

# Návod na montáž

**1. Typ: Napájecí zdroj LED (rodiny: 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)**

## 2. Úvod

Napájecí zdroj LED je zařízení určené k napájení LED, který dodává konstantní proud/napětí nebo generuje nastavitelný proud ovládaný externím stmívačem pro diody LED. V závislosti na druhu nebo konceptu projektu mají některé zdroje nejen funkci PFC, ale mohou také pracovat v obtížných podmínkách, jako jsou prašná, vlhká místa. Napájecí zdroje LED Mean Well zahrnují typy s kovovým krytem, plastovým krytem a PCB.

## 3. Montáž

- (1) Než zahájíte jakékoliv montážní nebo údržbářské práce, odpojte zdroj od zařízení. Ujistěte se, že nemůže náhodně dojít k jeho opětovnému připojení!
- (2) Zajistěte patřičné větrání kolem zařízení a neumísťujte na něm žádné předměty. Je-li zařízení poblíž zdrojem tepla, umístěte je ve vzdálenosti minimálně 10-15 cm od zdroje.
- (3) Směr montáže jiný než standardní nebo práce při vysoké teplotě okolí může zvýšit vnitřní teplotu komponent a vyžadovat snížení výstupního proudu. Optimální směr montáže a křivka omezení výstupního proudu se nacházejí ve specifikacích.
- (4) Jmenovitý proud schváleného primárního / sekundárního kabelu musí být větší než nebo roven jmenovitému proudu zařízení. Viz specifikace.
- (5) V případě napájecích zdrojů LED s voděodolnými spoji zkontrolujte, že spojení mezi zařízeními a osvětlovacími tělesy je těsné, abyste zabránili proniknutí vody do systému.
- (6) V případě napájecích zdrojů LED s možností stmívání se ujistěte, že stmívač, který máte, může ovládat taková zařízení. Pro řadu ELN typu "D" nebo "P" je potřebné 40 mA pro každé zařízení; pro řadu s funkcí stmívání "3 v 1", např. řadu HLG nebo LPF, je potřebné 0,15 mA pro každé zařízení.
- (7) Kabeláž: barvy vodičů se budou lišit z závislosti na zemi, viz tabulka níže.



TME Czech Republic s.r.o.

Slévárenská 406/17 CZ - 709 00, Ostrava - Mariánské Hory ČESKÁ REPUBLIKA  
IČ: 27789021 DiČ: Cz27789021 Společnost je zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 51844  
Základní kapitál: 1 000 000,- Kč

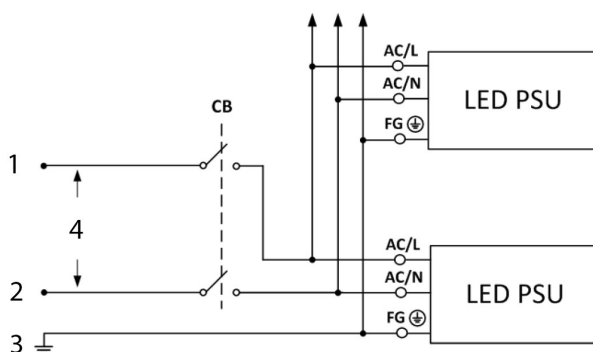
	1	2
3	4	5
6	7	8
9	10	11

- 1 - Severní Amerika
- 2 - Harmonizovaná Evropa
- 3 - Pod napětím a ACL
- 4 - Černý
- 5 - Hnědý
- 6 - Neutrální a ACN
- 7 - Bílý
- 8 - Modrý
- 9 - PE a FG (pouze třída I)
- 10 - Zelený
- 11 - Zeleno-žlutý

(a) Připojte vodič FG (zelený nebo zeleno-žlutý) zdroje LED k PE (zelený nebo zeleno-žlutý), tento krok lze vynechat v případě, že zařízení je označeno jako třída II, bez uzemnění.

(b) Připojte vodič ACL (černý nebo hnědý) zdroje LED k napětí (L - černý nebo hnědý).

(c) Připojte vodič ACN (bílý nebo modrý) zdroje LED k neutrálnímu vodiči (N - bílý nebo modrý).



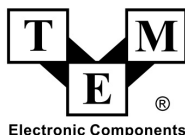
1 - POD NAPĚTÍM (černý nebo hnědý)

2 - NEUTRÁLNÍ (bílý nebo modrý)

3 - PE (zelený nebo zeleno-žlutý)

4 - LINE

(8) Doplnkové informace o výrobcích se nacházejí na stránce [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com).



TME Czech Republic s.r.o.

Slévárenská 406/17 CZ - 709 00, Ostrava - Mariánské Hory ČESKÁ REPUBLIKA  
 IČ: 27789021 DiČ: Cz27789021 Společnost je zapsána v obchodním  
 rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 51844  
 Základní kapitál: 1 000 000,- Kč

#### 4. Varování / Pozor !!

(1) Riziko zasažení elektrickým proudem a ohrožení energií. Všechny poruchy musí prověřit kvalifikovaný technik. Neotevírejte kryt zdroje!

(2) Riziko nevratného poškození. Napájecí zdroje LED s klasifikací IP64 až IP66 mohou být instalovány pouze uvnitř místností nebo v místech, ve kterých budou chráněny před deštěm.

(3) Zdroje LED neinstalujte v místech s vysokou teplotou okolí nebo blízko zdrojů ohně. Maximální teplota okolí je uvedena ve specifikaci.

(4) Výstupní proud a výstupní výkon nesmějí překračovat jmenovité hodnoty uvedené ve specifikaci.

(5) Uzemnění (FG) musí být připojeno k ochrannému uzemnění, je-li u zařízení.

(6) Všechny zdroje MW jsou konstruovány v souladu s předpisy elektromagnetické kompatibility, protokoly z testů jsou dostupné na vyžádání. Jelikož jsou tyto zdroje zařízeními montovanými dovnitř krytů jiných systémů, musí být po jejich integraci do daného systému opětovně verifikována charakteristika elektromagnetické kompatibility koncového systému.

**Výrobce:**

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,New Taipei City 24891, TaiwanTel: +886-2-2299-6100Web: www.meanwell.com



**TME Czech Republic s.r.o.**

Slévárenská 406/17 CZ - 709 00, Ostrava - Mariánské Hory ČESKÁ REPUBLIKA  
IČ: 27789021 DiČ: Cz27789021 Společnost je zapsána v obchodním  
rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 51844  
Základní kapitál: 1 000 000,- Kč