



Produktdatenblatt

Mean Well HLG-320H-24B – 24V 320W LED-Treiber in IP67, dimmbar, Konstantspannung/Konstantstrom



Dimmbares 24V LED-Netzteil mit 320W Leistung, IP67, CE & TÜV zertifiziert, dimmbar per 1–10 V, PWM oder Widerstand. Für Innen- & Außenanwendungen.

Artikelnummer 22069

Produktbeschreibung

Das **Mean Well HLG-320H-24B** ist ein äußerst leistungsfähiges **LED-Netzteil mit 320 W Ausgangsleistung** und einer **konstanten 24V DC Ausgangsspannung**, das speziell für anspruchsvolle LED-Beleuchtungsanwendungen entwickelt wurde. Es eignet sich sowohl für den **Konstantspannungs-** als auch den **Konstantstrombetrieb**, wodurch maximale Flexibilität bei der Integration in verschiedene Systeme gewährleistet ist.

Ein zentrales Merkmal dieses Modells ist die **integrierte Dimmfunktion**, die über **1–10 V, PWM-Signal oder Widerstand** gesteuert werden kann. Damit lassen sich Helligkeit und Lichtstimmung präzise anpassen – ideal für energieeffiziente Beleuchtungskonzepte und professionelle Steuerungssysteme.

Das **vollständig gekapselte IP67-Aluminiumgehäuse** schützt das Netzteil zuverlässig vor Staub und Strahlwasser. Dadurch ist es sowohl für den Innenbereich als auch für geschützte Außenbereiche geeignet. Es arbeitet in einem **weiten Eingangsspannungsbereich von 90–305V AC** und erreicht einen **Wirkungsgrad von bis zu 95%**, was einen besonders effizienten Betrieb ermöglicht.

Für einen sicheren und langlebigen Einsatz verfügt das Gerät über **integrierte Schutzfunktionen** gegen Kurzschluss, Überspannung, Überlast und Übertemperatur. Mit Zertifizierungen nach **CE, TÜV, UL und SELV** erfüllt das HLG-320H-24B alle wichtigen internationalen Sicherheits- und Qualitätsstandards.



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 |
| Leistung | 320W |
| Garantiezeit | 7 Jahre |
| Lebensdauer | 62.000 h |
| Ausgangsstrom | 13,34A |
| Steuerungsmethode | 1-10V , PWM, Widerstand |
| Gewicht | 2,0 kg |
| Abmessungen | 43,8x90x252 mm |