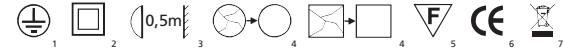


Symbyoly uvedené na štítku svítidla: Symbols mentioned in the label of light fitting:

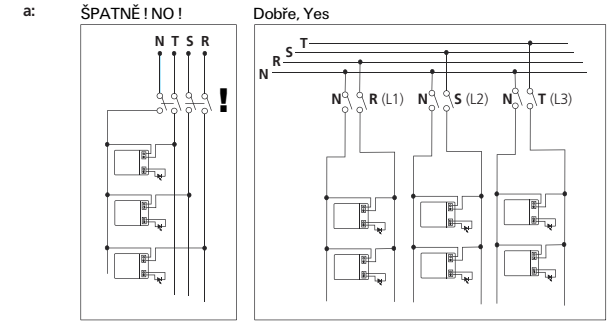
- 1.třída krytí I. svítidlo má svorku pro uzemnění.
- 2.třída krytí II. svítidlo má dvojitou izolaci.
- 3.minimální vzdálenost od hrany zářiče k osvětlované ploše (0,5m).
- 4.rozbitý nebo prasklý ochranný kryt svítidla ihned vyměňte za nový. Používejte výhradně originální díly.
- 5.svítidlo je vhodné pro přímou montáž na normálně zápalné povrchy.
- 6.výrobky jsou shodné s požadavky a direktivy EU.
7. výrobek podléhá zpětnému odběru elektrozařízení a oddělenému sběru elektroodpadu.

- 1.Protection class I. light fitting has terminal for earth connection.
- 2.Protection class II. light fitting has doubled isolation.
- 3.Minimum distance from the border of emitter to illuminated area (0,5m).
- 4.Change immediately the broken or split protection cover of light fitting. Use only original parts.
- 5.Light fitting is suitable for direct mounting on normal ignited area.
- 6.Products conform requirements and instruction EU
- 7.Product is liable to back removal of electric devices and separate collection of electric waste.

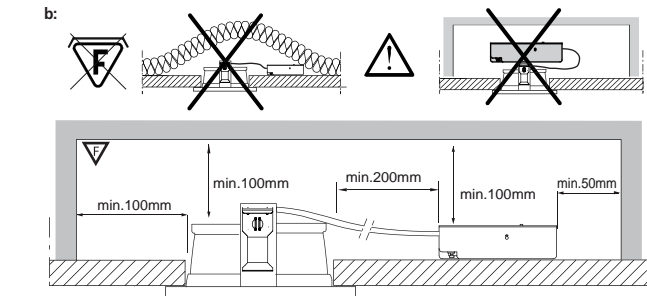


Při návrhu jističích prvků světelného okruhu se spínáním proudovým napáječem je nutné počítat s mnohonásobným zvýšením náběhového proudu po dobu ≥ 100 ms. Tento jev je způsoben nabíjením kondenzátorů. Výrobce zdrojů doporučuje použít jistič s vypínací charakteristikou „D“ (motorový). Praktické množství napáječů je silně závislé i na impedanci aktuálního obvodu. (obr. a). LED napáječe, pokud jsou použity v 3-fázové síti, musí být zapojeny dle schématu. Typický světelný systém je vytvořen rozdělením do tří skupin se stejným počtem napáječů, kde každá skupina je pak řízena dvoupólovým spínačem tak, aby byly komponenty chráněny před přepětím. Používejte pouze napáječe s účinnkem nad 0,85. Dbejte, aby byly komponenty vždy instalovány na dobře provzdušněném místě s dodržením minimální vzdálenosti 5cm mezi zařízeními. Vyvarujte se použití jednoho jediného čtyřpólového hlavního spínače, protože pravděpodobný zásah do nulového propojení během provozu a následné převrácení fází může způsobit destruktci instalovaných napáječů.

It is necessary to calculate with tenfold increased build-up current by time 100ms by projecting of light circuit safety elements with switched current source. This effect is caused by charging of source condensers. Producer of light sources recommends to use circuit breaker with breaking characteristic "D" (motor). (pic. a). The Led drivers if used in a three-phase network, must be connected as indicated here under. A typical lighting system is built up dividing the drivers to be used in three groups with the same number of drivers, where each group is then controlled by a bipolar switch, so as to protect the components by overvoltage. Only use drivers with a power factor over 0,85. Always remember to install components in a well aerated place, respecting a min. distance of 5cm inbetween the devices. Avoid to use one single 4-contact main switch, as the probable advanced intervention of the neutral contact during operation and the subsequent upset of the phases may bring to a destruction of the installed transformers.



Svítidlo nesmí být za žádných okolností zakryto izolační rohoží nebo podobným materiálem. Volný prostor kolem svítidla i předradníku musí být minimálně 50mm. Předradník nesmí být položen na svítidle ! (obr. b) Luminaires must not be covered insulating or similar materials under any circumstances . The minimum distances above and around the lighting fitting and the ballast is 50mm.(pic. b)



Důležitá upozornění:

Případné nečistoty se odstraňují ze svítidla při jeho vypnutém stavu přípravky nepoškozujícími vzhled a funkci svítidla. Při manipulaci s reflektorem je nutné vždy používat ochranné rukavice. Výrobce neručí za zranění nebo závady vzniklé v důsledku neodborného použití svítidla. Na svítidlo nepokládejte žádné předměty, ani ho nezakrývejte! Další pokyny k instalaci a funkci svítidla jsou uvedeny na obrázkovém návodu (je-li součástí dodávky). Vyhrazujeme si právo na změny designu a technických specifikací svítidel. Venkovní svítidla nejsou určena k osvětlování veřejných ploch a komunikací.

Značení svítidla:

Uvedená hodnota příkonu zdroje platí pro maximální teplotu okolí $T_a = 25^\circ\text{C}$. Svítidlo lze připojit k elektrické síti pouze za předpokladu, že souhlasí jmenovité napětí a frekvence sítě s údaji na štítku svítidla. Svítidlo lze používat pouze v prostředí, které vyhovuje stupni krytí IP xy uvedeném na štítku svítidla ! Vestavná svítidla, pokud jsou zabudovaná do uzavřeného stropu, mají v části pod podhledem zvýšený stupeň krytí, jehož hodnota je uvedena na doplňkovém štítku svítidla. Stupeň krytí části pod pohledem může být zvýšen i přidáním doplňku (skla, krytu s těsněním...) – jeho hodnota je pak uvedena na příslušném doplňku.

Instalace svítidla:

Elektroinstalační práce smí provádět jen odborník! Instalace, údržba a opravy musí být provedeny dle platných předpisů odp. norem a pouze v případě, že je zaručeno odpojení elektrického přívodu pro svítidlo! Při návrhu jističích prvků světelného okruhu se spínáním proudovým napáječem je nutné počítat s mnohonásobným zvýšením náběhového proudu. Pokud jsou u svítidla přiloženy ochranné návleky, je nutno tyto nasunout na přívodní vodiče. U svítidel tř. I se přívodní vodiče připojí na označené svorky L, N a ochrannou svorku svítidla označenou tímto symbolem. Všechny vodivé části skompletovaného svítidla musejí být vodivě spojeny s ochrannou svorkou dle platných norem! U svítidel tř. II se přívodní vodiče připojí pouze na označené svorky L a N, k ochrannému vodiči se nepřipojují! Po instalaci svítidla musí být provedena rovněž revize elektrických zařízení.

Svítidlo lze používat pouze v prostředí, které vyhovuje stupni krytí IP xy uvedeném na štítku svítidla :

- | | |
|--|---|
| První číslice znamená ochranu před vniknutím pevných cizích těles, druhá ochranu proti vniknutí vody | |
| 1y - chráněno proti pevným předmětům $\phi > 50$ mm | x0 - nechc. - nesmí přijít do styku s vodou, vlhkem! |
| 2y - chráněno proti pevným předmětům $\phi > 12$ mm | x1 - chráněno proti svisle kapající vodě |
| 3y - chráněno proti pevným předmětům $\phi > 2,5$ mm | x2 - chráněno proti kapající vodě ve sklonu do 15° |
| 4y - chráněno proti pevným předmětům $\phi > 1$ mm | x3 - chráněno proti rozprášené vodě |
| 5y - chráněno proti prachu | x4 - chráněno proti stříkající vodě |
| 6y - prachotěsné | x5 - chráněno proti tryskající vodě |

Výrobce DEOS.CZ, s.r.o. prohlašuje, že jím uváděné výrobky na trh jsou ve shodě s technickými předpisy EU v platném znění a na příslušné výrobky vydal prohlášení o shodě.

Important warning:

Possible impurities can be removed from light fitting only in switching off situation. Removing can be made only by preparations, which do not damage the look and function of light fitting. Protection gloves are necessary by every manipulation with reflector. Producer is not responsible for harm or defects caused by unprofessional using of light fitting. Do not put any things and do not cover it! Further instruction to installation and function of light fitting are mentioned in the pictured Instructions (if it is a part of delivery). We reserve the right to changes of design and technical specification of light fitting. Outdoor light fittings are not determined to lighting of public area and roads.

Marking of light fittings:

Mentioned value of power supply is valid for maximum ambient temperature $T_a = 25^\circ\text{C}$. The light fitting is possible to connect to mains only on condition that voltage rating and mains frequency correspondence with data in the label of light fitting. It is possible to use light fitting only in ambient, which is in compliance with degree of international protection IPxy mentioned in the label on the fitting ! If the recessed fitting is mounted in the closed ceiling it has the higher degree of protection (IP) whose value is mentioned in the bracket behind the slash. The degree of protection under the ceiling can be increased by using of the complement (glass, cover with gasket etc.). This value is then mentioned on the relevant complement.

Light fitting installation:

Only specialist can execute wiring work! Installation, servicing and repair must be executed according to valid instruction and norms EN and only in the case that disconnection of power supply of light fitting is warranted. By light fittings Protection class I – connect the supply wires to marked terminals L, N and to protection terminal marked by this symbol. All conductive parts of assembled light fitting must be conductive connected with protective terminal according to valid norms EN! By light fittings Protection class II – connect supply wires only to marked terminals L and N. Do not connect supply wires to protective wire! Revision of electric devices must be executed after installation of light fittings.

It is possible to use light fitting only in ambient, which is in compliance with degree of international protection IPxy mentioned in the label on the fitting. The first number signifies the protection against intrusion of foreign solids, the second number signifies the protection against intrusion of water

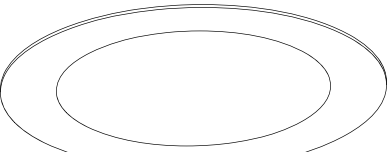
- | | |
|---|--|
| 1y - Protected against solid subjects $\phi > 50$ mm | x0 - Unproted. it must not come to contact with water, moisture! |
| 2y - Protected against solid subjects $\phi > 12$ mm | x1 - Protected against vertically dropping water |
| 3y - Protected against solid subjects $\phi > 2,5$ mm | x2 - Protected against dripping water in angle to 15° |
| 4y - Protected against solid subjects $\phi > 1$ mm | x3 - Protected against spray water |
| 5y - Protected against dust | x4 - Protected against splash water |
| 6y - Dustproof | x5 - Protected against jet water |

Producer DEOS.CZ, s.r.o. declares, that his products placed on the market conform to technical requirements EU.

NÁVOD K MONTÁŽI SVÍTLIDLA LIGHT FITTING MOUNTING INSTRUCTION

7NS - V130 - 01

V130

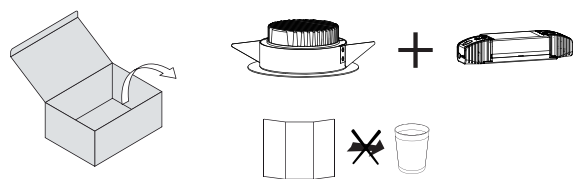


deos

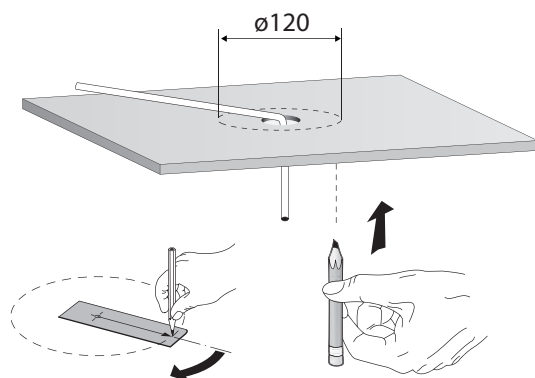
DEOS.CZ, s.r.o.
Na Slanici 379, 763 02 Zlín - Louky, Czech Republic
tel: +420 577 195 280, fax: +420 577 195 290
e-mail: info@deos.cz

www.deos.cz

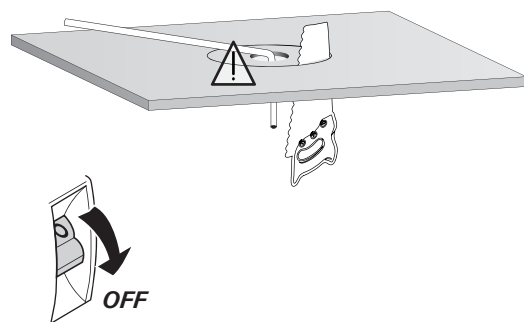
1.



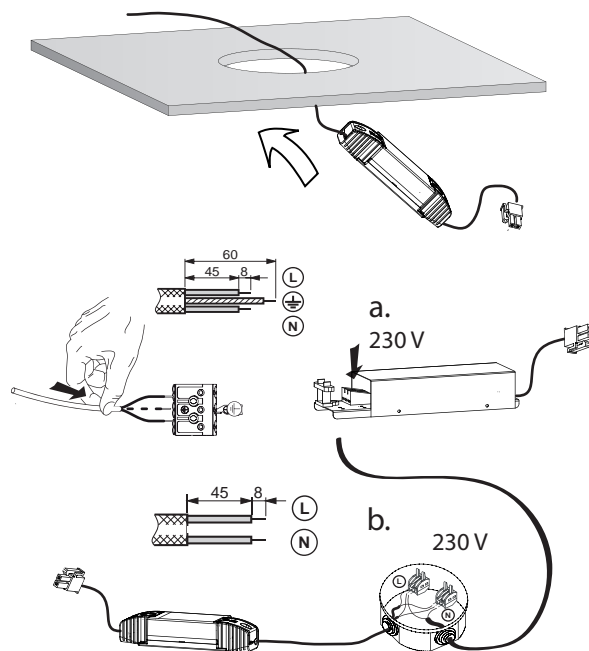
2.



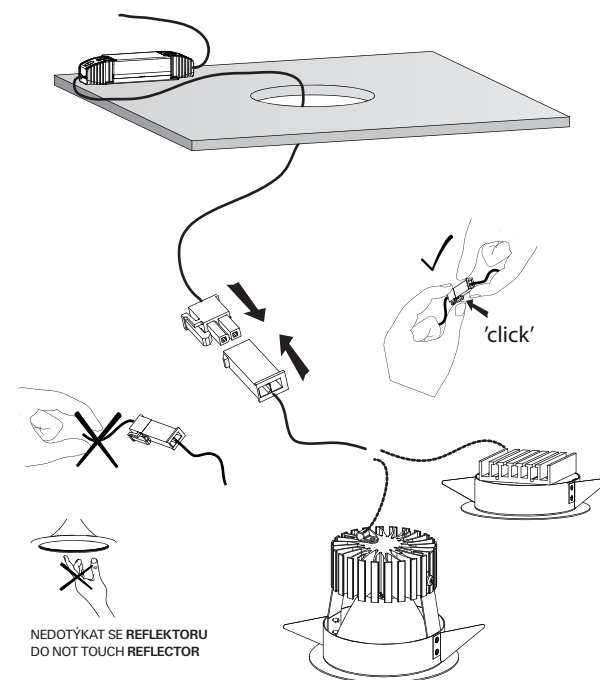
3.



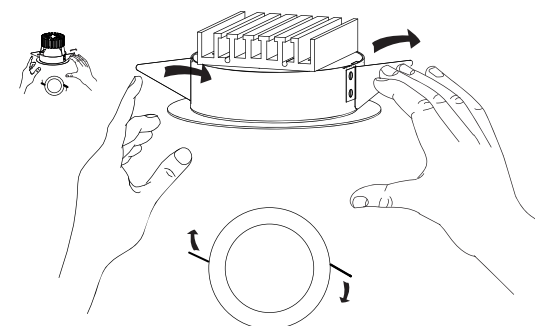
4.



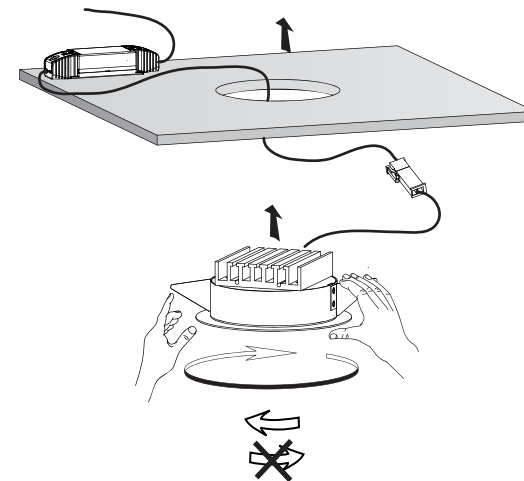
5.



6.



7.



8.

