

PWM 2-15

LED-Hochleistungsdimmer high-performance LED dimmer

- + **Hochleistungsdimmer für professionelle LED-Lichtsysteme und Halogenlampen**
high-performance LED and Halogen dimmer for professional applications
- + **für die Hutschienenmontage** for DIN rail mounting
- + **farbechtes Dimmen von LEDs mittels Pulsweitenmodulation**
dimming with excellent color rendering via pulse width modulation
- + **Verpolungsschutz, Überstrom- und Übertemperaturabschaltung**
Reverse voltage protection, over current and over temperature protection
- + **Ausführung ohne Überstromabschaltung für Halogenanwendungen**
Version without over current protection for halogen applications

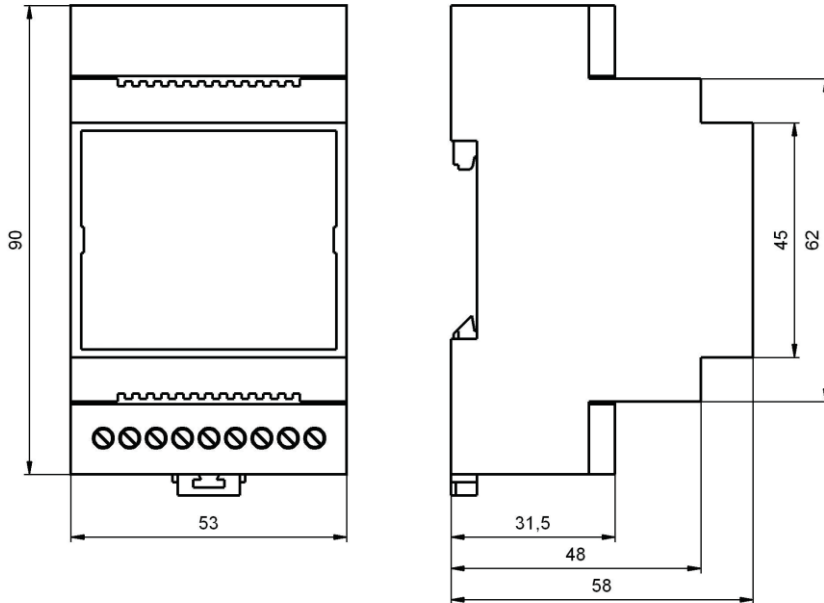


Technische Daten technical data	PWM 2-15	PWM 2-15 o. Überstrombegrenzung
Art der Ansteuerung control mode	0-10V Steuerspannung oder 10-kΩ-Potentiometer 0-10V control voltage or 10kΩ potentiometer	
Anschlüsse connections	Hutschienengehäuse mit Schraubklemmen DIN rail housing with screw terminals	
Regelprinzip control principle	Pulsweitenmodulation pulse width modulation	
interne Schaltfrequenz internal switching frequency	250Hz	
Dimmbereich dimming range	0 ~ 100%	
Eingangsspannung input voltage	10 ~ 42VDC (siehe Anmerkung2)	
Ausgangsleistung output power	max. 630W	
Ausgangsstrom output current	0 ~15A	
Ausgangsspannung output voltage	10 ~ 42VDC	
Schutzmechanismen protective mechanisms	Verpolungsschutz, Überstrom- u. Übertemperaturabschaltung / Reverse voltage, over current and over temperature protection	Verpolungsschutz u. Übertemperaturabschaltung reverse voltage and over temperature protection
Absicherung protection	Intern / internal	externe Sicherung (nicht beige packt) external fuse (not included)
Abmessungen dimensions	90*53*58mm	
Schutzart degree of protection	IP20	
Gewicht weight	75g	
Umgebungstemperatur ambient temperature	-10° ~ +40°C/relative Luftfeuchtigkeit relative humidity 95%	
Leitungslänge cable length	max. 30m	
Sicherheitsstandards safety standards	EN61347-1; EN61347-2-13	
EMV-Standards EMC standards	EN61547; EN55011 Class B; EN61000-4-2, -3, -4, -6,	
Artikel-Nr. order no.	1700.7900051	1700.7900052

PWM 2-15

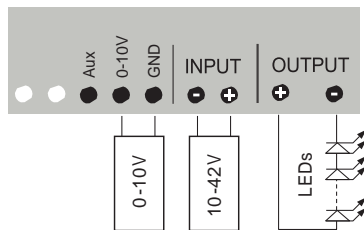
LED-Hochleistungsdimmer high-performance LED dimmer

Abmessungen dimensions (mm)

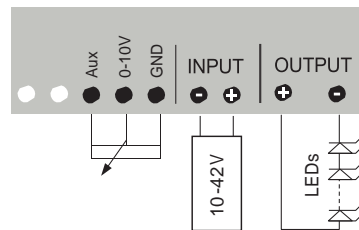


Anschluss-Schema connection principles

0-10V Steuerspannung control voltage



10-kΩ-Potentiometer 10kΩ potentiometer



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 darf das PWM-2-15 nur zusammen mit Netzteilen 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.**
Subject to technical modifications and errors.
4. **Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen und können von den gelieferten Produkten abweichen.**
Product illustrations are exemplary illustrations and may differ from the delivered products.
5. **Installation und Inbetriebnahme: Der Einbau darf grundsätzlich nur durch eine Fachkraft erfolgen.**
Installation and commissioning: Installation may only be carried out by a qualified technician.
6. **Altgeräte sind unter Beachtung geltender Vorschriften fachgerecht und umweltverträglich zu entsorgen.**
Waste equipment must be disposed of correctly and in an environmentally responsible manner according to applicable regulations.