ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA LAMP LABINO

OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE UV

Narażenie na eskpozycję światła UV, włączając UV-A, może powodować poparzenia skóry, zaćmę a w skrajnych przypadkach raka. Nawet krótkie narażenie może być szkodliwe w przypadku światła UV o bardzo dużym natężeniu. Producent zaleca nakładanie okularów lub maski na twarz z filtrem UV. Dla maksymalnej ochrony kiedy to możliwe, zaleca ochronę rąk i ramion poprzez noszenie rękawic i odzieży z długim rękawem z materiałów nie fluorescencyjnych.

SZTUCZNE ŚWIATŁO UV

Sztuczne światło UV jest często niesłusznie uważane za całkowicie odmienne od promieniowania słonecznego. Dla poprawy bezpieczeństwa oraz zwiększenia świadomości użytkowników przygotowano zestawienie narażenia nie powodującego szkodliwego wpływu na zdrowie dla różnych typów źródeł światła UV. Światło UV emitowane przez lampy Labino powinno być klasyfikowane tak jak słoneczne i wszystkie zalecane środki bezpieczeństwa powinny być respektowane.
Sztuczne światło UV jest wykorzystywane w wielu gałęziach przemysłu, zazwyczaj w połączeniu z różnymi środkami fluorescencyjnymi, które ulegają wzbudzeniu energią promieniowania UV powodując odbicie światła w zakresie widzialnym dla oka ludzkiego.

LAMPY LABINO

W lampach Labino wykorzystywane są dedykowane żarówki wyładowcze o mocy 35 wat. Wewnątrz żarnika pod ciśnieniem znajduje się rtęć i inne metale. Mieszanina metali w warunkach roboczych powoduje emisję fal w zakresie 295-800 nm.

BEZPIECZEŃSTWO I DOPUSZCZALNE NARAŻENIE

W przypadku narażenia oczu i skóry na sztuczne promienie UV nie należy przekraczać dopuszczalnego czasu T-max podanego przez producenta urządzenia. W razie konieczności przekroczenia dopuszczalnego czasu T-max bezwzględnie należy nałożyć okulary z filtrem UV, a ręce zakryć ubiorem z tkaniny nie wykazujące fluorescencji. Dodatkowo, należy pamiętać, że światło odbite zawiera również pewną ilość promieniowania UV.

T-max dla lamp Labino z oferowanymi odbłyśnikami:

Punktowy: 5 minut
Uniwersalny: 8 minut
Szerokokątny: 30 minut
Czas podany dla narażenia z odległości 38 cm.

NADWAŻLIWOŚĆ

U niektórych osób możliwa jest duża nadwrażliwość na wszystkie rodzaje światła UV. Osoby z tej grupy powinny unikać wszelkiego narażenia na to promieniowanie.
W pozostałych przypadkach, w razie swędzenia, reakcji zapalnych lub wszystkich innych niepokojących objawów należy zaprzestać dalszego narażania na promieniowanie UV.
Osoby zażywające niektóre leki powodujące wzrost wrażliwości na światło powinny również unikać narażenia na światło ultrafioletowe.