

FG-DCC-PWM 10

LED-Hochleistungsdimmer high-performance LED dimmer

- + **Hochleistungsdimmer für professionelle LED-Lichtsysteme**
high-performance LED dimmer for professional applications
- + **farbechtes Dimmen von LEDs mittels Pulsweitenmodulation**
dimming with excellent color rendering via pulse width modulation
- + **für unterschiedliche Arten der Ansteuerung** different control options
- + **doppeltes Möbelzeichen (MM)** suitable for installation in or on furniture, ceilings or walls
- + **Verpolungsschutz, Überstrom- und Übertemperaturabschaltung**
reverse voltage protection, over current and over temperature protection



Technische Daten technical data	FG-DCC-PWM 10	FG-DCC-PWM 10EP	FG-DCC-PWM 10PB	FG-DCC-PWM 10RC
Art der Ansteuerung control mode	0~10V Steuerspannung oder 10-kΩ-Potentiometer 0~10V control voltage or 10kΩ potentiometer	1~10V Eingang für elektronisches Potentiometer 1~10V input for electronic potentiometer	externer Niederspannungstaster external low voltage push button	Funksignal radio signal 433MHz
Eigenschaften features	-	-	Memoryfunktion zur Speicherung des eingestellten Dimmwerts memory function for saving the set dimmer value	
Regelprinzip control principle	Pulsweitenmodulation pulse width modulation			
geeignet für suitable for	Montage in und auf Einrichtungsgegenständen, Decken und Wänden mit unbekanntem Entflammungseigenschaften mounting in and on furniture, ceilings and walls with unknown flammability characteristics			
interne Schaltfrequenz internal switching frequency	250Hz	250Hz	250Hz	1kHz
Dimmbereich dimming range	0 ~ 100%			
Eingangsspannung input voltage	10 ~ 42VDC	12 ~ 42VDC	10 ~ 42VDC	10 ~ 42VDC
Ausgangsleistung output power	max. 400W			
Ausgangsstrom output current	0 ~ 10A			
Ausgangsspannung output voltage	10 ~ 42VDC			
Schutzmechanismen protective mechanisms	Verpolungsschutz, Überstrom- und Übertemperaturabschaltung reverse voltage, over current and over temperature protection			
Anschlüsse connections	Schraubklemmen unter Abdeckung screw terminal under cover (2,5mm)			
Abmessungen dimensions	147*37*21mm			
Schutzart degree of protection	IP 20			
Gewicht weight	70g			
Umgebungstemperatur ambient temperature	-10° ~ +50°C/ relative Luftfeuchtigkeit relative humidity 95%			
Leitungslänge cable length	max. 30m			
Sicherheitsstandards safety standards	entwickelt gemäß developed according to EN61347-1; EN61347-2-13			
EMV-Standards EMC standards	EN61547; EN55015 Class B; EN61000-4-2, -3, -4, -6, -8			
Artikel-Nr. order no.	871001	871201	871301	871401

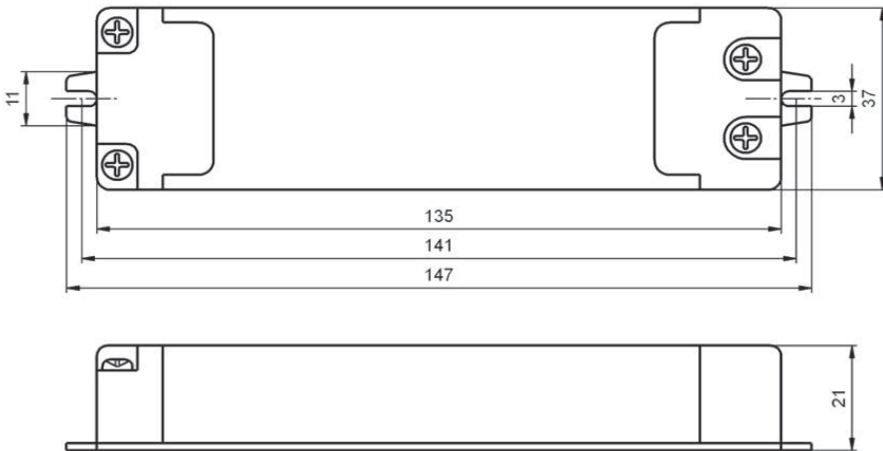
Anmerkungen notes

- 1. Die vorliegenden Geräte sind ausschließlich für den Einsatz in professionellen Beleuchtungslösungen bestimmt.**
These devices are intended solely to be used in professional lighting solutions.
- 2. Sicherheitshinweis: Zur Einhaltung der Norm EN61347-1 und EN61347-2-13 müssen Netzteile mit entsprechender Normkonformität eingesetzt werden.**
Safety notice: To ensure compliance to EN61347-1 and EN61347-2-13, corresponding power supply units, which comply with the respective standards, must be used.
- 3. Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor. Die jeweils aktuellste Version unserer Datenblätter finden Sie unter fg-elektronik.de.**
Subject to technical modifications and errors. Please visit fg-elektronik.de for the most recent versions of our data sheets.
- 4. Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen und können von den gelieferten Produkten abweichen.**
Product illustrations are exemplary illustrations and may differ from the delivered products.

FG-DCC-PWM 10

LED-Hochleistungsdimmer high-performance LED dimmer

Abmessungen dimensions (mm)



Optional – nicht im Lieferumfang enthalten optional – order separately

Art.-Nr. order no.	Beschreibung description
871601	Funkfernbedienung Hand-held RF transmitter
871501	Komplettpaket aus Dimmer/Empfänger und Fernbedienung bundle containing dimmer/receiver and RF transmitter

Anschluss-Schema connection principles

