser M-Dimmer eignet sich ausschließlich für den Betrieb an folgenden Modellen der EVO-Serie: EVO 3-60, EVO 3-80, EVO 3-100, EVO 4-80, EVO 4-100, EVO 4-120, EVO 5-100, EVO 5-120, EVO 5-150.

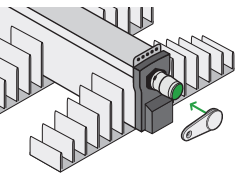
Keinesfalls an Leuchten mit Daisy-Chain Ausgang anschließen! Keinesfalls an sonstige Kabel / Verteiler anschließen.

**Inbetriebnahme**



Der M-Dimmer-Anschluss ist farbkodiert. Verbinden Sie den M-Dimmer (blaue Buchse) mit der blauen 3-poligen Buchse der LED-Leuchte.

Hinweis: da der M-Dimmer über einen Magneten eingestellt werden kann, sollten keine externen Magnetfelder in dessen Nähe sein. Zu Netzleitungen wird ein Mindestabstand von 30cm empfohlen.



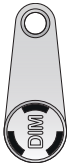
Der M-Dimmer wird von der LED-Leuchte versorgt und ist nur aktiv, wenn auch die LED-Leuchte eingeschaltet ist.

Mit dem Magnetclip können 2 verschiedene Funktionen des M-Dimmers eingestellt werden. Dazu die jeweilige Seite des Clips ungefähr mittig an den Dimmer halten.

Der Dimmer speichert die Einstellung auch im stromlosen Zustand. Die letzte Einstellung wird beim Neustart automatisch aktiviert.

Temperaturbereich Dimmer: 0 - 70°C, Versorgung +12V DC über LED-Leuchte, max. 20mA, keinesfalls an 230V AC anschließen.

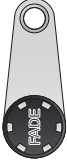
**Dimmen (weiße Seite zum Dimmer)**



4 verschiedene Leistungsstufen (100%, 80%, 60% und 40% der nominalen Leistung der Leuchte) können eingestellt werden, Anzeige der aktuell eingestellten Leistung über 3 grüne LEDs:

| grüne LEDs | Status           | Leistung |
|------------|------------------|----------|
| ●●●        | 3 x konstant ein | 100%     |
| ●●○        | 2 x konstant ein | 80%      |
| ●○●        | 1 x konstant ein | 60%      |
| ○○○        | Alle aus         | 40%      |

**Fade In (schwarze Seite zum Dimmer)**



Beim Einschalten wird die Leistung der LED-Leuchte langsam erhöht. Die Lampe ist in ca. 5 Minuten von 10% auf 100% Leistung bzw. den jeweils eingestellten DIM Wert (z.B. in ca. 4 Minuten auf 80%, in 3 Minuten auf 60%...)

| orange LEDs | Status       | Funktion                                        |
|-------------|--------------|-------------------------------------------------|
| ●           | blinkend     | fade in aktiviert, Leistung wird langsam erhöht |
| ●           | konstant ein | fade in eingeschaltet, aber nicht aktiv         |
| ○           | konstant aus | fade in deaktiviert                             |

**Achtung Magnetfeld:** obwohl das Magnetfeld des Magnetclips relativ schwach ist, kann es empfindliche Geräte stören oder beschädigen, z.B. den Magnetstreifen auf Kreditkarten. Der Magnetclip enthält einen äußerst robusten Ferrit-Magneten. Dieser ist unempfindlich gegenüber hohen Temperaturen.

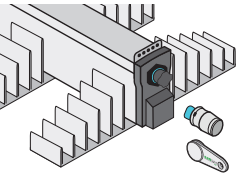
By purchasing the SANlight M-Dimmer, you have chosen an optimal addition to your EVO-series LED light, which will give you great pleasure. Please read this operating instruction carefully before connecting or starting up the M-Dimmer. Improper use can damage the light or cause harm to people/animals/plants. If the M-Dimmer is not used properly, all warranty claims and the manufacturers product liability expire.

**This package contains:**  
1 x M-Dimmer  
1 x Magnetic clip

**ATTENTION: use only with LED lights of the EVO-series**  
This M-Dimmer is only suitable for operation on the following with the EVO-series models: EVO 3-60, EVO 3-80, EVO 3-100, EVO 4-80, EVO 4-100, EVO 4-120, EVO 5-100, EVO 5-120, EVO 5-150.

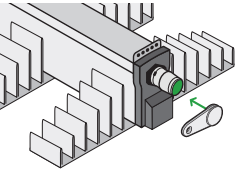
Never connect to lights with daisy chain output! Never connect to other cables / distributors.

**Commissioning**



The M-Dimmer connection is colour coded. Connect the M-Dimmer (blue socket) with the blue three-pin socket of the LED light.

Note: since the M-Dimmer can be set using a magnet, there should be no external magnetic fields in its vicinity. A minimum distance to mains cables of 30 cm is recommended.



The M-Dimmer is powered by the LED light and therefore is only active if the LED light is switched on.

2 different functions of the M-Dimmer can be set with the magnetic clip. To do this, hold the respective side of the clip approximately to the center of the dimmer.

The dimmer will save the setting even when unpowered. The latest setting will be activated automatically on restart.

Dimmer temperature range: 0 - 70°C Supply +12V DC via LED light, max. 20mA, never connect to 230V AC.

**Dimming (white side facing the dimmer)**



4 different power levels (100%, 80%, 60% and 40% of the nominal power of the light) can be set; the actual setting is displayed via 3 green LEDs:

| Green LEDs | Status          | Output |
|------------|-----------------|--------|
| ●●●        | 3 x constant on | 100%   |
| ●●○        | 2 x constant on | 80%    |
| ●○●        | 1 x constant on | 60%    |
| ○○○        | All off         | 40%    |

**Fade in (black side facing the dimmer)**



The output of the LED light is slowly increased when switched on. The lamp increases output power from 10% to 100% or the respectively set DIM value in about 5 minutes (e.g. to 80% in about 4 minutes, to 60% in 3 minutes etc.)

| Orange LEDs | Status       | Function                                     |
|-------------|--------------|----------------------------------------------|
| ●           | Flashing     | Fade in activated, power is slowly increased |
| ●           | Constant on  | Fade in turned on but not active             |
| ○           | Constant off | Fade in disabled                             |

**Attention Magnetic Field:** although the magnetic field of the magnetic clip is relatively weak, it may disturb or damage sensitive devices, e.g. the magnetic strip on credit cards. The magnetic clip contains an extremely robust ferrite magnet. It is insensitive to high temperatures.