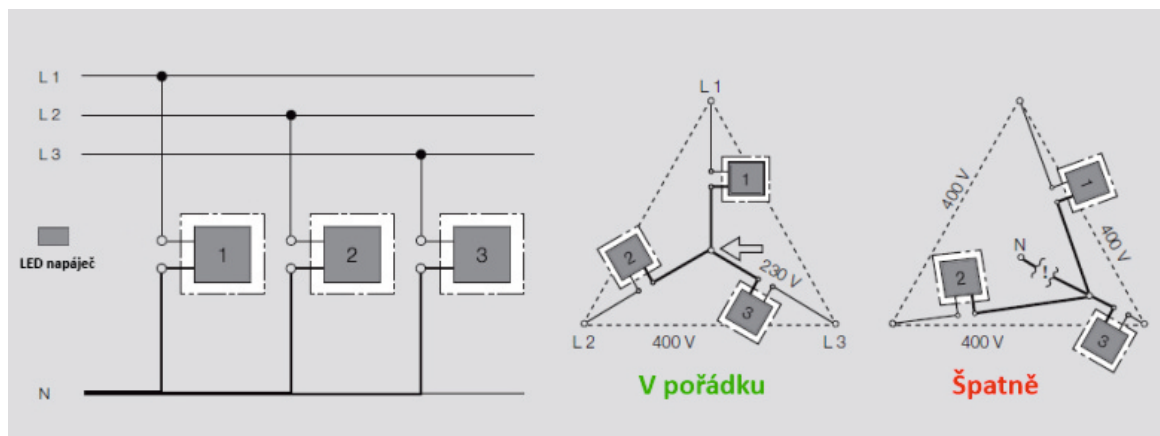


# OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY

## Technické požadavky na provoz světelné soustavy

- LED napáječe je nutné provozovat při napětí AC 230 +/- 10 %, 50 Hz. Před uvedením svítidla do provozu je třeba zkontrolovat, zda je nulový vodič (N) řádně připojen a ve všech připojovacích místech obvodu zajistit bezchybný kontakt.
- Odpojení a připojení svítidla k elektrickému vedení může být prováděno, pouze pokud je přerušeno přívod elektrické energie. V případě, že je svítidlo vybaveno konektorovým systémem Gesis, je možné svítidlo připojit, respektive odpojit i pod napětím.
- Jedná se o elektrické zařízení, které vyžaduje přítomnost přepětové ochrany v síti.
- LED napáječe nesmí být připojeny na stejném okruhu jako elektromagnetické předřadníky. Pulzní špičky předřadníků mohou poškodit LED napáječe.
- Z důvodu výskytu pulzních špiček při zapínání různých zařízení, technologií nebo diesel agregátu, musí rozvaděč obsahovat vícestupňovou přepětovou ochranu. Při volbě přepětové ochrany je nutné dbát na harmonizaci soustavy přepětových ochrany a jejich vzájemnou funkci a kompatibilitu.
- Při zkouškách izolačního odporu sítě TN-S pomocí 500V DC revizního přístroje nesmí být svítidla s elektrickými předřadníky připojena, protože se toto zkušební napětí objeví i mezi nulovým vodičem, fázovým vodičem a ochranným vodičem.
- Jestliže jsou svítidla připojena v třífázové soustavě, je nezbytné dodržet korektní připojení nulového vodiče. V případě odpojení nulového vodiče vznikne sdružené napětí (400 V) a předřadníky se tak mohou zničit.



- V rozvaděči je nutné nainstalovat jističe MCB typu C se spínacími charakteristikami podle normy ČSN EN 60898-1. Jističe MCB typu B se nedoporučují kvůli jejich citlivosti. Jsou-li použity, musí být zatíženy jen na 60% své kapacity v porovnání s ekvivalentními jističi MCB typu C.

- K čištění svítidel není dovoleno používat abrazivní prostředky a rozpouštědla.

- Pokud je svítidlo vybaveno nouzovým záložním zdrojem - akumulátorem, popř. přídatným nouzovým LED modulem, je potřeba jej před prvním použitím zformátovat. Při prvním připojení do sítě musí být dobíjecí fáze připojena nejméně 24 hodin. Poté je nutno ji odpojit a svítidlo nechat svítit v nouzovém režimu. Tento cyklus je potřeba zopakovat 3x. Tak bude proces formátování akumulátoru ukončen. Nenaformátování akumulátoru vede k razantnímu snížení životnosti nouzového modulu. V případě použití nouzových svítidel s DALI napáječi lze svítidla spínat jen po DALI sběrnici, v žádném případě ne stykačem, kdy dochází k pravidelnému odpojení trvalé dobíjecí fáze.

- Svítidlo vybavené DALI napáječem a spínané přes DALI sběrnici je neustále pod napětím (stand-by mód).

- Interval údržby je v průmyslových prostorách s vysokou mírou prašnosti stanoven na 6 000 hodin, popř. min. 1x za rok (záleží na tom, která situace nastane dříve). Je potřeba odstranit nánosy nečistoty, jinak může dojít k degradaci světelného toku a snížení životnosti svítidla z důvodu vyššího zahřívání. K údržbě svítidel je nutné vést řádnou dokumentaci (např. deník), kde jsou tyto intervaly čištění potvrzeny.

# OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY

## Všeobecné záruční podmínky

- Záruka se vztahuje na produkty používané do maximální povolené teploty okolí uvedené na štítku svítidla.
- Záruka se vztahuje na produkty používané při předepsaném napájecím napětí AC 230 V +/- 10 %, 50 Hz, toto napájecí napětí nesmí obsahovat vyšší harmonické složky.
- Záruka se nevztahuje na mechanické, tepelné a chemické poškození produktu. Záruka zaniká pro jednotlivé komponenty, které nebyly řádně udržovány nebo pravidelně čištěny, tak jak je uvedeno v provozních pokynech.
- U svítidel jsou použity UV stabilní plasty. Přesto i tyto plasty během dlouhodobého používání mohou mírně změnit své původní zbarvení. Výrobce nenesе odpovědnost za toto přirozené zbarvení plastů v důsledku dlouhodobého používání.
- U svítidel se během běžného provozu snižuje světelný tok v důsledku přirozeného stárnutí LED zdroje a mění se teplota chromatičnosti. Na tyto změny se nevztahuje záruka.
- Na tmavé skvrny na LED modulu, které jsou výsledkem stárnutí jednotlivých LED čipů, se vztahuje záruka, pokud se jedná o více než 1/8 všech LED čipů na svítidle. Dle metodiky LM80 nelze zajistit stoprocentní funkčnost a jednotný svit všech LED čipů po celou dobu životnosti svítidla.
- Záruka se nevztahuje na elektronické závady LED napáječů, pokud počet těchto závad nepřekročí standardní poruchovost 0,1 % / 1000 provozních hodin.