

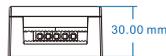
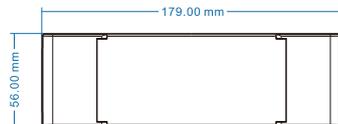
Drahtloser LED-Treiber mit Konstanzspannung



Merkmale:

- Dimmverfahren: 2,4-G-Fernbedienung oder Push-Dim-Schalter.
- Kompatibel mit allen iNatus 2,4-G-Fernbedienungen für einfarbige Steuerung.
- Ein LED-Treiber kann von maximal 10 Fernbedienungen gesteuert werden.
- Nur ein Kanal mit Konstanzspannungsausgang, maximale Ausgangsleistung 75 W.
- Signalübertragung und Synchronisierung erfolgen automatisch zwischen mehreren LED-Treibern.
- Nur für den Innenbereich geeignet, nicht für den Außenbereich.

Mechanische Strukturen und Installation

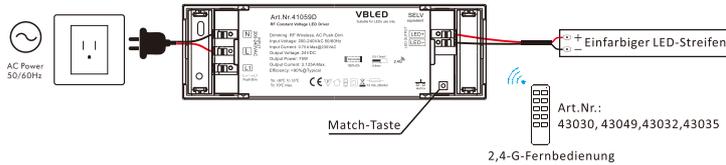


Technische Parameter:

	Art.Nr.	41058D	41059D
Ausgang	Ausgangsspannung	12VDC	24VDC
	Ausgangsstrom	Max. 6.25A	Max. 3.125A
	Maximale Ausgangsleistung	Max. 75W	
	Dimmbarer Bereich	0 - 100%	
	Ripple & Noise	<= 200mV/230VAC	
	PWM Frequency	2000Hz	
Eingang	Eingangsspannung	200 - 240VAC	
	Frequency Range	50/60Hz	
	Efficiency	90%/230VAC	
	Alternating Current	0.77A/230VAC	0.75A/230VAC
	Inrush Current	Cold start 27.5A at 230VAC	
	Leakage Current	< 5mA	
	No Load Power	1.5W/230VAC	
Schutz	Over Load Power	Shut down the output when current load >= 120% - 150%, auto recovers.	
	Short Circuit	Shut down automatically if short circuit occurs, auto recovers.	
	Over Temperature	Intelligently adjust or turn off the output current if the PCB temp > 100°C, auto recovers.	
Umgebung	Working Temperature	-30°C - 50°C	
	T-case Max	70°C	
	Working Humidity	20% - 90%RH, non-condensing	
	Storage Temperature/Humidity	-40°C - 80°C, 10% - 95%RH	
	Temperature Coefficient	±0.03%/°C (0-50%)	
	Vibration Resistance	10-500Hz, 2G, 6min/cycle, X,Y,Z axes/2min	
	IP Rating	IP20	
Sicherheitsstandard	Security Specifications	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13	
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3750VAC	
	Insulation Resistance	I/P-O/P: 100MΩ /500VDC/25°C/70%RH	
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3	
	EMC Immunity	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547	
	Certifications	CE, EMC	

Schaltplan

1. Funktioniert mit 2,4-G-Fernbedienung



Kopplungscode zwischen LED-Treiber und 2,4-G-Fernbedienung

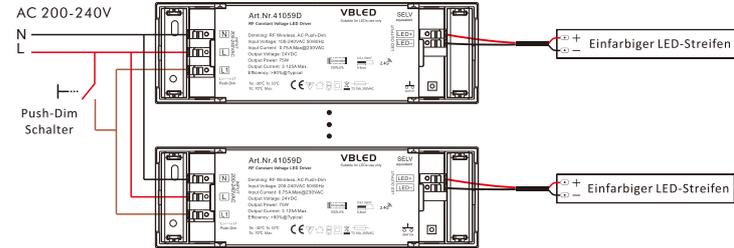
Kopplungscode-Bedienung:

Drücken Sie kurz die Kopplungstaste am LED-Treiber und drücken Sie anschließend sofort die EIN/AUS-Taste (für eine Einzelzonen-Fernbedienung) oder eine EIN-Taste für eine beliebige Zone (bei einer Mehrzonen-Fernbedienung).

Entkopplungsvorgang:

Drücken und halten Sie die Kopplungstaste 5 Sekunden lang, um alle verbundenen Fernbedienungen aus dem Speicher des LED-Treibers zu löschen. Das Licht blinkt 5 Mal, was bedeutet, dass alle verbundenen Fernbedienungen erfolgreich gelöscht wurden.

2. Funktioniert mit Push-Dim-Schalter



Die bereitgestellte AC Push-Dim-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Dimm-Methode mit einem nicht einrastenden Wandschalter.

Kurzes Drücken:

Licht ein- oder ausschalten.

Langes Drücken (1-6 Sekunden):

Halten Sie die Schaltertaste gedrückt, um das Licht zu dimmen.

Dimm-Memory-Funktion:

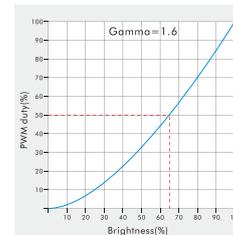
Die Helligkeit des Lichts kehrt nach dem Aus- und Wiedereinschalten auf das vorherige Niveau zurück, selbst bei einem Stromausfall.

Synchronisierung mehrerer LED-Treiber:

Wenn mehrere LED-Treiber mit demselben Push-Dim-Schalter verbunden sind, halten Sie die Taste länger als 10 Sekunden gedrückt. Danach ist das System synchronisiert, und alle Lichter in der Gruppe dimmen auf 100 % Helligkeit. Ein Push-Dim-Schalter kann maximal 25 LED-Treiber steuern. Die maximale Kabellänge vom Push-Dim-Schalter zum LED-Treiber sollte 20 Meter nicht überschreiten.

Dimmkurve

RF and Push dimming



Barite International GmbH
Neidenburger Str.9
28207 Bremen Germany
Tel: 0421 59702112
<https://www.barite.de>