



Produktdatenblatt

Mean Well HLG-600H-24B – 24V 600W LED-Treiber in IP67, dimmbar, Konstantspannung/Konstantstrom



Effizientes 24V LED-Netzteil mit 600W Leistung und dimmbarer Steuerung. Für großflächige LED-Anlagen, Innen- & Außenbereiche, Industrie und Gewerbe.

Artikelnummer 22071

Produktbeschreibung

Das **Mean Well HLG-600H-24B** ist ein äußerst robustes und leistungsstarkes **LED-Netzteil mit 600 W Ausgangsleistung**, das speziell für anspruchsvolle LED-Systeme mit hohem Strombedarf konzipiert wurde. Mit **24 V DC Ausgangsspannung** und bis zu **25 A Stromstärke** eignet es sich ideal für großflächige Beleuchtungsinstallationen in Industrie, Gewerbe oder Architekturprojekten.

Besonders hervorzuheben ist die **integrierte 3-in-1-Dimmfunktion**, die eine flexible Steuerung der Lichtintensität über **1–10 V, PWM-Signal oder Widerstand** ermöglicht. Dadurch lassen sich auch komplexe Lichtsteuerungen zuverlässig umsetzen – effizient und anwendungsgerecht.

Das widerstandsfähige **IP67-Aluminiumgehäuse** schützt das Netzteil zuverlässig vor Staub, Schmutz und Strahlwasser. Es ist vollständig vergossen und eignet sich sowohl für trockene Innenbereiche als auch für raue, feuchte Umgebungen im Außenbereich. Ein **weiter Eingangsspannungsbereich von 90–305 V AC** sowie ein **hoher Wirkungsgrad von bis zu 95,5 %** sorgen für energieeffizienten und ausfallsicheren Betrieb auch unter Dauerlast.

Umfassende **Schutzmechanismen** gegen **Kurzschluss, Überspannung, Überlast und Überhitzung** gewährleisten einen sicheren Einsatz in sensiblen wie auch industriellen Umgebungen. Das HLG-600H-24B ist **CE-, TÜV-, UL- und SELV-zertifiziert** und erfüllt höchste internationale Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen.



Produkteigenschaften

| | |
|--------------------------|--|
| Schutzart (IP) | IP67 |
| Dimmbar | Ja |
| Zertifikate | CE, RoHS, TÜV, MM, UKCA, SELV |
| Ausgangsspannung | 24V DC |
| Material | Aluminium |
| Steuerungstyp | einfarbig |
| Klemmen | offene Kabel |
| Eingangsspannung | 220-240V AC |
| Sicherheit | Kurzschluss, Leerlauf, Überlast, Überhitzung, Überspannung |
| Garantiezeit | 7 Jahre |
| Lebensdauer | 62.000 h |
| Ausgangsstrom | 25A |
| Leistung | 600W |
| Steuerungsmethode | 1-10V , PWM, Widerstand |
| Gewicht | 4,0 kg |
| Abmessungen | 48,5x144x280 mm |