



## Produktdatenblatt

### Mean Well HLG-480H-24B – 24V 480W LED-Treiber in IP67, dimmbar, Konstantspannung/Konstantstrom



Leistungsstarkes 24V LED-Netzteil mit 480W. IP67, dimmbar per 1–10 V, PWM oder Widerstand. Für anspruchsvolle LED-Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

**Artikelnummer** 22070

## Produktbeschreibung

Das **Mean Well HLG-480H-24B** ist ein besonders leistungsstarkes **LED-Netzteil mit 480 W Ausgangsleistung**, das speziell für LED-Systeme mit hohem Energiebedarf entwickelt wurde. Mit einer konstanten **24V DC Ausgangsspannung** und bis zu **20 A Stromstärke** bietet es eine zuverlässige Stromversorgung für umfangreiche Beleuchtungsinstallationen – sowohl im Innen- als auch im geschützten Außenbereich.

Ein besonderes Merkmal ist die **integrierte 3-in-1-Dimmfunktion**, die eine Steuerung über **1–10 V, PWM-Signal oder Widerstand** ermöglicht. Dadurch lassen sich Lichtstimmungen individuell anpassen und energieeffizient steuern – ideal für Architektur- oder Industriebeleuchtung.

Das robuste **Aluminiumgehäuse mit IP67-Schutz** schützt das Netzteil zuverlässig vor Staub und Strahlwasser. Es ist für den Dauerbetrieb in anspruchsvollen Umgebungen ausgelegt und überzeugt durch einen hohen **Wirkungsgrad von bis zu 95,5 %** sowie einen **weiten Eingangsspannungsbereich von 90–305 V AC**.

Sicherheitsfunktionen wie **Schutz vor Kurzschluss, Überspannung, Überlast und Überhitzung** sorgen für einen störungsfreien und langlebigen Betrieb. Mit Zertifizierungen nach **CE, TÜV, UL und SELV** erfüllt das HLG-480H-24B alle wichtigen internationalen Normen für Sicherheit und Qualität.



## Produkteigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP67
<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Zertifikate</b>	CE, RoHS, TÜV, MM, UKCA, SELV
<b>Ausgangsspannung</b>	24V DC
<b>Ausgangsstrom</b>	20A
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Steuerungstyp</b>	einfarbig
<b>Klemmen</b>	offene Kabel
<b>Eingangsspannung</b>	220-240V AC
<b>Sicherheit</b>	Kurzschluss, Leerlauf, Überlast, Überhitzung, Überspannung
<b>Garantiezeit</b>	7 Jahre
<b>Lebensdauer</b>	62.000 h
<b>Leistung</b>	480W
<b>Steuerungsmethode</b>	1-10V , PWM, Widerstand
<b>Abmessungen</b>	43,8x125x262 mm
<b>Gewicht</b>	3,0 kg