

PODMÍNKY POUŽÍVÁNÍ SVÍTIDEL VYBAVENÝCH LED MODULY.

Moderní a energeticky úsporné LED moduly a svítidla jsou navrženy pro bezporuchový, efektivní a dlouhodobý provoz. V kombinaci s originálními svítidly vyrobenými společností Lena Lighting S.A. zajišťují optimální podmínky pro všechny použité světelné zdroje a stabilní světelné parametry po celou dobu životnosti.

Aby bylo možné zajistit bezporuchový a dlouhodobý provoz svítidel, je nutné zajistit vhodné podmínky prostředí. Některé chemické látky mohou způsobit nejen korozi a změnu barvy LED komponentů, což vede ke změně barev světla a poklesu světelného toku až do úplného zničení světelného zdroje, ale mohou rovněž negativně ovlivnit **těla svítidel**.

Působení chemických látek může u krytů a konstrukčních částí svítidel vyvolat **žloutnutí, křehnutí, praskání, změnu povrchové struktury, ztrátu mechanické pevnosti nebo celkovou degradaci materiálů**.

Z tohoto důvodu je nezbytné zabránit kontaktu svítidel s chemickými látkami, které mohou zkrátit jejich životnost nebo způsobit jejich poškození.

Níže je uveden příkladný seznam chemických látek, které mohou zničit nebo způsobit degradaci panelů LED GO! (seznam je pouze informativní a neobsahuje všechny látky, které mohou zkrátit životnost světelných zdrojů).

- Aceton
- Akryláty
- Akrylonitril-butadién-styrén, ABS
- Aldehydy
- Aminy
- Amoniak
- Benzen
- Brom
- Benzín
- Chlorovaný polyethylen
- Halogenované uhlovodíky (obsahující F, Cl, Br prvky)
- Řezné kapaliny (olejové & vodní založené)
- Kyanoakryláty (mohou být nalezeny v lepidlech)
- Trimethylhexamethylén diamin
- Dichlormethan
- Dieny
- Epichlorhydrin
- Neodekanová kyselina glycidylový ester
- Glykolové ethery (včetně Radio Shack® Precision Electronics Cleaner - dipropylen glykol monomethyl ether)
- Ethanolamin
- Barvy (obsahující sloučeniny síry)
- Fenyl merkurický neodekanoát
- Formaldehyd
- Polynorborenská guma
- Polysulfidová guma
- Isophoron diizokyanát
- Akrylová guma
- Styrenbutadienová guma
- Ethylenpropylenová (EPDM) pryž
- Butadienová guma
- Lepidlo obsahující butadien
- Akrylová lepidla
- (Typ dvou komponent)
- UV akrylová lepidla
- Epoxidové lepidlo (typy aminu)
- Xyléne
- Kyselina dusičná
- Kyselina chlorovodíková
- Kyselina fosforečná
- Kyselina octová
- Kyselina sírová
- Akrylový latexový tmel
- Chlorosulfonovaný materiál
- Polyuretanový materiál
- Acetáty
- Obecné povrchově aktivní látky
- Obecná maziva
- Lněný olej/olej
- Ricinový olej
- Silikonový olej (např. siloxany)
- Perfluoroelastomery
- Vypouštění aromatických uhlovodíků (např. toluen, benzen, xylene atd.)
- Polystyren (GPPS)
- Produkty ropy (obsahující sírové sloučeniny)
- Ropný olej
- Minerální štěpení
- Rozpouštědlo methylozobutylketonu (MIBK)
- Rozpouštědlo methylethylketonu (MEK)
- Roztok bělidla (hlavně složka kyseliny hypochloritní)
- Silikon
- Sádlo/olej
- Maziva pro minerální oleje
- Methylované lihoviny/minerální lihy
- Uvolňovací látky (olej, vosk, rozpouštědlo a voda)
- Tetrachlorometan
- Tetradecylamin
- Toluén
- Pájecí tavítko pryskyřice
- Těsnění (obsahující sírové sloučeniny)
- Hydroxid draselný
- Hydroxid sodný