

Pruszków, 23/09/2026

OŚWIADCZENIE

Niniejszym informujemy o istotnej charakterystyce produktów z serii Opraw LED CLARI UV.

W określonych warunkach, wskazanych w instrukcji montażu, oprawy te generują promieniowanie ultrafioletowe typu C (UVC).

Powszechnie wiadome jest, iż promieniowanie UVC posiada silne właściwości biobójcze. W zakresie długości fali od 240 do 290 nm, efektywnie inaktywuje ono materiał genetyczny (DNA i RNA) mikroorganizmów, takich jak bakterie, wirusy oraz pleśnie, co uniemożliwia ich replikację i prowadzi do eliminacji z otoczenia. Technologia UVC znajduje szerokie zastosowanie w profesjonalnych systemach dezynfekcji, w szczególności w sektorze medycznym, przemyśle oraz innych obszarach wymagających utrzymania najwyższych standardów sanitarnych.

W celu potwierdzenia zgodności oraz zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji, zgodnie z obowiązującymi wymogami Unii Europejskiej i Polski dla opraw oświetleniowych, zostały przeprowadzone badania w akredytowanym polskim laboratorium badawczym. Badania te obejmowały:

1. Zgodność z normą zharmonizowaną PN-EN-IEC 60598-1:2021, określającą ogólne wymagania dla opraw oświetleniowych.
2. Zgodność z normą zharmonizowaną PN-EN 62471:2010 / EN 62471:2008, dotyczącą bezpieczeństwa fotobiologicznego.

Przeprowadzone analizy potwierdziły emisję promieniowania w zakresie długości fali od około 250 nm do około 280 nm w produkcie CLARI UV, co jest zgodne z charakterystyką promieniowania UVC.

Jednocześnie podkreślamy, iż ze względu na właściwości promieniowania UVC, produkt stanowi zagrożenie dla wzroku i skóry. W związku z tym, może być on stosowany wyłącznie w przestrzeniach szczelnie zamkniętych lub zabudowanych (np. szafy, szuflady), w sposób uniemożliwiający bezpośrednią ekspozycję osób na promieniowanie UVC podczas jego pracy.

Należy również zaznaczyć, że efektywność działania biobójczego promieniowania UVC jest ściśle uwarunkowana czasem ekspozycji oraz natężeniem promieniowania. Informujemy, iż nie dysponujemy danymi ani wynikami badań potwierdzających, czy ilość energii emitowana przez nasze produkty jest wystarczająca do skutecznej eliminacji mikroorganizmów.



GTV Poland Spółka Akcyjna
Karol Matusz

Dyrektor pionu Badań, Rozwoju i Produkcji
ul. Przejazdowa 21, 05-800 Pruszków, Polska
Nr rejestrowy BDO: 000046387
NIP: 5342505912