



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

M-LED Xs

Anbauleuchte

- Anbauleuchte mit integriertem Sensor und codiertem 4 Kanal Funksteuerung
- Master / Slave Funktion ohne Kabelverbindung
- Farbtemperaturregelung (CCT)
- 4 Leuchtgruppen differenzierbar
- extra flaches Gehäuse (5 mm)



Produktmerkmale

- Wärmeoptimiertes Aluminium - Metallgehäuse
- Oberflächen: Schwarz matt
- Opalisierte Frontscheibe
- Grosses, starkes Lichtfeld
- Geringe Abmessungen 170 x 40 mm
- Schmale Aufbauhöhe 5 mm
- Lichtfarbe einstellbar: 2700 Kelvin - 6500 Kelvin
- Farbwiedergabe: Ra (CRI) > 80
- Ausstrahlungswinkel: 110°
- Lebensdauer 30.000 h
- Leistungsaufnahme: 3.5 Watt
- Zuleitung 2000 mm



Lichtsteuerung

- Funktionen: ein / aus
dimmen
Farbtemperatur (2700-6500 K)
- keine Steuerung mittels externen Sensoren möglich

Artikel	Bestell-Nr.
3-teiliges Leuchtenset schwarz matt bestehend aus: 1 Leuchte mit Sensor (Master) und 2 Leuchten (Slave)	2150254
Einzelleuchte ohne Sensor (Slave), schwarz matt	2150625

Gruppensteuerung

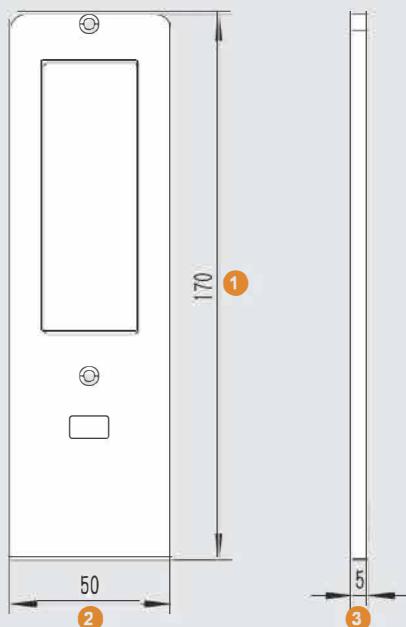
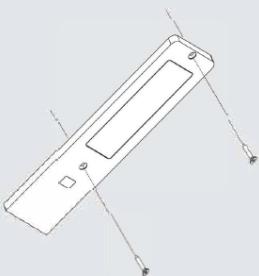
- Mit der Masterleuchte können bis 9 Leuchten (slave) gesteuert werden
- Integrierte 4 Kanalsteuerung für max. 4 Leuchtengruppen
- Innerhalb einer Leuchtengruppe können mehrere Masterleuchten parallel geschaltet werden

Maßzeichnung

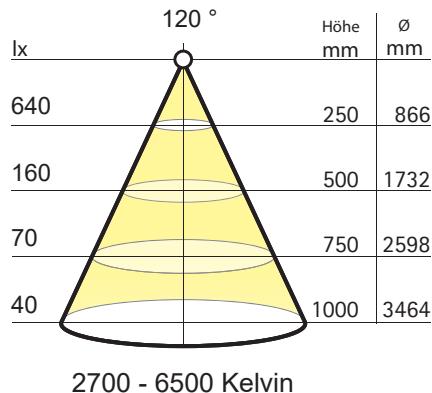
1	Länge	170 mm
2	Breite	50 mm
3	Aufbauhöhe	5 mm

Grösse Lichtfeld 30 x 85 mm

Einbau

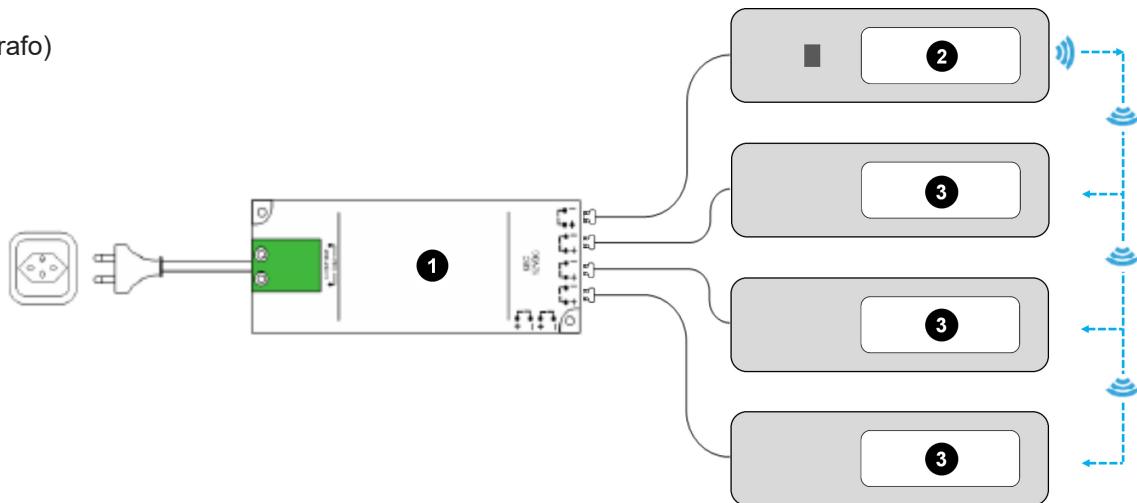


Lichtverteilung



Anschlussmöglichkeiten

- 1 12 Volt EVG (LED-Trafo)
- 2 M-LED Xs Master
- 3 M-LED Xs Slave

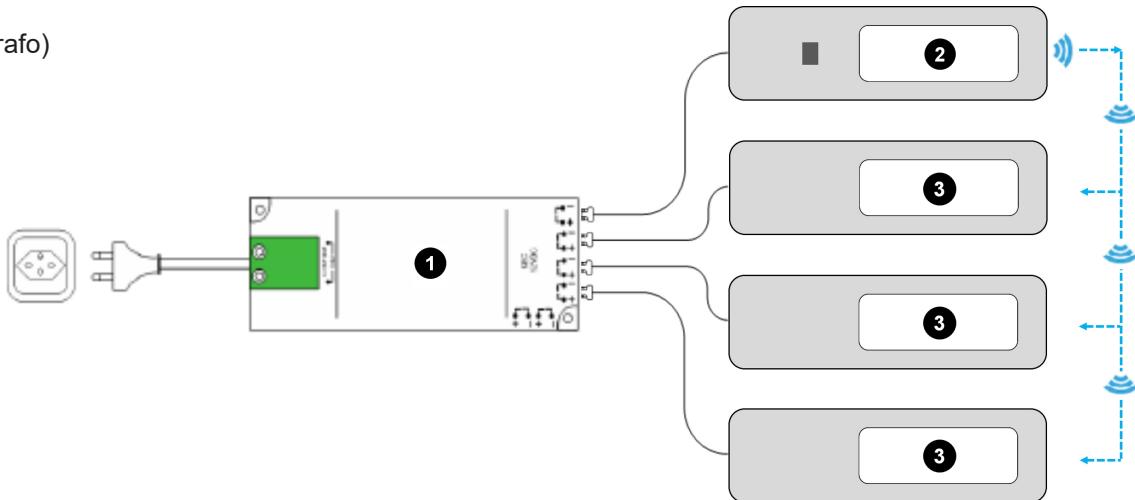


Hinweis

1. Die Leuchten sollten nicht an Orten mit einer hohen Feuchtigkeit installiert werden, um Schäden an den internen Komponenten der Leuchten zu vermeiden, die dazu führen können, dass die Leuchten nicht funktionieren.
2. Die Leuchten sollten nicht an Orten mit hohen Temperaturen, starker Hitze oder auf der Oberfläche von brennbaren Materialien installiert werden, um Risiken wie Kurzschlüsse oder Brände zu vermeiden.
3. Die Leuchten sollten nicht auf metallische Oberflächen installiert werden, um sicherzustellen, dass die drahtlosen Signale der Leuchten übertragen werden können. Andernfalls könnten die Funktionen zur Synchronisierung der Anpassungen oder zum Schalten der Leuchten in derselben Gruppe gestört werden.

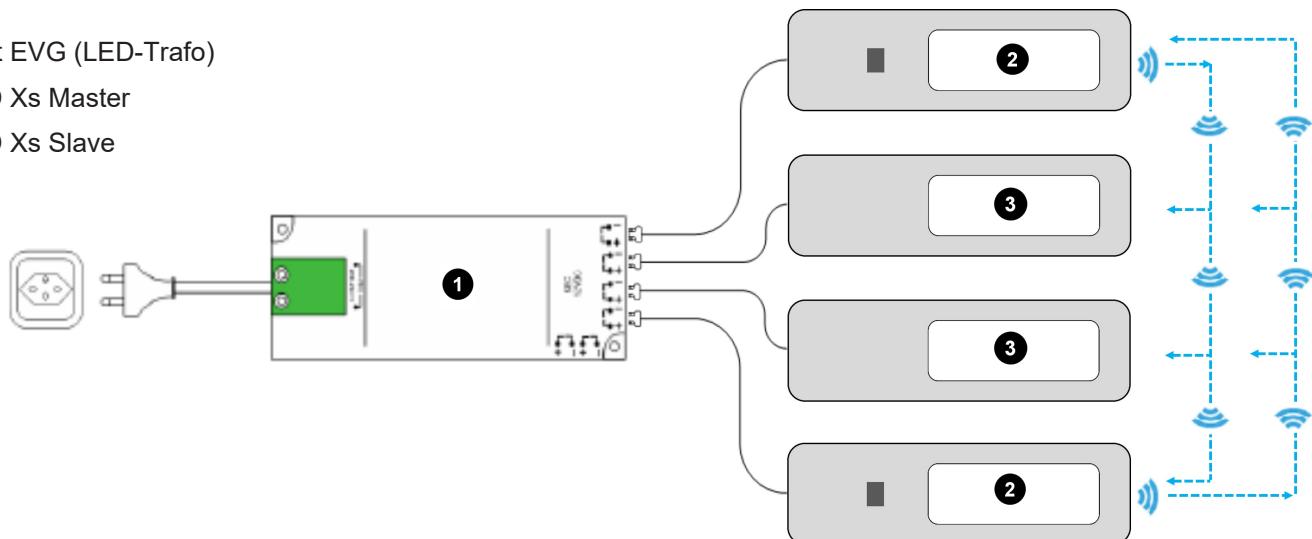
Anschlussbeispiel 1 Gruppe mit 1 Masterleuchte

- 1 12 Volt EVG (LED-Trafo)
- 2 M-LED Xs Master
- 3 M-LED Xs Slave



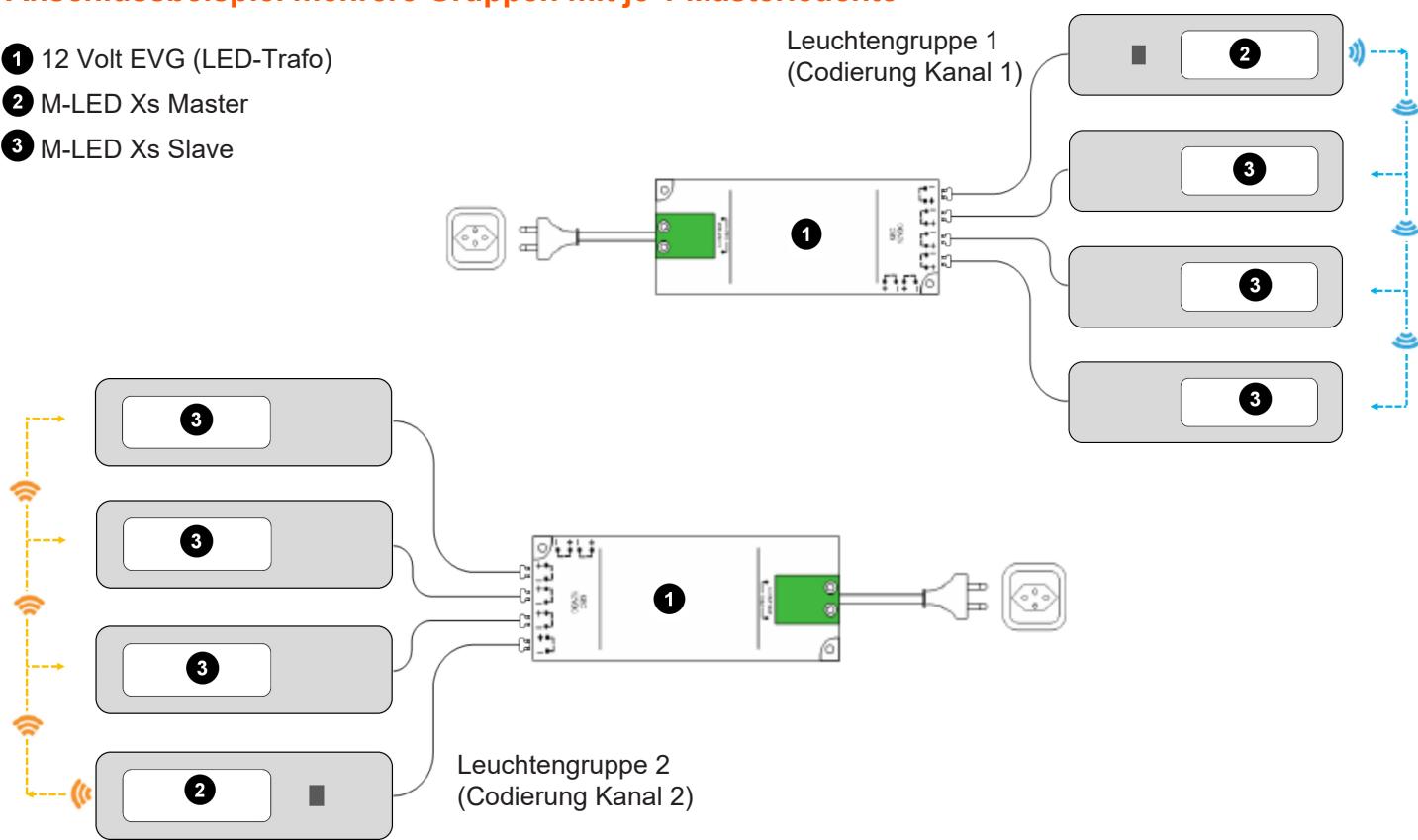
Anschlussbeispiel 1 Gruppe mit 2 Masterleuchten

- 1 12 Volt EVG (LED-Trafo)
- 2 M-LED Xs Master
- 3 M-LED Xs Slave



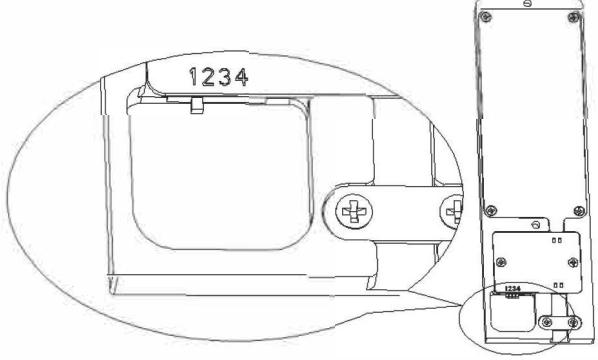
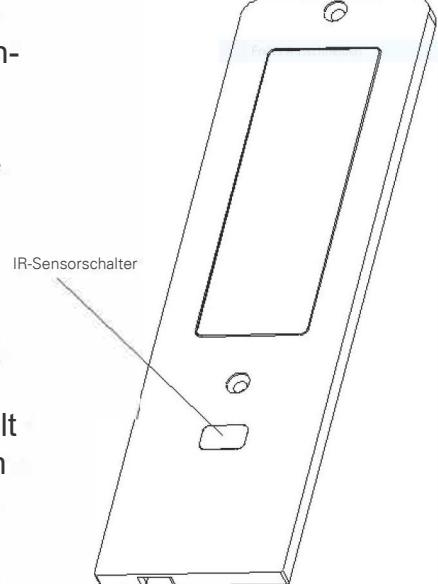
Anschlussbeispiel mehrere Gruppen mit je 1 Masterleuchte

- 1 12 Volt EVG (LED-Trafo)
- 2 M-LED Xs Master
- 3 M-LED Xs Slave



Funktion

Dieses Produkt verwendet ein Funkfrequenzband von 2,4 GHz, um Signale zu übertragen und kontaktlose Steuerung zwischen Leuchtengruppen zu ermöglichen. Es erleichtert es den Benutzern, Leuchten ein- und auszuschalten, die Helligkeit anzupassen, sowie die Farbtemperatur zu regulieren. Die Funktionsweise ist wie folgt:

1. Gruppierung der Leuchten: Stellen Sie den Gruppenschalter auf der Rückseite der Leuchten auf dieselbe Zahl ein, um anzuzeigen, dass die Leuchten zu derselben Gruppe gehören. Dies ermöglicht eine verknüpfte Steuerung. (Hinweis: Jede Leuchtengruppe besteht aus einer Masterleuchte und weiteren Leuchten. Es sind maximal 4 Leuchtengruppen möglich.)
2. Bewegen Sie die Hand mit gleichmäßiger Geschwindigkeit in einem Abstand von weniger als 5 cm über dem Infrarotsensor der Masterleuchte. Dadurch kann die Schaltfunktion der gesamten Leuchtengruppe gleichzeitig gesteuert werden.
3. Nach dem Einschalten der Leuchten platzieren Sie die Hand etwa 5 cm über dem Infrarotsensor an dem Leuchtengehäuse und halten sie dort ohne Bewegung. Die Leuchtengruppe wechselt in den Helligkeitsanpassungsmodus. Während des Dimmorgangs blinkt das Hauptlicht einmal, um anzuzeigen, dass die minimale oder maximale Helligkeit erreicht wurde. Falls die Helligkeit erneut angepasst werden muss, folgen Sie demselben Verfahren. Sobald die gewünschte Helligkeit erreicht ist, können Sie die Hand entfernen.
4. Wenn das Licht eingeschaltet ist, wischen Sie mit der Hand 2x gleichmäßig in einem Abstand von etwa 5 cm über dem Infrarotsensor der Lampe hin und her. Die Leuchtengruppe wechselt in den Farbtemperaturanpassungsmodus. Halten Sie in diesem Modus Ihre Hand etwa 5 cm über den Infrarotsensor, ohne sie wegzubewegen. Die Farbtemperatur der Leuchtengruppe wird stufenweise angepasst, bis das Hauptlicht einmal blinkt. Dies zeigt an, dass die Farbtemperatur auf Warmweiß (2700K) oder Kaltweiß (6500K) erreicht ist. Wenn eine weitere Anpassung der Farbtemperatur erforderlich ist, wiederholen Sie den Vorgang. Entfernen Sie die Hand, sobald die gewünschte Farbtemperatur erreicht ist.
5. Im CCT-Modus können Sie die Hand zweimal im Abstand von 5 cm, um den Infrarotsensor der Leuchte schwenken, um in den Dimm-Modus zurückzukehren. Alternativ wechselt der Modus nach 30 Sekunden automatisch in den Dimm-Modus.
6. Wischen Sie mit Ihrer Hand 1x schnell über den Infrarotsensor, um die Leuchte ein- oder auszuschalten.