

VŠEOBECNÁ ÚDRŽBA SVIETIDLA

Najlepším spôsobom ako udržať optimálny výkon svietidla je pravidelné čistenie a údržba. Čistenie a údržbu svietidla môže vykonávať len poverená osoba v zmysle platného zákona. Čistenie a údržba svietidla sa **nesmie** vykonávať, ak je svietidlo pod elektrickým napätím!

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Natreté alebo kovové povrchy, lakovaný kov

- Používajte mäkkú handričku ktorá neuvolňuje vlákna, navlhčenú v roztoku vody zmiešanej s jemným čistiacim prostriedkom (saponát prípadne dezinfekcia, $6 \leq \text{pH} \leq 8$)

Sklenené difúzory a telesá

- Používajte bežné čistiace prostriedky, **nie je dovolené** používať abrazívne prostriedky a rozpúšťadlá.

Vysoko reflexné povrchy, hliníkové reflektory a mriežky

- Používajte jemné bavlnené rukavice, aby ste predišli tvorbe odtlačkov prstov.
- Pred čistením sa uistite, že sú z povrchu odstránené všetky abrazívne častice, aby nedošlo k poškrabaniu.
- Na odstránenie prachu a odtlačkov prstov použite mäkkú suchú handričku (utierka z mikrovlákna), ktorá po sebe nezanecháva vlákna.
- Na odstránenie tvrdších nečistôt použite mäkkú handričku ktorá nezanecháva vlákna navlhčenú v roztoku izopropylalkoholu zmiešaného s vodou a utrite ju demineralizovanou vodou.

Plastové difúzory

- Používajte čistiace prostriedky na plast, pri čistení postupujte opatrne, aby nedošlo k vtlačeniu difúzora do svietidla, čím by sa mohol uvoľniť.

LED čipy

- LED čipy sú zvyčajne kryté optikou, alebo difúzorom. **Samotné LED čipy nie je dovolené čistiť žiadnym spôsobom, ani sa ich akýmkoľvek spôsobom dotýkať!** Môže byť poškodený ich luminofor, čo znehodnotí čip, alebo celý modul.

Chladiče

- Čistenie chladičov od nánosu prachu sa vykonáva len vtedy, ak je chladič umiestnený mimo teleso svietidla, teda z exteriérovej strany. Čistenie sa vykonáva ofúknutím (napr. stlačený vzduch v spreji).

UPOZORNENIE

- Nepozerajte priamo na svetelné diódy (LED) v zapnutom stave, hrozí poškodenie zraku!
- Nikdy nevykonávajte čistenie, ak je svietidlo v prevádzke, alebo po napätí!
- Presvedčte sa, že je svietidlo a jeho časti (napr. chladič) dostatočne vychladnuté!
- Nikdy nevstupujte do vnútorného priestoru svietidla!
- Pri čistení je potrebné dbať na to, aby mycí roztok nezatekal do vnútorného priestoru svietidla!
- Nikdy nepoužívajte príliš horúci čistiaci roztok (nad 60°C)!
- Nikdy nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá, pretože môžu spôsobiť poškodenie povrchu!
- Nikdy nekefujte ani nedrhňte, pretože by to mohlo spôsobiť poškodenie povrchu!
- Vždy používajte ochranné rukavice!

ČISTIACI CYKLUS

Frekvencia čistenia a údržby je závislá od podmienok, ktoré sú súčasťou projektovej dokumentácie. Ak nie je uvedené inak, odporúčame vykonať čistenie min. 1x za rok v závislosti od typu prostredia (ťažký priemysel, chemický priemysel, prašné prostredie, vlhké prostredie, vyžaduje čistenie a údržby v kratších intervaloch).

ZDROJE SVETLA A LIKVIDÁCIA SVIETIDLA

Zdroje svetla a svietidlá sú klasifikované ako odpadové elektronické a elektrické zariadenia (WEEE) a musia sa zlikvidovať v súlade s miestnymi environmentálnymi smernicami. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu. Môžete tiež skontrolovať na stránke https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/waste-electrical-and-electronic-equipment-weee_en

OSOBITNÉ INFORMÁCIE

Ak chcete získať kópiu našich pokynov pre bezpečné zaobchádzanie, kontaktujte spoločnosť OMS alebo ich stiahnite z webovej stránky <https://www.oms.lighting/downloads/>.