



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2020. 34. hét, XVII. évf. 381. szám

### **G-COMIN** Mobil UV- fertőtlenítő fény SGS sterilizációs funkcióesztel

Az emberiség egyik legsúlyosabb pandémiás megbetegedésének a váratlanul előtörő 1918-1920-as spanyolnáthát tartja. A járvány a Föld akkor népességének legalább egyharmadát megfertőzte és közel 50 millió halálos áldozatot követelt.

A COVID-19 elnevezésű betegséget okozó pandémia első eseteit 2019 decemberében fedezték fel. A járványt 2020. március 11-én az Egészségügyi világszervezet (WHO) világjárvánnyá nyilvánította.

A világjárvány nyolcadik hónapjában járunk, és még nagyon nem látjuk a végét. A legfrissebb adatok szerint (**2020.08.22.**), az összes nyilvántartott fertőzöttek száma közelíti a 23 milliót, az elhunytak száma a 800 ezret. És ezek a számok, nap, mint nap növekednek.

A járvány-forgatókönyvek a várható események megítélésében jelentősen eltérnek egymástól. Egy dologban azonban többé-kevésbé egységesek: a koronavírus (Covid-19) lassan, de biztosan továbbra is terjedni fog a világban.

Ha igaz az, hogy az elmúlt 100 évben az emberiség nem készült fel az ilyen veszélyek elhárítására, akkor, napjaink kérdése lehet, hogy mai tudásunk alapján, van-e lehetőségünk, hogy meggátoljuk az új vírus terjedését és el tudjuk hártani az újabb humán katasztrófa bekövetkezését.

Az új világjárvány hatására felerősödött a megelőzési lehetőségek feltárása. Ilyen lehetőség, a már évtizedek óta ismert UV-fény alkalmazása, amely képes legyőzni a vírusokat és baktériumokat. Egyre nagyobb érdeklődés mutatkozik ezen technológia alkalmazása iránt is.

Az épületüzemeltetők a **Mobile 4Bay – UV Sterilizer** készülék használatával jelentősen csökkenthetik a koronavírus kockázatát, lassíthatják a koronavírus terjedését az olyan közösségi terek megnyitását követően, ahol több ember tartózkodására lehet számítani (irodák, tárgyalók, iskolai osztálytermek, könyvtárak, várótermek, éttermek, stb.)

A **Mobile 4Bay-UV Sterilizer** **200-280 nm** spektrális hullámhosszon dolgozik. Ezen a hullámhosszon a mikroorganizmusok (például baktériumok / vírusok, penészgombák) elpusztulnak.

A **Mobile 4Bay-UV Sterilizer** előnye, hogy

- ⇒ Valódi sterilizálást végez
- ⇒ A célfertőtlenítési terület rugalmasan kezelhető
  - ⇒ Könnyen szállítható és tárolható
  - ⇒ Nincs ózon és higanyszennyeződés
- ⇒ Megfelel 30 db hagyományos UV- cső teljesítményének

### Tartalom:

**G-COMIN**  
**Mobil UV – fertőtlenítő fény**  
**Mobile 4Bay - UV Sterilizer**



Teljesítmény	50 W	100 W	150 W	200 W
Magassági korlát			1.5 m	
Vízszintes forgás			X - 360°	
Függőleges forgás			Y - 180°	
Méret				500 x 300 x 1 030 mm

A **Mobile 4Bay – UV Sterilizer** készülék használatával jelentősen csökkenthető a koronavírus kockázata, lassíthatja a koronavírus terjedését a közösségi terekben. Baktériumölő hatásával bizonyítottan képes inaktiválni mikroorganizmusokat, sokféle baktériumot, vírust és gomba féléit. Bármilyen környezetben képes a veszélyes mikroorganizmusok megsemmisítésére. Mindezt környezetbarát és vegyszermentes módon teszi.

A mikroorganizmusok inaktiválásához szükséges pontos UV dózis típustól függően különböző. Míg a baktériumok és vírusok túlnyomó része egészen csekély dózissal inaktiválható, addig az élesztő-, penészgombák és spórák esetében nagyobb dózis szükséges.

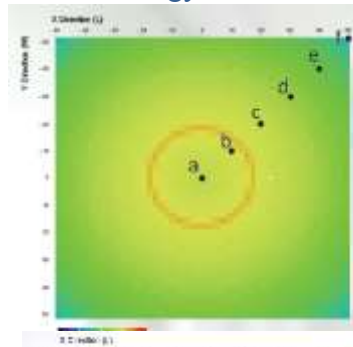
Az **UVC hatékonysága** a mikroorganizmusok inaktiválásakor mindig közvetlen összefüggésben áll az alkalmazott dózissal. Az adagolást a készüléken az **idő és teljesítmény** értékének beállításával szabályozhatjuk.

Az ábrán egy 10W (120min) értékhez tartozó **sterilizációs hatások** eredménye látható egy **kétdimenziós UVC szimuláció táblázatba** foglalva.

A táblázatból kiolvasható, hogy megfelelő beállítással akár 99.99%-os csírátlantási ráta is lehetségessé válik.

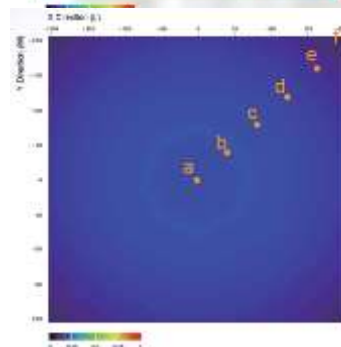
A **Mobile 4Bay – UV Sterilizer** könnyen mozgatható, üzembe helyezése egyszerű, használata biztonságos.

**Győződjön meg!**



100\*100\*100cm(L\*W\*H)

	Sterilization rate	Position(X,Y)
a	99.9998%	0, 0
b	99.9999%	10, -10
c	99.9999%	20, -20
d	99.9992%	30, -30
e	99.9900%	40, -40
f	99.9000%	50, -50



400\*400\*400cm(L\*W\*H)

	Sterilization rate	Position(X,Y)
a	49.8813%	0, 0
b	60.1893%	40, -40
c	60.1893%	80, -80
d	49.8813%	120, -120
e	49.8813%	160, -160
f	36.9043%	200, -200

### A Mobile 4Bay – UV Sterilizer elérhető típusai: 50W / 100W / 150W / 200W

Teljesítmény	Súly (kg)	Méret (mm)	Karton súly (kg)	Karton mérete (mm)
50 W	17.60		31.00	
100 W	17.65	500 x 300 x 1030	31.05	530 x 360 x 1080
150 W	17.85	1030	31.25	1080
200 W	18.00		31.50	



(\* Normál csomagtartóba a csomag elhelyezhető.)

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 1-479-0435; Fax: 1-322-8404

servintern@t-online.hu -- [www.servinternkft.hu](http://www.servinternkft.hu)