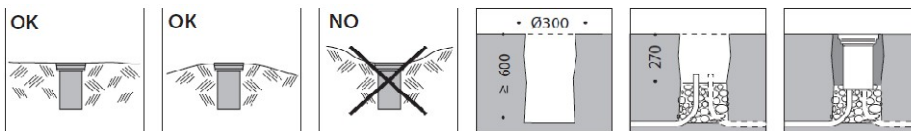


Instalační návod a údržba - zemní svítidla

Základní pokyny pro montáž:

– Zemní vestavná svítidla jsou vhodná pro montáž ve venkovním prostředí za předpokladu dodržení následujících pokynů.

– Svítidlo nesmí být uloženo pod úroveň okolního terénu.



– Pod svítidlem, případně boxem musí být předem připravena drenážní vrstva (štěrková drť) hluboká v rozmezí cca 250 – 500 mm, případně i více, dle místních klimatických podmínek a složení vrstev půdy nebo drenážní odtok, sklon...

– Pro správnou funkci a bezpečnost musí být instalace prováděna pouze kvalifikovanou osobou s příslušným oprávněním dle platných předpisů vyhlášky č. 50/1978 Sb.

– Před montáží je nutné si přečíst montážní návod pro příslušné svítidlo.

– Pokud bude svítidlo instalováno k osvětlení veřejných prostor, je nutné zkontrolovat, zda povrchová teplota krycího skla (T_{max} °C) odpovídá příslušným národním normám. U reflektorových svítidel je nutné dodržet minimální vzdálenost od osvětlované plochy. Bezpečná vzdálenost je uvedena na štítku svítidla touto značkou:



– Před jakoukoliv manipulací a údržbou musí být svítidlo odpojeno od přívodu el. proudu.

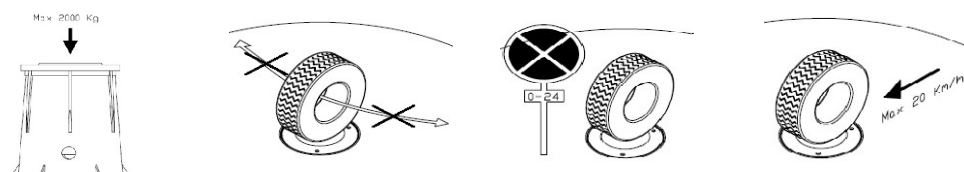
– Svítidlo je od výrobce převážně již vybaveno vhodným připojovacím ohebným kabelem, případně je nutné použít předepsaný speciální kabel typové řady H05/H07 RN-F, příslušného průřezu. Zásadně nepoužívat pevné kabely s termoplastickou izolací PVC typu CYKY, AYKY (nově NYY-J, NAYY-J).

– K vzájemnému propojení více svítidel je nutné použít speciální kabelové příslušenství (kabelový rozbočovací box, nebo instalační krabice) s odpovídajícím krytím a s dodatečným zalitím speciální pryskyřicí dle pokynů výrobce příslušenství.

– Svítidlo a povrchová úprava nesmí být porušena ani při údržbě. Při poškození může dojít ke korozi (zejména při zimní údržbě komunikací solným roztokem). Montáž a údržba svítidel instalovaných v agresivním prostředí vyžaduje použití vhodných ochranných prostředků. Některé chemikálie mohou narušit antikorozi ochranu svítidel. Doporučené hodnoty PH pro instalaci svítidel mají být v rozmezí 5 – 8.

– Svítidla je nutné pravidelně čistit. Interval a způsoby čištění se mohou lišit dle umístění svítidel, způsobu montáže a povětrnostních podmínek. Poškozené sklo je nutné okamžitě vyměnit (používat jen originální příslušenství). Při dokončení montáže se doporučuje natřít závity šroubů silikonovým olejem.

– Svítidla jsou převážně pochází a pojezdová (pro vozidla s pneumatikami). Statické zatížení, doporučená pojezdová rychlost, případné brždění, otáčení kol a parkování je uvedeno v návodu pro příslušný typ a výrobce svítidel.



– Uchovejte montážní návod od svítidel pro ověření správné údržby svítidla.

Instalace zemních svítidel:

- Před instalací je nutné se seznámit s příslušným návodem pro daný typ svítidla a dodržovat instrukce uvedené v návodu na montáž od výrobce.
- Instalace musí být provedena v souladu s bezpečnostními předpisy a dle platných ČSN.
- Před zahájením instalace musí být zajištěno odpojení od zdroje el. napětí a zabezpečeno jeho vypnutí během montáže.
- Dle pokynů výrobce udělejte příslušný otvor do země s potřebnou hloubkou pro vytvoření drenážní vrstvy pod svítidlem. Hloubka drenážní vrstvy bude stanovena dle příslušného typu svítidla a výrobce s přihlédnutím k místním klimatickým podmínkám a složení vrchní vrstvy zeminy.
- Připojte svítidlo k přívodu el. napájení a příslušné napěťové soustavě dle typu svítidla a pokynů výrobce. Je nutné použít vhodný připojovací kabel (viz výše – Základní pokyny pro montáž).
- V případě propojení kabelem dodaným se svítidlem od výrobce a potřebného napojení dalších svítidel je nutné použít speciální propojovací box (krabicová rozvodka s krytím IP68 a zalití speciální pryskyřicí dle pokynů výrobce tohoto příslušenství), případně použít doporučené propojovací příslušenství výrobce svítidla.



- Vložte svítidlo do otvoru a upevněte dle pokynů výrobce.
- Demontujte ochranné bezpečnostní sklo a těsnění a udržujte jej v čistotě. Osadte světelný zdroj dle návodu k instalaci a výměně zdroje. Dodržte správné osazení typu zdroje uvedeného na štítku příslušného svítidla. Vložte, případně vyměňte sv. zdroj dle návodu od výrobce sv. zdroje. Po vložení a upevnění v patci musí být sv. zdroj řádně vycentrován, baňka sv. zdroje se nesmí dotýkat reflektoru nebo zařízení pro clonění. Mohlo by dojít k poškození zdroje.
- Pro správnou funkci svítidla a jeho optimální vnitřní prostředí se doporučuje krátké zapnutí svítidla, jeho ověření funkce a zahřátí. Po následném vypnutí se ověří čistota dosedací horní plochy svítidla a případného dalšího příslušenství.
- Vložte zpět případné clonící prvky, bezpečnostní krycí sklo, zkontrolujte čistotu těsnění a jeho uložení na svém místě. Poškozené těsnění musí být vyměněno za nové.
- Dotáhněte upevňovací šrouby dle pokynů výrobce a zkontrolujte dokončení montáže a uložení svítidla.
- Životnost výbojkových sv. zdrojů a jejich nutná výměna je dána technickými parametry od výrobce příslušných zdrojů a po vypršení životnosti musí být zdroje neprodleně vyměněny. V případě, že zdroj není vyměněn včas, může dojít k poškození předřadné el. výzbroje svítidla.
- Symbol pro odpadní elektrický a elektronický materiál (WEEE). Použití symbolu WEEE označuje, že tento produkt nelze likvidovat jako domovní odpad. Správnou likvidací tohoto produktu přispějete k ochraně životního prostředí. Podrobnější informace o likvidaci tohoto produktu vám podají místní úřady, společnost pro likvidaci komunálního odpadu nebo obchod, kde jste zboží zakoupili.

