

## Bedienungsanleitung LED - Netzteile

### Serien

**AP, LP, NPF, LPF, IDL, ODL, PLM, LCM, PWM, OWA, PLD, PCD, PLN, HLN, PLC, GSC, LDC, XLG, ELG(C), HLG(C), HVG(C), FDL, HBG, ULP, HBG(P), IDP, PLP, HLP, LD, WPD, CLG, CEN, DAP, ELN, HSG**

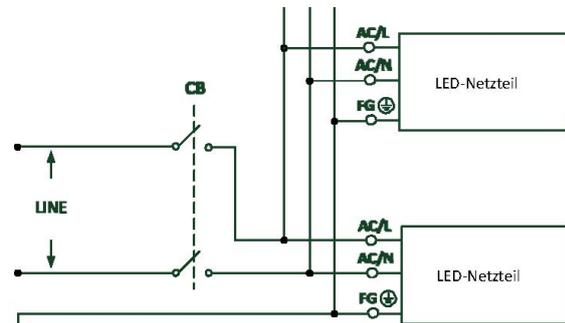
### Einleitung

Diese LED-Netzteile sind für die Versorgung von LED-Leuchten entwickelt worden. Die LED-Netzteile liefern einen Konstantstrom, Konstantspannung oder eine Kombination aus Konstant-spannung und -strom mit festen oder einstellbaren Werten. Einige Modelle sind eingangsseitig dimmbar, andere werden sekundär über ein Potentiometer, PWM oder eine externe Spannung gedimmt. Mean Well LED-Schaltnetzteile sind Open-Frame oder haben ein Metall- oder Kunststoff-Gehäuse.

### Installation

- (1) Vor Beginn der Installations- oder Wartungsarbeiten trennen Sie Ihr System von der Stromversorgung. Achten Sie bitte darauf, dass es nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann!
- (2) Stellen Sie eine gute Belüftung des Gehäuses sicher und platzieren Sie keine Gegenstände darauf. Es muss ein Abstand von 10-15 cm zu anderen Wärmequellen eingehalten werden.
- (3) Vom Standard abweichende Einbaulagen (liegend) und Betrieb unter hoher Umgebungstemperatur erhöhen die interne Temperatur der Komponenten und erfordern ein Herabsetzen des Ausgangsstroms (Derating). Angaben über die optimale Einbauposition und Informationen über das "Derating" entnehmen Sie bitte dem Datenblatt.
- (4) Verwenden Sie nur zugelassene Anschlussleitungen für den Ein- und Ausgang. Der Nennstrom der Anschlussleitung sollte größer als der Nennstrom des LED-Netzteils sein.
- (5) Prüfen Sie bei den LED-Netzteilen mit wasserdichten Steckverbindern, dass die Verbindung zwischen dem Netzteil und der Beleuchtung auch fest und wasserdicht verschraubt ist.
- (6) Für dimmbare LED-Netzteile stellen Sie sicher, dass Ihr Dimmercontroller auch für den Betrieb des LED-Netzteils geeignet ist. Bei der ELN-Serie ("D"- oder "P"-Type) werden für die Dimmung ca. 40mA pro Netzteil benötigt. Für das "3in1"-Dimmen z. B. bei den Serien HLG und LPF sind ca. 0,15mA je Einheit erforderlich.
- (7) Verdrahtung: Die Farbe der Anschlussleitung ist zu beachten: Phasenleiter L: braun Neutralleiter N: blau Schutzleiter PE: grün/gelb

- (a) Verbinden Sie den FG-Anschluss des LED-Netzteils mit dem Schutzleiter (grün/gelb). Dieser Schritt kann ausgelassen werden, wenn es sich bei dem LED-Netzteil um eines der Schutzklasse II handelt. Diese Netzteile haben keinen Erdungsanschluss.
- (b) Verbinden Sie den ACL-Anschluss des LED-Netzteils (braun) mit dem Phasenanschluss (braun).
- (c) Verbinden Sie den ACN-Anschluss des LED-Netzteils (blau) mit dem Neutralleiteranschluss (blau).



Phase (braun), Neutralleiter N (blau), Schutzleiter PE (grün/gelb)

### WARNUNG / VORSICHT!

Vor Inbetriebnahme des Netztesles Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und Sicherheitshinweise beachten. Missachtung nachfolgender Punkte kann einen elektrischen Schlag, Brände, schwere Unfälle oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben.

- (1) Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags! Alle Modelle dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal (z. B. IEC60364, VDE010 , VDE0105) installiert werden! Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen schalten Sie sofort die Versorgungsspannung ab. Bitte versuchen Sie nicht, das Problem selbst zu beheben!
- (2) Die LED-Schaltnetzteile dürfen nur in geschlossenen und trockenen Räumen betrieben werden. LED-Schaltnetzteile mit IP64 bis IP66 in geschlossenen Räumen betreiben, im Außenbereich nur mit Schutz gegen Regen.
- (3) Netzteil keiner hohen Umgebungstemperatur, keiner direkten Sonnenbestrahlung aussetzen und nicht in der Nähe von Wärmequellen betreiben. Bitte beachten Sie die Einschränkungen über die maximale Umgebungstemperatur.
- (4) Ausgangsstrom und Ausgangsleistung der Anwendung dürfen die Nennwerte der LED-Netzteile nicht überschreiten.
- (5) Der Erdanschluss (FG) muss geerdet sein.
- (6) Alle Mean Well Schaltnetzteile sind nach gültigen EMV-Vorschriften entwickelt worden. Die Prüfberichte sind auf Anfrage erhältlich. Diese Schaltnetzteile sind als Komponenten bewertet und für den Einbau in ein Endgerät entwickelt. Die EMV-Eigenschaften müssen nach dem Einbau in das End-Gerät vom End-Gerätehersteller neu überprüft werden.

Dieses LED-Netzteil ist für die Versorgung von LED-Leuchten entwickelt worden und erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und der EMV-Richtlinie (2004/108/EG). Das LED-Netzteil ist als Komponente für den Einbau in elektrische Anlagen durch qualifiziertes Fachpersonal bestimmt.

**HINWEIS:**

Die Serien LPC, LPV, ELN-30, ELN-60, APV, APC, OWA, ERPF, LPFH, LPL, LPH sind nur für den Einbau in Geräten, die einen anderen Primärgebrauch aufweisen als die Beleuchtung, z. B. Kopiergeräte, Overhead-und Diaprojektoren oder für Skalen-und Anzeigebeleuchtung.

**HINWEIS:**

Diese Bedienungsanleitung wurde im Original in englischer Sprache abgefasst und die nachstehende Übersetzung dient lediglich dazu, dem Leser seinen Inhalt verständlich zu machen. Daher ist zu beachten, dass die Übersetzung der Bedienungsanleitung KEINE rechtskräftige Fassung des englischen Originaltextes darstellt.

**Hersteller:**

MEAN WELL ENTERPRISES Co., Ltd. No. 28, Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City, Taiwan, 24891 Tel: +886-2-2299-6100 Web: [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com)

ISO-9001 CERTIFIED  
*Your Reliable Power Partner*



**Importeur:**

Emtron electronic GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 14, D-64569 Nauheim  
Tel. +49 6152-63090, Web: [www.emtron.de](http://www.emtron.de)