



## Produktdatenblatt

### Mean Well PWM-60-24KN 24V - 60W LED-Treiber mit KNX-Steuerung & PWM-Ausgang



60W KNX LED-Treiber mit 24V PWM-Ausgang, dimmbar bis 0,01 %. Direkt per ETS konfigurierbar. Ideal für Smart Home, Gebäudeautomation & LED-Beleuchtung.

**Artikelnummer** 22077

## Produktbeschreibung

Das **Mean Well PWM-60-KN (24V)** ist ein leistungsstarker **60 W LED-Treiber mit integrierter KNX-Schnittstelle** und **Konstantspannungs-Ausgang im PWM-Stil**. Entwickelt für die professionelle **LED-Beleuchtungssteuerung**, eignet sich dieses Netzteil ideal für den Einsatz in **Smart-Home-Systemen, Gebäudeautomation** sowie bei **architektonischer und dekorativer LED-Beleuchtung**.

Dank der integrierten **KNX-Protokollunterstützung** lässt sich das Gerät direkt in KNX-Systeme einbinden – ganz ohne separates KNX-DALI-Gateway. Die **PWM-Ausgangstechnologie** (mit einstellbarer Frequenz bis zu 4 kHz) gewährleistet eine hohe Kompatibilität mit LED-Streifen und LED-Leuchtmitteln und sorgt gleichzeitig für eine homogene Helligkeitsverteilung und stabile Farbtemperatur. Ein besonders niedriger **Dimmwert von bis zu 0,01 %** ermöglicht feinste Lichtregelung – ideal für stimmungsvolle und präzise Lichtanwendungen.

Das Gerät arbeitet mit einem **Eingangsspannungsbereich von 90–305 VAC** und überzeugt mit einem **Wirkungsgrad von bis zu 89 %**. Die kompakte, geschlossene Kunststoffausführung mit **Isolationsklasse II** und das **lüfterlose Design** garantieren einen **geräuschlosen und wartungsfreien Betrieb**. Zudem ist das Netzteil für extreme Umgebungen ausgelegt und funktioniert zuverlässig im Temperaturbereich von **-35 °C bis +90 °C**.

Mit einem typischen **Lebensdauerwert von über 50.000 Stunden** sowie **CE-, CB-, UKCA- und KNX-Zertifizierung** erfüllt das PWM-60-KN höchste Sicherheits- und Qualitätsanforderungen. Damit ist es die optimale Lösung für anspruchsvolle Projekte in der intelligenten LED-Beleuchtung.



## 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>Ausgangsstrom</b>	2,5A
<b>Leistung</b>	60W
<b>Eingangsspannung</b>	90-305V AC
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-35°C bis +90°C
<b>Gewicht</b>	0,5 kg
<b>Abmessungen</b>	35x53x150 mm