



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2020. 26. hét, XVII. évf. 377. szám

### **G-COMIN** 4BAY HIGH BAY LIGHT Purification Module Sterilizációs UV-C fénymodul

A SARS-COV-2 vírus az elmúlt hónapokban alaposan megváltoztatta életünket, gondolkodásunkat. Figyelmünk a védekezésre irányult.

Nemzetközi tapasztalatok figyelembevételével sok hasznos, gyakorlati útmutatás fogalmazódott meg arra vonatkozóan, hogy miként lehet csökkenteni a koronavírus fertőzés kockázatát épületekben, különböző rendeltetésű zárt terekben.

Hasznos összefoglalót ad a Nemzeti Népegészségügyi Központ COVID-19 tájékoztató oldala. Figyelemreméltó a közös helyiségek fertőtlenítésére vonatkozó rész.

A kórházakban már több évtizedes, gyakran alkalmazott eljárás a vírusok és baktériumok legyőzésére az **UV- fény**. Az elmúlt hónapokban világszerte óriási érdeklődés mutatkozott a germicid (csíraölő) **ultraibolya technológia** iránt.

„Az UV-fény fertőtlenítő hatásait más koronavírusok esetében is megfigyelték, beleértve azt, ami a súlyos akut légzőszervi szindrómát (SARS) okozza. Vizsgálatok kimutatták, hogy más koronavírusok ellen is alkalmazható. Egy vizsgálat megállapította, hogy egy legalább 15 percig tartó UV-C sugárzás semlegesítette a SARS vírust, lehetetlenné téve a vírus számára a szaporodást. A New York-i közlekedési hatóság bejelentette az UV-fény használatát a metrókon, buszokon, technológiai központokban és irodákban.” (Részletek: [https://www.webbeteg.hu/cikkek/fertozo\\_betegseg/25275/uv-feny-mint-fertotlenito](https://www.webbeteg.hu/cikkek/fertozo_betegseg/25275/uv-feny-mint-fertotlenito))

Az ultraibolya (UV) fény láthatatlan az emberi szem számára.

Három kategóriába sorolható:

UV-A 315-400 nm, UV-B 280-315 nm, UV-C 200 és 280 nm.

Az UVC sugárzásról ismert, hogy megbontja a baktériumok, vírusok és spórák DNS-ét. Ennek eredményeként ártalmatlanná válnak.

**Az UV sugárzás többféle célra felhasználható:**

víz- és levegőkezelésben, de elsősorban fertőtlenítési eljárásaként alkalmazva, vegyi anyagok nélkül inaktíválja a mikroorganizmusokat.

Bizonyítottan hatékonyan alkalmazható a vízben

terjedő patogén mikroorganizmusok ellen,

ideértve a kolera, hepatitisz, polio, tífusz,

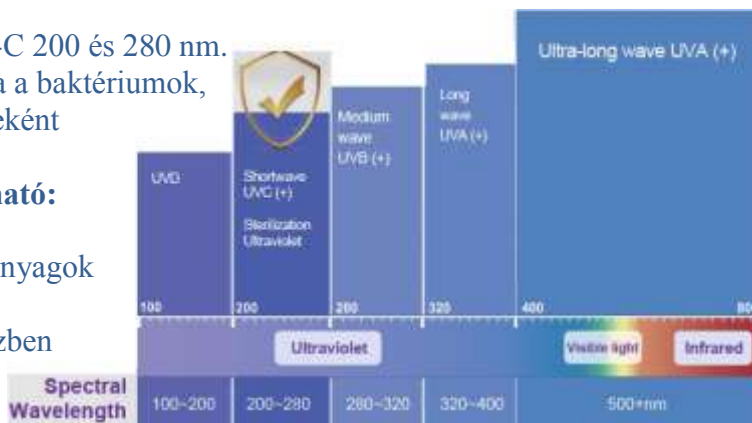
giardia, cryptosporidiumért és sok más bakteriális, vírusos és parazita betegséget is. Az UVC fertőt-

lenítés kiegészíti a klórfertőtlenítést, mert deaktiválja azokat az organizmusokat, amelyek rezisztensek klórral szemben, például giardia és cryptosporidium.

Tartalom:

**G-COMIN**

**4BAY HIGH BAY LIGHT  
Purification Module  
Sterilizációs UV-C fénymodul**



A **G-COMIN** az elmúlt hetekben jelent meg legújabb, **UV-C fertőtlenítő fényt kibocsájtó Purification Module** készülék családjával.

**Paraméterek:**

- ⇒ Teljesítmény: 100 / 150 / 200 / 240W
- ⇒ Driver: MEANWELL
- ⇒ Fényáram: 150LM/W±5%
- ⇒ CRI (Színvisszaadási index) Ra>70/80
- ⇒ CCT 2700-6500K
- ⇒ Névleges feszültség: AC 100-240V 277V~, 50/60Hz
- ⇒ Teljesítménytényező: >0.95
- ⇒ Sugárzási szög: 60° / 120°
- ⇒ Működési hőmérséklet: -40 °C ~ 60°C

**Tulajdonságok:**

- ⇒ Alacsony működési költség
- ⇒ Könnyen kezelhető és karbantartható
- ⇒ Csendes, hatékony fertőtlenítés
- ⇒ Működés közben nincs higany- és ózon kibocsátás
- ⇒ UV csőhöz képest nyolcszoros kibocsátás és ötszörös élettartam
- ⇒ Riasztó funkciója távol tartja, óvja a munkatársakat a káros UV sugárzástól

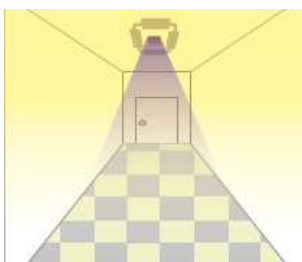
**Működés:**

A kettős tápvezeték (Illumination; Purification) külön vezérlést tesz lehetővé.

**1. opció:** A tisztítómodul (Purification) bekapcsolása **manuálisan vagy távolról** a BMS segítségével történhet, amikor szükséges a fertőtlenítés.

A tisztító modult nem szabad használni, ha a területen személy tartózkodik!

**2. opció: Intelligens vezérlés**



**1** A tisztítómodul  
esemény nélkül  
automatikusan bekapcsol.

**2** A tisztítómodul  
automatikusan kikapcsol,  
ha személyt észlel.



**3** A tisztítómodul  
automatikusan bekapcsol,  
ha nem észlel mozgást.



**3** A tisztítómodul  
addig marad bekapcsolva,  
amíg ki nem kapcsolják.

**Felhasználási terület:** iroda épületek, iskolák, éttermek, sportlétesítmények, bevásárlóközpontok, közösségi terek, kórházak, repülőterek, mosodák, raktárak, üzemi területek