

Montáž lze provádět pouze autorizovanou osobou a v souladu s montážním návodem. Jakákoli jiná instalace je považována za nesprávnou. Pro dobrou montáž a funkci svítidla je nezbytné zajistit dostatečnou rovinnost montážní plochy. Ujistěte se, že svítidlo je vždy před instalací odpojeno od elektrického napětí. Nepoužívejte svítidlo v případě, že došlo k jeho poškození nebo k poškození přívodního kabelu. Pro čištění lze použít pouze vlhkou utěrku z mikrovlákna. Případné technické změny jsou vystaveny bez předchozího upozornění. Nevyhazujte svítidlo nebo jeho části do domovního odpadu, ale správně jej recyklujte.

TREVOS, a. s. je zapojen do kolektivního systému EKOLAMP dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

# SVÍTIDLO S NOUZOVÝM MODULEM AWEX

Ve svítidle je použit nouzový modul **UNILED BM STANDARD** nebo **UNILED BM PREMIUM**

## Technická data nouzového modulu:

Jmenovité vstupní napětí:	220 - 240 V AC
Frekvence sítě:	50 / 60 Hz
Výkon nouzového modulu:	3 W
Teplota prostředí nouzového modulu (Ta):	0 °C - +40 °C
Pracovní teplota nouzového modulu (Tc):	0 °C - +70 °C
Bezúdržbové vysokoteplotní akumulátory typu:	NiCd - Standard; LiFePO <sub>4</sub> - Premium
Napětí akumulátoru:	3,6 V (NiCd); 6,4 V (LiFePO <sub>4</sub> )
Kapacita akumulátoru:	1,5 Ah - 1 h (NiCd / LiFePO <sub>4</sub> ); 3 Ah - 3 h (LiFePO <sub>4</sub> ); 4 Ah - 3 h (NiCd)
Doba nabíjení:	24 h - Standard; 12h - Premium
Nabíjecí proud:	70 mA - 1 h (NiCd); 165 mA - 3 h (NiCd) 130 mA - 1 h (LiFePO <sub>4</sub> ); 400 mA - 3 h (LiFePO <sub>4</sub> )
Výstupní proud LED při nouzovém režimu:	1000 mA
Výstupní napětí LED při nouzovém režimu:	3 V
Průřez přípojovacích vodičů:	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>

## Charakteristika nouzového modulu:

Automatické přepínání mezi síťovým a nouzovým napájením svítidla.  
LED signalizace stavu nouzového modulu.  
Ochrana před úplným vybitím akumulátoru.  
Malé rozměry a jednoduchá montáž.

## Montáž a provoz:

Při skladování musí být akumulátor odpojen od modulu.  
Napětí jednoho článku akumulátoru nesmí klesnout pod 1,05 V (NiCd) nebo 2,60 V (LiFePO<sub>4</sub>).  
Akumulátor je třeba nabíjet 24 hodin.  
Výměna baterie je nutná, jestliže svítidlo nevyhoví jmenovité provozní životnosti - max. po 4 letech.  
Pro správnou funkci akumulátoru je třeba provést formátování akumulátoru (po nabíjení 24 hodin provést úplné vybití – tento cyklus zopakovat 3x).  
Kontrolu funkce modulu provádět každý měsíc – pokud svítidlo nepracuje předepsaným způsobem, zkontrolujte světelný zdroj a akumulátor.  
Pro zabránění vybití akumulátoru připojte při montáži akumulátor k modulu až po připojení svítidla k síťovému napájení, test funkce provádějte odpojením napájení svítidla.

## Upozornění:

Výrobce neodpovídá za vady vzniklé neodborným zacházením se svítidlem. Svítidlo musí být připojeno k elektrické instalaci odborným pracovníkem dle platných norem a nařízení.  
Kontrolu doby práce nouzového provozu neprovádějte dříve než 36 hodin od zapojení svítidla s nouzovým modulem k síti.  
Nouzový modul pracuje správně pouze při plném nabití akumulátoru.  
Maximální proud v průběžných vodičích průřezu 1,5 mm<sup>2</sup> je 10 A, v průřezu 2,5 mm<sup>2</sup> je 16 A.

## AUTOTEST - typy testů

Test A se spustí automaticky každých 28 dní. Během testu je svítidlo přepnuto do nouzového režimu na 1 min a jsou zkontrolovány tyto parametry: vybití akumulátoru a napětí akumulátoru.  
Test B se automaticky spustí každých 364 dní. Během testu je svítidlo přepnuto do nouzového režimu po celou dobu (1 h; 3 h) a jsou zkontrolovány tyto parametry: vybití akumulátoru a zbytkové napětí akumulátoru.

**V případě problémů nebo nejasností kontaktujte svého dodavatele!**

### LED indikace UNILED BM STANDARD:

Barva LED	Signalizace	Popis činnosti
zelená	nesvítí	nouzový provoz / chybový stav
	svítí	systém OK (AC mód)

### LED indikace UNILED BM PREMIUM:

Barva LED	Signalizace	Popis činnosti
červená	nesvítí	nouzový provoz / běží test
	svítí	vadný akumulátor
	bliká	vadný zdroj
zelená	nesvítí	nouzový provoz / běží test
	svítí	pohotovostní režim (baterie nabitá)
	bliká	nabíjení baterie

### Tabulka variant UNILED BM STANDARD:

Typ modulu	Doba nouzového provozu	Akumulátor	Výkon nouzového modulu	Světelný tok v nouzovém provozu
BM/3/1/PT/CD	1 h	NiCd 3,6 V; 1,5 Ah	3 W	450 lm
BM/3/3/PT/CD	3 h	NiCd 3,6 V; 4 Ah	3 W	450 lm

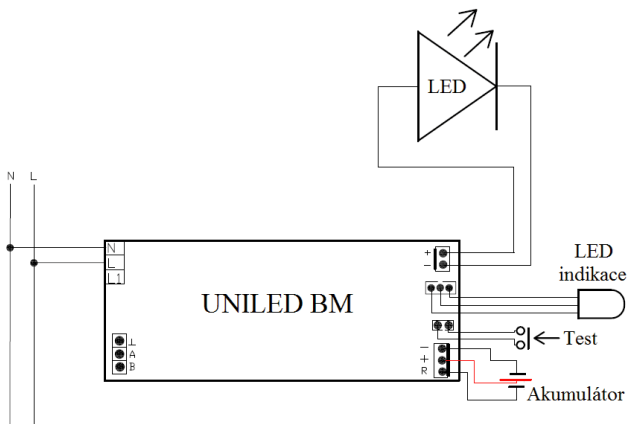
### Tabulka variant UNILED BM PREMIUM:

Typ modulu	Doba nouzového provozu	Akumulátor	Výkon nouzového modulu	Světelný tok v nouzovém provozu
BM/3/1/AT/Li	1 h	LiFePO <sub>4</sub> 6,4 V; 1,5 Ah	3 W	450 lm
BM/3/3/AT/Li	3 h	LiFePO <sub>4</sub> 6,4 V; 3,0 Ah	3 W	450 lm

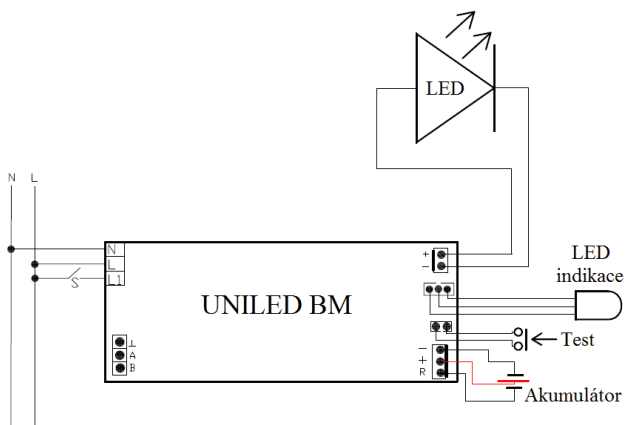
### Schéma zapojení nouzového modulu:

**!!! Napájení svítidla a nouzového modulu musí být provedeno ze shodné fáze!!!**

Netrvalé svícení (pouze nouzový mód):



Trvalé svícení:



Tabulka pro záznamy zákazníka o průběhu testů a životnosti nouzového modulu svítidla.

Typ:		Datum instalace:				Místo instalace:			
měsíc	test	1. ROK		2. ROK		3. ROK		4. ROK	
		datum	podpis	datum	podpis	datum	podpis	datum	podpis
1	FUNKCE								
2	FUNKCE								
3	FUNKCE								
4	FUNKCE								
5	FUNKCE								
6	FUNKCE								
7	FUNKCE								
8	FUNKCE								
9	FUNKCE								
10	FUNKCE								
11	FUNKCE								
12	FUNKCE								

měsíc	test	5. ROK		6. ROK		7. ROK		8. ROK	
		datum	podpis	datum	podpis	datum	podpis	datum	podpis
1	FUNKCE								
2	FUNKCE								
3	FUNKCE								
4	FUNKCE								
5	FUNKCE								
6	FUNKCE								
7	FUNKCE								
8	FUNKCE								
9	FUNKCE								
10	FUNKCE								
11	FUNKCE								
12	FUNKCE								