

4-Kanal-Konstantspannungs-LED-wasserdichter RF-Controller

Art.-Nr.: 6380

IP67 wasserdicht/4 Kanäle/Stufenloses Dimmen/Drahtlose Fernbedienung/Automatische Übertragung/Synchronisieren



FC CE RoHS EMC LVD RED

Features

- Wasserdichter 4-Kanal-Konstantspannungs-LED-RF-Controller mit IP67-Schutzklasse, geeignet für den Außenbereich und feuchte Umgebungen.
- Kompatibel mit RF 2.4G Einzelzonen- oder Mehrzonen-Einzelfarben-, Zweifarben- und RGB/RGBW-Fernbedienung.
- Ein RF-Controller ist mit bis zu 10 Fernbedienungen kompatibel.
- 4096 Stufen, 0-100% stufenloses Dimmen ohne Flackern.
- Bei Verwendung mit RGB/RGBW-LED's, 10 verschiedene Dynamik-Modis, Jump- oder Fade-Modis inkludiert.
- Auto-Transmitting-Funktion: Der Controller überträgt automatisch das Signal an einen anderen Controller mit 30 m Steuerabstand.
- Synchronisieren Sie auf mehreren Controllern.
- Ein- und Ausblendeffekt wählbar.

Technische Parameter

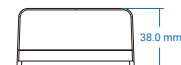
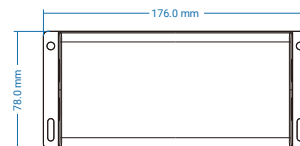
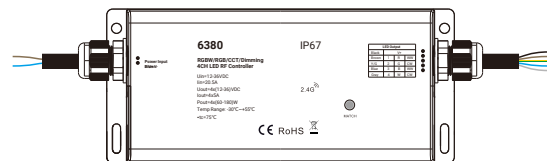
Input and Output	
Input Spannung	12-36VDC
Input Strom	20.5A
Output Spannung	4 x (12-36)VDC
Output Strom	4CH,5A/CH
Output Leistung	4 x (60-180)W
Output Type	Konstantspannung

Dimmdaten	
Input Signal	RF 2.4GHz
Funk-Reichweite	30m (Barrierefreier Raum)
Dimmstufen	4096 (2*12) Stufen
Dimmbereich	0-100%
Dimmkurve	Logarithmisch
PWM Frequenz	1000Hz (Standard)

Sicherheit und EMC	
EMC Standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsstandard(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Radio Equipment(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Zertifikate	CE,EMC,LVD,RED

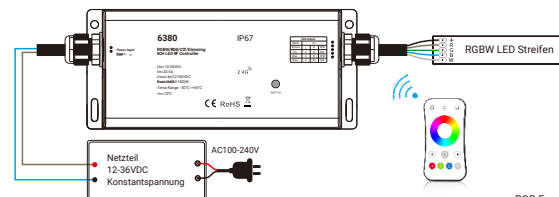
Umgebung	
Betriebs-Temperatur	Ta:-30°C ~+55°C
Gehäusetemperatur (Max.)	Tc:+85°C
IP Schutzklasse	IP67
Garantie und Schutz	
Garantie	3 Jahre
Schutz	gegen umgekehrte Polarität Überhitzung Überlast Kurzschluss

Mechanische Strukturen und Installation



Schaltplan

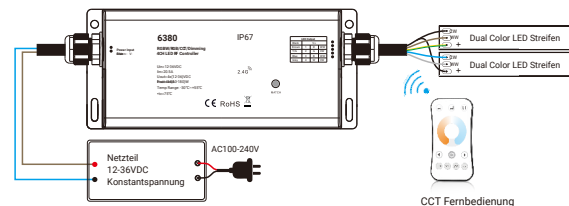
● 6380 für RGB/RGBW



RGB Fernbedienung

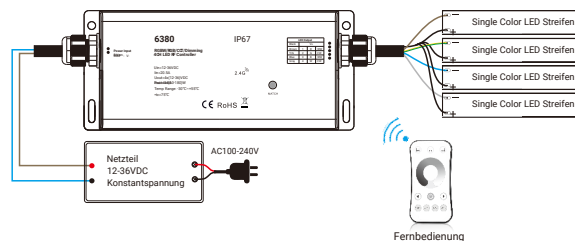
Hinweis: Wenn Sie eine Verbindung mit einem RGB-LED-Streifen herstellen, drücken Sie bitte die Match-Taste 15 Sekunden lang, sodass der Controller zum RGB-Typ wird. Das Licht blinkt 5-mal.

● 6380 für Dual Color



CCT Fernbedienung

•6380 für Single Color



Fernbedienung matchen (zwei Match-Möglichkeiten)

Der Endbenutzer kann die geeigneten Verbindungs-/Löschmethoden auswählen. Zur Auswahl stehen zwei Möglichkeiten:

Verwenden Sie die Match-Taste des Controllers

Match:
Drücken Sie kurz die Match-Taste. Danach drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) der Fernbedienung.

Löschen:
Halten Sie die Match-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um alle Übereinstimmungen zu löschen. Das Licht blinkt dreimal, wenn alle übereinstimmenden Fernbedienungen gelöscht wurden.

Power-Neustart verwenden

Match:
Schalten Sie den Strom aus, dann schalten Sie den Strom ein und wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) dreimal kurz auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt dreimal, was bedeutet, dass das die Verbindung erfolgreich war.

Löschen:
Schalten Sie den Strom aus, dann schalten Sie den Strom ein und wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) 5 Mal kurz auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt 5 Mal, wenn alle passenden Fernbedienungen gelöscht wurden.

Liste der dynamischen RGB/RGBW-Modi

Nr.	Name	Nr.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Rot fade in and out
3	6 Farben jump	8	Grün fade in and out
4	6 Farben smooth	9	Blau fade in and out
5	Gelb-Cyan-Lila smooth	10	Weiß fade in and out

IMPORTER: Prima Group 2004 LTD, Bulgaria, 1784 Sofia, Mladost 1, bl. 144, Ground Floor; Phone: +359 2 988 45 72;

Dual Color Steuerung

CH1,CH3=Warmweiß LED
CH2,CH4=Kaltweiß LED

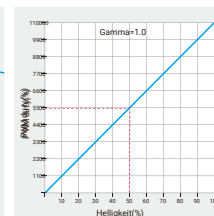
Jeder Kanal kann bis zu 120 W (bei 24 V) liefern und der Weißabgleich kann als solcher gesteuert werden:

Farbtemperatur	Kaltweiß	Neutralweiß	Warmweiß
Lastverteilung	CH1=0W,CH2=120W CH3=0W,CH4=120W	CH1=60W,CH2=60W CH3=60W,CH4=60W	CH1=120W,CH2=0W CH3=120W,CH4=0W

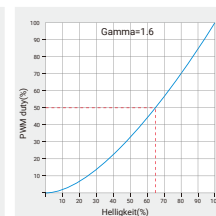
Lineares Dual-Color-Tuning



Dimmkurve von CCT



Dimmkurve von RGB/RGB+DIM



Fade in und Fade out Einstellung

Drücken Sie die Match-Taste 5 Sekunden lang, dann drücken Sie die Match-Taste dreimal kurz. Der Lichteffect wird auf Fade in und Fade out in 3 Sekunden eingestellt. Drücken Sie die Match-Taste 10 Sekunden lang um die Werkseinstellungen wieder herzustellen. Das Licht blinkt 10 Mal, die Ein-/Aus-Zeit des Lichts wird auf 0,5 Sekunden zurückgesetzt.

Störungsanalyse & Fehlerbehebung

Störung	Ursachen	Fehlerbehebung
Kein Licht	1. Kein Strom. 2. Falsche Verbindung oder unsicher.	1. Überprüfen Sie die Stromversorgung 2. Überprüfen Sie die Verbindung.
Falsche Farbe	1. Falsche Verbindung der R/G/B/W Kabel.	1. R/G/B/W neu verkabeln .
Ungleichmäßige Intensität zwischen vorne und hinten, mit Spannungsabfall	1. Anschlussleitung ist zu lang. 2. Kabeldurchmesser zu gering. 3. Überlastung über die Leistungsfähigkeit der Stromversorgung hinaus. 4. Überlastung jenseits der Controller-Fähigkeit	1. Kabellänge reduzieren. 2. Größeren Kabelquerschnitt verwenden. 3. Verwenden Sie ein stärkeres Netzteil. 4. Fügen Sie einen Power-Repeater hinzu.
Keine Reaktion der Fernbedienung	1. Die Batterie ist leer. 2. Funkreichweite überschritten. 3. Verbindung nicht erfolgreich.	1. Batterie ersetzen. 2. Reduzieren Sie die Entfernung der Fernbedienung. 3. Verbinden Sie die Fernbedienung erneut.