

Warunki użytkowania opraw

Oprawy oferowane przez firmę Lena Lighting S.A. zostały zaprojektowane i wyprodukowane ze szczególną starannością zapewniającą długotrwałą bezawaryjną pracę. Spełniają warunki użytkowania i bezpieczeństwa zawarte w normach.

Celem długotrwałej bezawaryjnej eksploatacji opraw należy zapewnić odpowiednie warunki środowiskowe. Niektóre substancje chemiczne mogą powodować korozję i przebarwienia użytych materiałów, zmniejszając wytrzymałość mechaniczną oraz skracając okres eksploatacji.

Poniżej przykładowa lista czynników chemicznych wraz z ich wpływem na materiały z jakich zbudowane są oprawy. (lista ma charakter informacyjny i nie zawiera wszystkich substancji mogących powodować skrócenie czasu użytkowania opraw oświetleniowych)

	Polypropylene	Polycarbonate	Polystyrene	Acrolonitrile Butadiene Styrene	Acrylic
	PP	PC	PS	ABS	PMMA
Weak Acids/ Słabe kwasy	E	E	E	E	P
Strong Acids/ Mocne kwasy	G ₁	F ₁	F ₁	G ₁	P
Weak Alkalis/ Słabe zasady	E	F	G	E	G
Strong Alkalis/ Mocne zasady	E	P	G	E	F
Organic Solvents/ Rozpuszczalniki organiczne	P ₃	P ₃	P ₃	P ₂	P
Alkohols/ Alkohole	G ₁	G	G	P	P
Hydro Carbons/ Węglowodory	F	P	P	P	P
Fuels/ Paliwa	F	P	P	P	F
Gamma Radiation/ Promieniowanie gamma	P	G	G	G	G
UV Radiation/ Promieniowanie UV	F	F	P	P	G

Ratings:

E = Excellent/ Bardzo dobra
G = Good/ Dobra
F = Fair/ Średnia
P = Poor/ Słaba

Notes/ Uwagi:

- (1) Attacked by oxidizing acids./ Degradowane przez kwasy utleniające
- (2) Soluble in ketones and esters, aromatic and chlorinated hydrocarbons./ Rozpuszczalne w ketonach, estrach, węglowodorach aromatycznych i chlorowanych
- (3) Soluble in aromatic and chlorinated hydrocarbons./ Rozpuszczalne w węglowodorach aromatycznych i chlorowanych