



Produktdatenblatt

V1-K 1-Kanal LED Dimmer – 12–48 V DC, bis 20 A, Konstantspannung für leistungsstarke LED-Streifen



Leistungsstarker 1-Kanal LED-Dimmer für 12–48 V DC. Bis 20 A Ausgang. Ideal für einfarbige LED-Streifen mit Konstantspannung. Einfach, sicher, effizient.

Artikelnummer 22192

Produktbeschreibung

Der **1-Kanal LED-Dimmer – 12–48 V DC, bis 20 A, Konstantspannung für leistungsstarke LED-Streifen** ist eine hochwertige Steuerlösung für anspruchsvolle LED-Installationen. Er wurde speziell für die **zuverlässige Helligkeitsregelung** von **einfarbigen LED-Streifen und LED-Modulen** entwickelt, die mit **Konstantspannung** betrieben werden. Mit einer maximalen Ausgangsleistung von **bis zu 20 Ampere** ermöglicht dieses Gerät den Betrieb auch großflächiger oder leistungsintensiver Beleuchtungen, bei denen herkömmliche Dimmer an ihre Grenzen stoßen.

Dank seines weiten **Eingangsspannungsbereichs von 12 bis 48 Volt DC** ist der Dimmer besonders flexibel einsetzbar und eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen. Er wird vorzugsweise in Bereichen verwendet, in denen eine **präzise Lichtsteuerung** gefragt ist, beispielsweise in **Vitrinen, Regalsystemen, Technikräumen, Werkstätten, Verkaufsfächen** oder in der **indirekten Raumbelichtung**. Der Dimmer überzeugt durch seine **flimmerfreie, stufenlose Dimmfunktion**, die in Kombination mit einem kompatiblen Steuergerät – etwa einem **RF-DIM-System** – besonders **sanfte Helligkeitsverläufe** ermöglicht.

Die **Anschlussklemmen** des Geräts sorgen für eine **schnelle und sichere Installation**. Der **kompakte Aufbau** macht ihn besonders geeignet für **Einbausituationen mit begrenztem Platzangebot**, wie etwa in **Schaltschränken oder Möbeln**. Es handelt sich um ein rein manuell steuerbares Gerät, das in **professionelle wie private Projekte** eingebunden werden kann. Wichtig ist hierbei, dass ausschließlich **Konstantspannungs-LED-Produkte** verwendet werden – der Einsatz mit **Konstantstrom-LEDs** ist nicht vorgesehen.

Insgesamt bietet dieser **1-Kanal LED-Dimmer** eine **robuste, langlebige und leistungsstarke Lösung** für die **Helligkeitsregelung** in allen Bereichen, in denen **zuverlässige Technik und hohe Belastbarkeit** gefragt sind.



Produkteigenschaften

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Dimmbar | Ja |
| Garantiezeit | 2 Jahre |
| Zertifikate | CE, RoHS, EMC, RED, LVD |
| Ausgangsstrom | 20A |
| Für | einfarbig |
| Farbe | Schwarz |
| Klemmen | Schraubklemmen |
| LED-Kompatibilität | einfarbig |
| Steuerungsmethode | Funk, Drehregler |
| Spannung | DC12~48V |
| Kanal | 1 |
| Sicherheit | Kurzschluss, Überlast, Überhitzung |
| Besonderheit | Auto-Funktion, PWM einstellbar |
| PWM Frequenz | 500Hz, 2kHz, 8kHz, 16kHz |
| Gewicht | 0,1 kg |
| Betriebstemperaturbereich | -30°C bis +55 °C |
| Material | Metall |
| Montageart | Aufbau |
| TYP | Drehdimmer |
| Stromaufnahme pro Kanal | 20A |
| Abmessungen | 38x75x107 mm |



Weitere Bilder

