

NewLux^{LED} Bedienungs- und Montageanleitung



NewLux LED PWM-Dimmer

Push/Funk, 1 Kanal, 12-48V DC 8A

Modell-Nr.: 288553

TECHNISCHE PARAMETER

EINGANG UND AUSGANG

Eingangsspannung	12-48VDC
Ausgangsspannung	12-48VDC
Ausgangsstrom	1CH, 8A
Art der Ausgabe	Konstante Spannung

SICHERHEIT UND EMV

EMV-Norm (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsnorm (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Funkausrüstung (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Zertifizierung	CE, EMC, LVD, RED

DATEN ZUR DIMMUNG

Eingangssignal	RF 2.4GHz + Push Dim
Abstand kontrollieren	30 m (barrierefreier Raum)
Dimmen der Graustufe	4096 (2 ¹²) Stufen
Dimmbereich	0 - 100 %
Dimmkurve	Logarithmisch
PWM-Frequenz	2000Hz (Standard)

UMGEBUNG

Betriebstemperatur	Ta: -20°C ~ +55 °C
Gehäusetemperatur	(Max.) Tc: +85°C

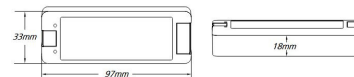
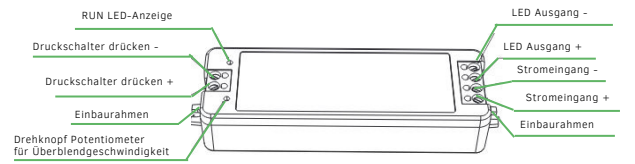
GARANTIE UND SCHUTZ

Garantie	5 Jahre
Schutz	Umgekehrte Polarität Überhitzung, Überlastung Kurzschluss

TECHNISCHE DATEN

- Fade-in Fade-out LED-Dimmer mit sanftem Überblendeffekt für weichen Start und Stopp
- Die Überblendgeschwindigkeit kann über ein Drehpotentiometer eingestellt werden
- Verbinden Sie sich mit einem selbstrückstellenden Metallknopf oder Druckschalter, um eine Ein/Aus- und 0-100%ige
- Dimmfunktion
- Push-Eingang kann entweder positiven oder negativen Trigger akzeptieren.
- Optional mit RF 2.4G-Fernbedienung für eine oder mehrere Zonen dimmbar.
- Überhitzungs- / Überlastungs- / Kurzschlusschutz, automatische Wiederherstellung.

MECHANISCHE KONSTRUKTIONEN UND INSTALLATIONEN



VERBINDEN DER FERNBEDIENUNG

Match

Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein. Drücken Sie sofort kurz die Ein/Aus-Taste (Einzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) 3 Mal auf der Fernbedienung.

Das Licht blinkt 3 Mal, wenn die Übereinstimmung erfolgreich ist.

Löschen

Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein. Drücken Sie sofort kurz die Ein/Aus-Taste (Einzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) 5 Mal auf der Fernbedienung.

Das Licht blinkt 5 Mal, was bedeutet, dass alle übereinstimmenden Fernbedienungen gelöscht wurden.

DIMMFUNKTION

Die mitgelieferte Push-Dim-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Dimmmethode mit einem handelsüblichen, nicht rastenden Wandschalter oder Metalltaster.

KURZ DRÜCKEN

Licht ein- oder ausschalten

LANGES DRÜCKEN

1-6 Sec.

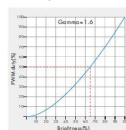
Gedrückt halten, um stufenlos zu dimmen, bei jedem weiteren langen Druck geht die Lichtstärke in die entgegengesetzte Richtung.

DIMM SPEICHER

Licht kehrt beim Aus- und Wiedereinschalten auf die vorherige Dimmstufe zurück, auch bei Stromausfall.

SYNCHRONISATION

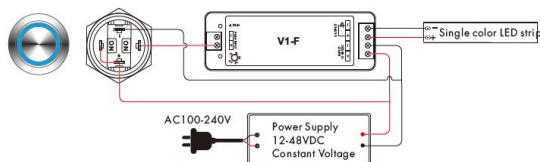
DIMMKURVE



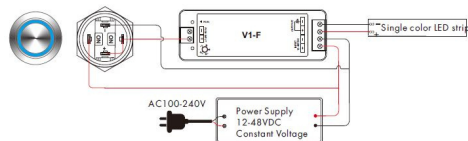
Wenn mehr als ein Controller an denselben Taster angeschlossen ist, drücken Sie länger als 10s, dann wird das System synchronisiert und alle Leuchten in der Gruppe dimmen auf 100%. Dies bedeutet, dass bei größeren Installationen kein zusätzliches Synchronisationskabel erforderlich ist. Wir empfehlen, dass die Anzahl der an einen Druckschalter angeschlossenen Steuerungen 25 Stück nicht überschreitet. Die maximale Länge der Drähte vom Taster zum Steuergerät sollte nicht mehr als 20 Meter betragen.

SCHALTPLAN

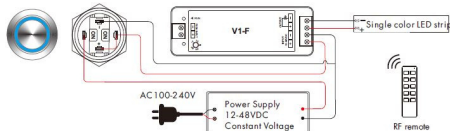
Verbinden Sie sich mit einem selbstrückstellenden Metallknopf, der einen positiven Triggereingang hat. Drücken Sie die Taste, um zu schalten oder die Helligkeit einzustellen, die Tastenanzeige leuchtet immer.



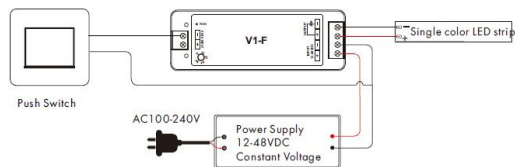
Anschluss mit selbstrückstellender Metalltaste, positiver Triggereingang. Drücken Sie die Taste zum Schalten oder Einstellen der Helligkeit, die Anzeige der Taste leuchtet auf, wenn sie gedrückt wird.



Anschluss mit selbstverriegelnder Metalltaste. Drücken Sie die Taste, um das Steuergerät ein- oder auszuschalten, die Anzeige der Taste leuchtet auf, wenn sie gedrückt wird. Verwenden Sie die RF-Fernbedienung, um die Helligkeit einzustellen (optional).



Anschluss an Druckschalterfeld, negativer Triggereingang. Drücken Sie das Bedienfeld zum Schalten oder Einstellen der Helligkeit.



FEHLERANALYSE & BEHEBUNG

FEHLER	URSACHE	LÖSUNG
Kein Licht	1. Kein Strom 2. Falsch Angeschlossen – siehe Schaltplan	1. Kontrolle Stromquelle 2. Kontrolle Anschlussplan
Nicht homogenes Lichtbild Spannungsabfall.	1. Anschlusskabel ist zu lang 2. Kabeldurchmesser ist zu klein 3. Überlastung der Stromversorgung 4. Zu hohe Last für den Controller	1. Reduzierung der Kabellänge 2. Verwendung eines breiteren Anschlusskabels 3. Höhere Stromversorgung 4. Verwendung eines Verstärkers
Fernbedienung funktioniert nicht.	1. Batterie leer 2. Entfernung zwischen Fernbedienung und Dimmer ist zu weit 3. Die Geräte wurden nicht richtig aufeinander eingelernt	1. Ersetzen der Batterie 2. Reduzierung der Entfernung 3. Erneutes Einlernen der Komponenten – siehe auch „Verbindung zu anderen Sys-Eco Komponenten“

SICHERHEITSINFORMATIONEN

1. Das Produkt darf ausschließlich von qualifizierten Fachpersonal in Betrieb genommen werden
2. Das Produkt muss vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt werden. Das Produkt ist nicht für den Außenbereich geeignet
3. Eine gute Wärmeableitung sowie ausreichende Lüftung verlängern die Lebensdauer des Produktes
4. Bitte überprüfen Sie, dass die Ausgangsspannung des verwendeten Netztes mit der Arbeitsspannung des Gerätes kompatibel ist
5. Stellen Sie sicher, dass alle Kabelverbindungen und Polaritäten korrekt verbunden sind
6. Wenn das Produkt nicht einwandfrei funktioniert wenden Sie sich bitte an MPW
7. Versuchen Sie nicht, das Produkt selber zu reparieren und öffnen Sie das Produkt unter keinen Umständen.