



Manual de Instalação

- **Tipo : Fontes de Alimentação para aplicações LED**

(Families : AP, CEN, CLG, ELG, ELN, GSC, HBG, HLG, HLN, HLP, HSG, HVG, LCM, LP, LPF, PLC, NPF, OWA, PCD, PLC, PLD, PLM, PLN, PLP, PWM, ULP)

- **Introdução**

As fontes de alimentação para aplicações LED são compostas por um driver que fornece amperagem/voltagem constante ou que pode ser ajustada e controlada por um dimming externo. Dependendo do tipo e design, alguns deles não só dispõem da opção PFC, como também podem ser instalados em ambientes húmidos e poeirentos. Os drivers da Mean Well podem ser com caixa metálica, caixa plástica ou em circuito aberto.

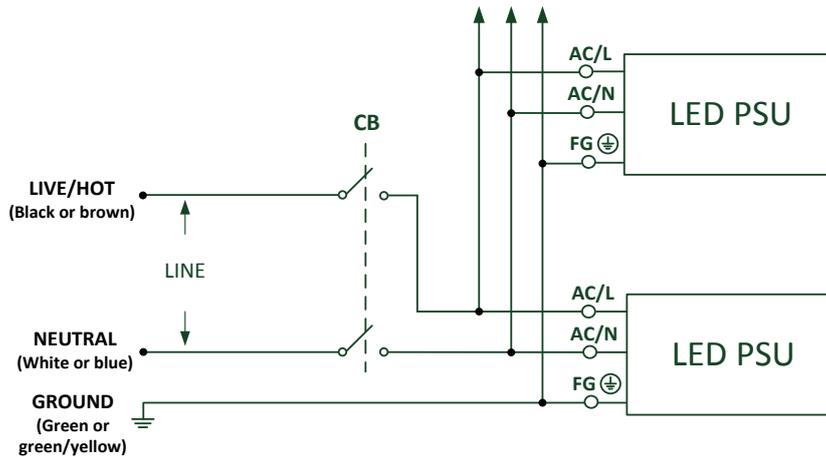
- **Instalação**

- (1) Antes de iniciar a instalação ou qualquer tipo de manutenção, por favor desligue a aplicação do sistema elétrico. Certifique-se que não poderá ser reconectado inadvertidamente!
- (2) Mantenha uma ventilação apropriada à volta do equipamento e não cubra com nenhum objeto. Deverá deixar 10-15 cm de distância quando estiver perto de uma fonte de calor.
- (3) A incorreta instalação da fonte assim como o facto desta estar a funcionar com temperatura ambiente elevada, podem aumentar a temperatura interna nos componentes e obrigar a uma revisão da corrente na saída. Por favor, verifique as informações específicas para se assegurar a forma mais adequada de instalação e informações sobre a curva de plena carga.
- (4) A corrente nominal do cabo primário ou secundário deve ser maior ou igual ao que está no equipamento. Por favor consulte as especificações-
- (5) Para as fontes de alimentação para aplicações LED que tenham conetores à prova de água, verifique se a ligação entre o equipamento e a instalação está bem apertada para que a água não consiga entrar no sistema.
- (6) Para as fontes LED dimáveis, assegure-se que o seu controlador dimming é adequado para estes equipamentos. Para a série ELN do tipo "D" ou "P", serão necessários 40mA para cada unidade, para as que são do tipo "3 in 1" função dimming, e.g. a série HLG e LPF, serão necessários 0.15mA por cada unidade.
- (7) Cabelagem: A cor dos cabos pode variar de país para país, por favor verifique a tabela abaixo.

	America do Norte	Europa
Live and ACL	Preto	Castanho
Neutral and ACN	Branco	Azul
Ground and FG (Class I only)	Verde	Verde/Amarelo

- (a) Conecte o cabo FG (verde, verde/amarelo) do driver à Terra (verde ou verde/amarelo), este passo pode ser ignorado quando o equipamento é de classe II, sem terra.
- (b) Conecte o cabo ACL (preto ou castanho) do driver à fase (preto ou castanho).
- (c) Conecte o cabo ACN (branco ou azul) do driver ao neutro (branco ou azul).

Manual de Instalação



● Aviso / Atenção !!

- (1) Risco de choque elétrico ou acidentes. Todos os incidentes devem ser inspecionados por um técnico qualificado. Por favor, não tente arrumar a fonte de alimentação por conta própria!
- (2) Por favor não instale fontes de alimentação em lugares com muita humidade ou perto de água.
- (3) Por favor não instale fontes de alimentação em lugares com temperaturas elevadas ou perto de uma fonte de calor. Por favor, tenha em conta as limitações de temperatura ambiente máxima.
- (4) A corrente e potência de saída não devem exceder os valores nominais das especificações.
- (5) A ligação (FG) deverá ser conectada a ligação terra.
- (6) Todas as fontes da Mean Well são foram concebidas de acordo com a norma EMC e os relatórios dos testes estão disponíveis se solicitados. Uma vez que estas unidades são partes integrantes do sistema de alimentação e estarão instalados num sistema fechado, as características EMC do sistema completo devem ser verificadas novamente.

Fabricante :

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,

New Taipei City 24891, Taiwan

Tel: +886-2-2299-6100

Web: www.meanwell.com

Filial :

China

MEAN WELL (GUANGZHOU)

ENTERPRISES Co., LTD.

2F, A Building, Yuan Industry Park,

Huangcun, Dongpu Yown, Tianhe

District, Gungzhou, China

Post Code:510660

Tel: +86-20-2887-1200

Web: www.meanwell.com.cn

U.S.A.

MEAN WELL USA, INC.

44030 Fremont Blvd., Fremont,

CA 94538, U.S.A.

Tel: +1-510-683-8886

Web: www.meanwellusa.com

Europe

MEAN WELL EUROPE B.V.

Langs de Werf 8,1185XT

Amstelveen, The Netherlands

Tel: +31-20-758-6000

Web: www.meanwell.eu