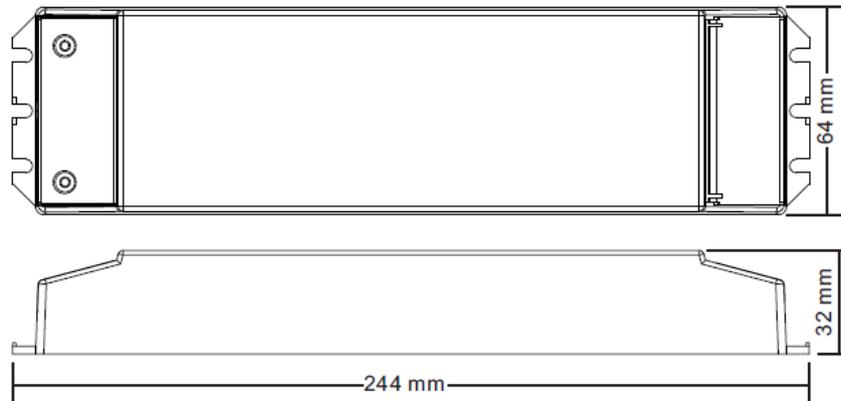


Technische Daten

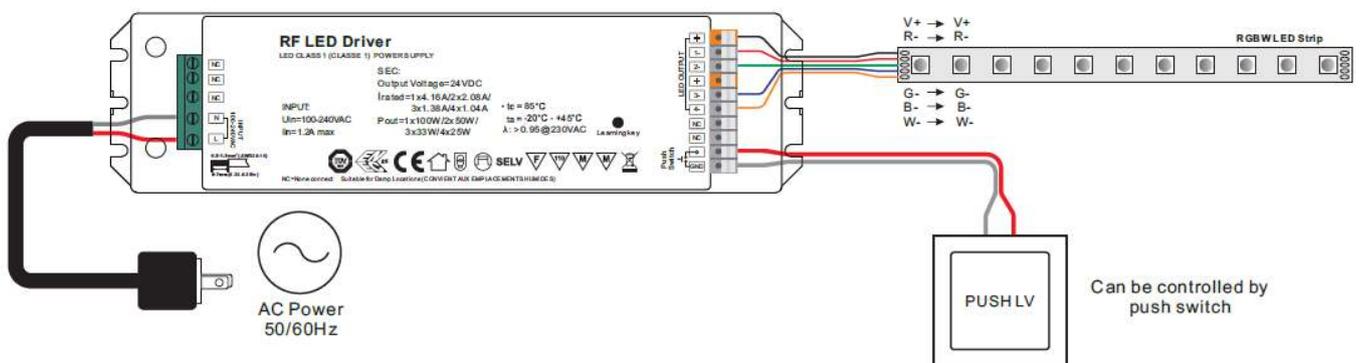
INPUT	Voltage Range	100-240VAC
	Frequency Range	50/60Hz
	Power Factor (typ.)	>0.9@230VAC
	Total Harmonic Distortion	THD ≤ 15% (@ full load /230VAC)
	Efficiency typ.	90% @ 230VAC full load
	AC Current (typ)	1.2A @ 100VAC, 0.5A @ 230VAC
	Inrush Current (typ)	Cold start max. 50A@230VAC
	Leakage Current	< 0.5mA/230VAC
	Stand by Power Consumption	1W
OUTPUT	LED Channel	4
	DC Voltage	24VDC
	Voltage Tolerance	+/- 1%
	Max. Current	max. 4.1A/CH, CH1+CH2+CH3+CH4 = 4.1A
	Rated Power	max. 98.4W
PROTECTION	Short Circuit	Yes, recovers automatically after fault condition is removed
	Over Temperature	Yes, recovers automatically after fault condition is removed
CONTROL	Dimming Interface	RF Wireless 868/869.5/916.5/434MHz / Push LV (low voltage)
	Dimming Range	0.1% - 100%
	Dimming Methode	PWM, 1.5kHz
	Dimming Curve	Logarithmic
ENVIRONMENT	Working Temperature	-20°C - + 45°C
	Max. Case Temperature	75°C
	Working Humidity	10%-95% RH non-condensing
	Storage Temperature	-40°C - +80°C
	Storage Humidity	10% - 95% RH
	IP Rating	IP20 (suitable for indoor LED lighting applications)
Safety & EMC	Safety Standards	TUV EN61347-1, EN61347-2-13 approved
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Isolation Resistance	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	EMC Immunity	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, , surge immunity Line-Line 1KV
Others	MTBF	193.6K hrs min. @ 230VAC full load and 25°C ambient temperature
	Dimension	244 x 64 x 32mm
	Warranty	5 years

Produkt Dimension

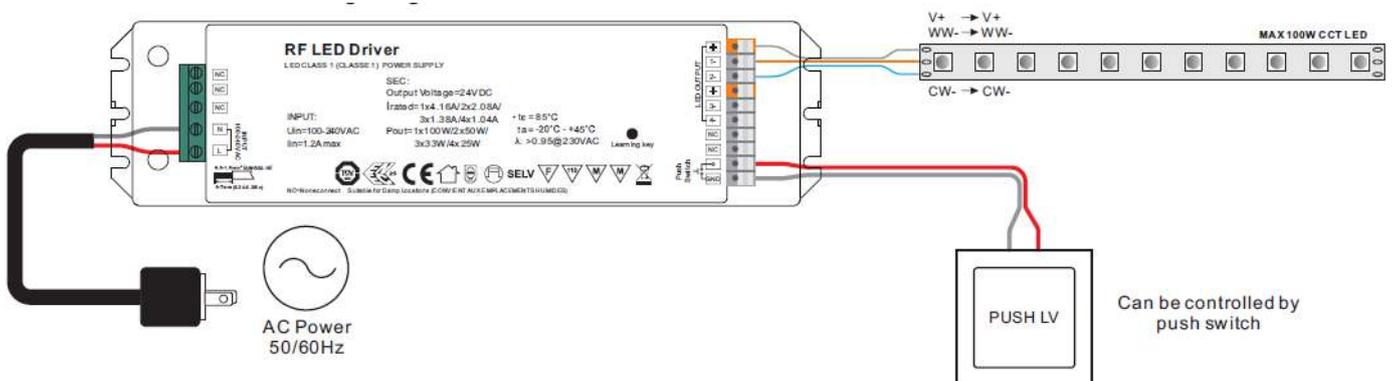


Anschluss Diagramm

1. RGBW



2. TW (tunable white, dual color)

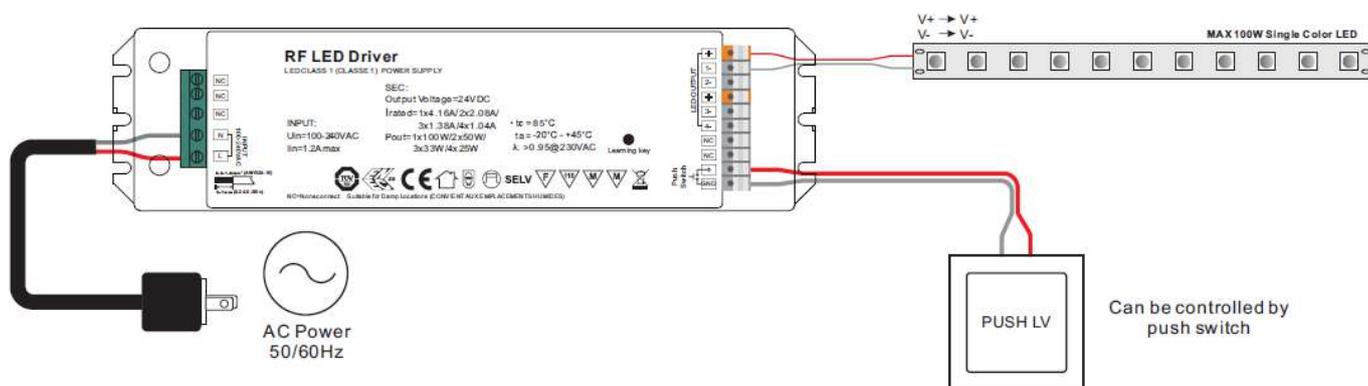


Anmerkung: Simpex trägt nur die Verantwortung für das Produkt selbst und keine Folgeschäden oder Folgekosten. Allfällige Garantie Anforderungen müssen vor dem Projekt besprochen werden.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Simpex Electronic AG (<https://www.simpex.ch/de/Impressum/>).

Anschluss Diagramm

3. Single color, monochrom



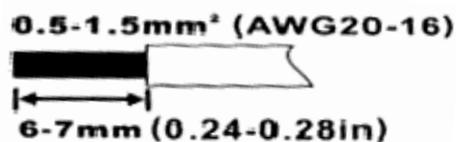
Installation

SAFETY AND WARNINGS

- **Installieren Sie das Gerät nicht, während es am Stromnetz angeschlossen ist.**
- **Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit (inkl. Spritz- oder Tropfwasser) aus.**
- **Treiber mit PWM Dimmung können durch Schwingungen Geräusche verursachen. Diese können sowohl durch schwingende Bauteile im Gerät, wie auch über Resonanzschwingungen von anderen Körpern erzeugt werden.**



- Genehmigte Kabel Durchmesser: AWG16—AWG20 / 0.5mm²-1.5mm²



Auf Fernbedienung programmieren: Bitte folgen Sie der Bedienungsanleitung der Fernbedienung.

Reset (Programmierte Fernbedienungen löschen): Drücken Sie für 5 Sekunden die „learning Key“ Taste. Die angeschlossene LED leuchtet kurz auf. Sämtliche programmierte Fernbedienungen sind nun gelöscht.

Push Dimmung: Wenn das Gerät mit einem Push Dim Schalter verbunden ist, drücken Sie den Schalter, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Halten Sie den Schalter gedrückt, um die Helligkeit zu erhöhen oder zu senken.