



## Produktdatenblatt

### Mean Well PWM-200-24DA2 24V - 200W LED-Treiber mit DALI-Steuerung & PWM-Ausgang



200W LED-Treiber mit 24V PWM-Ausgang und DALI-2-Schnittstelle. Ideal für flimmerfreie, zentral gesteuerte Lichtsysteme in Industrie und Smart Buildings.

**Artikelnummer** 22083

## Produktbeschreibung

Das **Mean Well PWM-200-24DA2** ist ein hocheffizienter **LED-Treiber mit 24 V Konstantspannungsausgang und 200 W Leistung**, der speziell für Anwendungen mit **DALI-2 Steuerung** entwickelt wurde. Durch die Unterstützung des **DALI-2 Standards (IEC 62386-101/102/207/251)** ermöglicht er eine präzise, adressierbare Lichtregelung in professionellen Beleuchtungssystemen – ganz ohne zusätzliche Schnittstellenmodule.

Die integrierte DALI-2-Funktionalität erlaubt die direkte Einbindung in moderne Lichtmanagementlösungen mit bis zu **64 Adressen und 16 Gruppen**. Eine **fein abgestimmte Dimmung ab 0,2 %** garantiert sanfte Übergänge und eine visuell angenehme Lichtsteuerung, auch im unteren Helligkeitsbereich. Dank der **festen PWM-Ausgangsfrequenz von 2,5 kHz** arbeitet der Treiber nahezu **flimmerfrei** und erfüllt die Anforderungen gemäß **IEEE 1789-2015**.

Sein robuster Aufbau mit vollständig vergossenem **IP67-Gehäuse** macht ihn zur idealen Wahl für den Innen- wie Außeneinsatz – ob in Feuchträumen, Industrieumgebungen oder bei architektonischen Lichtlösungen. Das Gerät kann unter extremen Bedingungen betrieben werden, mit einem **Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C**, und kommt ohne aktive Lüftung aus – ideal für wartungsfreie Installationen mit langer Lebensdauer.

Neben seiner hohen elektrischen Effizienz von bis zu **94 %** überzeugt der PWM-200-24DA2 auch durch seine **geringe Leerlaufaufnahme unter 0,5 W**, was ihn besonders energieeffizient macht. Schutzfunktionen gegen **Kurzschluss, Überspannung und Übertemperatur** sind integriert. Die Ausgangsleistung von bis zu **199,2 W** macht ihn zu einer zuverlässigen Lösung für leistungsstarke, einfarbige **24V-LED-Streifen**.



Mit seiner kombinierten Stärke aus **Leistung, Zuverlässigkeit und DALI-2-Kompatibilität** ist das **PWM-200-24DA2** bestens geeignet für **Smart-Building-Projekte, zentral gesteuerte Lichtinstallationen** oder anspruchsvolle Anwendungen im Gewerbe- und Industriebereich.

## 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>	DALI Empfänger
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Material</b>	Kunststoff
<b>LED-Kompatibilität</b>	einfarbig
<b>Steuerungsmethode</b>	DALI
<b>Dimmkurve</b>	Logarithmisch, Linear
<b>Klemmen</b>	offene Kabel
<b>Sicherheit</b>	Kurzschluss, Leerlauf, Überlast, Überspannung
<b>Besonderheit</b>	PWM einstellbar
<b>Leistung</b>	200W
<b>Eingangsspannung</b>	90-305V AC
<b>Ausgangsstrom</b>	8,3A
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-40°C bis +85°C
<b>Gewicht</b>	1,5 kg
<b>Abmessungen</b>	39,5x68x195 mm