



## Produktdatenblatt

### Mean Well PWM-200-24KN 24V - 200W LED-Treiber mit KNX-Steuerung & PWM-Ausgang



200W KNX LED-Treiber mit 24V PWM-Ausgang. Dimmbar bis 0,01 %, ETS-konfigurierbar. Ideal für Smart Building, LED-Steuerung & anspruchsvolle Lichtsysteme.

**Artikelnummer** 22079

## Produktbeschreibung

Das **Mean Well PWM-200-24KN** ist ein besonders leistungsstarkes **KNX-kompatibles LED-Netzteil** mit **200 W Ausgangsleistung bei 24 V DC** und einem präzisen **PWM-geregelten Konstantspannungsausgang**. Es wurde speziell für den Einsatz in **intelligenten Lichtsteuerungen, Gebäudeautomationssystemen** und **hochwertigen LED-Installationen** entwickelt.

Dank der integrierten **KNX-Schnittstelle** lässt sich das Gerät nahtlos in KNX-Systeme einbinden und bequem über die **ETS-Software (ETS5 oder ETS6)** konfigurieren – ein separates Gateway ist nicht erforderlich. Der **PWM-Ausgang** arbeitet in einem einstellbaren Frequenzbereich von **200 bis 4000 Hz**, was eine **flimmerfreie Dimmung** gemäß **IEEE 1789-2015** ermöglicht. Besonders hervorzuheben ist die **extrem feine Dimmgrenze bis auf 0,01 %**, die für anspruchsvolle Lichtkonzepte entscheidend ist.

Mit einem maximalen Ausgangsstrom von **8,3 A** eignet sich das Netzteil perfekt für leistungsstarke **einfarbige 24V-LED-Streifen**. Das vollständig vergossene Gehäuse mit **Schutzart IP67** erlaubt den Einsatz auch unter rauen Bedingungen – ob in Feuchträumen, Außenbereichen oder technischen Installationen. Durch die **passive Konvektionskühlung** bleibt das Gerät **geräuschlos im Betrieb** und ist vollkommen **wartungsfrei**.

Der hohe **Wirkungsgrad von bis zu 93 %**, die geringe Verlustleistung im Leerlauf sowie die integrierten Schutzfunktionen gegen **Kurzschluss, Überspannung und Überlast** unterstreichen den professionellen Anspruch dieses Netzteils. Es ist zertifiziert nach **CE, CB, UKCA und KNX** und für einen **Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C** ausgelegt.

Mit seiner robusten Bauweise, präzisen Dimmtechnologie und vollständigen KNX-Integration ist das **PWM-200-24KN** die ideale Wahl für umfangreiche Beleuchtungsprojekte in modernen Smart-Buildings und professionellen Lichtsteuerungen.



## Produkteigenschaften

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Schutzart (IP)</b>            | IP67                                          |
| <b>Lebensdauer</b>               | 50.000 h                                      |
| <b>Dimmbar</b>                   | Ja                                            |
| <b>Garantiezeit</b>              | 5 Jahre                                       |
| <b>Zertifikate</b>               | CE, RoHS, TÜV, MM, UKCA, SELV, UL             |
| <b>Ausgangsspannung</b>          | 24V DC                                        |
| <b>TYP</b>                       | KNX Empfänger                                 |
| <b>Farbe</b>                     | Schwarz                                       |
| <b>Material</b>                  | Kunststoff                                    |
| <b>LED-Kompatibilität</b>        | einfarbig                                     |
| <b>Steuerungsmethode</b>         | KNX                                           |
| <b>Dimmkurve</b>                 | Logarithmisch, Linear                         |
| <b>Klemmen</b>                   | offene Kabel                                  |
| <b>Sicherheit</b>                | Kurzschluss, Leerlauf, Überlast, Überspannung |
| <b>Besonderheit</b>              | PWM einstellbar, ETS-kompatibel               |
| <b>Leistung</b>                  | 200W                                          |
| <b>Ausgangsstrom</b>             | 8,3A                                          |
| <b>Eingangsspannung</b>          | 100-305V AC                                   |
| <b>Betriebstemperaturbereich</b> | -40 °C bis +85 °C                             |
| <b>Gewicht</b>                   | 1,1 kg                                        |
| <b>Abmessungen</b>               | 39,5x68x195 mm                                |