



FOTONİK TEKNOLOJİ VE MÜHENDİSLİK A.Ş.
FOTONİK TECHNOLOGY AND ENGINEERING CO.



UVC KABİN TİPİ DEZENFEKSİYON CİHAZLARI
UVC DISINFECTION BOXES



FOTONİK TEKNOLOJİ VE MÜHENDİSLİK A.Ş.
FOTONİK TECHNOLOGY AND ENGINEERING CO.



Fotonik Teknoloji A. Ş., profesyonel teknik aydınlatma ve medikal aydınlatma teknolojileri üzerine yoğunlaşmıştır. Şirket politikamız; müşterilerinin görsel konforunu, çevresel uygunluğunu, iş güvenliği ve iş gücü verimliliğini üst düzeye çıkarmaktadır. Bunula birlikte satın alma, bakım ve enerji maliyetlerini en aza indirmek için satış öncesi ve sonrası destekle birlikte son teknoloji aydınlatma sistemlerini tedarik etmektedir.

Aydınlatma teknolojisindeki gelişmeler, ışığın sayılarla açıklanamayacağını aynı zamanda mekanlarda modern bir algının da oluşturulması gerektiğini göstermektedir. Mimarideki dördüncü boyut, uzmanlar için doğru aydınlatma armatürüyle çalışmayı zorunlu kılmaktadır. Fotonik Teknoloji aydınlatma laboratuvarları yüksek kaliteli aydınlatma armatürlerinin fotometrik ölçümlerinin yapılması ve ürün güvenilirlik testlerinin yapılabilmesi için donatılmıştır.

Konusunda uzman satış öncesi ve sonrası teknik ekibimizle, projelerinizi uluslararası standartlara uygun olarak gerçekleştirerek müşterilerimize enerji verimliliği, güvenliği ve konforu yüksek aynı zamanda da yatırım maliyetleri düşük aydınlatma tasarımları yapıyoruz.

Fotonik Technology Co. is concentrated on professional technical lighting and medical lighting technologies. Our company policy is to supply state of art products, together with professional pre/after-sales support so as to minimize setup, energy and maintenance costs, while maximizing visual comfort, man power efficiency, safety and environmental conformity.

Advances in lighting technology shows that the light cannot be explained by numbers, but also perception should be created. The fourth dimension in architecture makes essential to work with right lighting luminaries for experts. Fotonik Technology Lighting Laboratories are equipped to clear the way for designing of high quality lighting luminaires as well as the use of product safety characteristics.

Fotonik Technology's expert pre- and after-sales technical team evaluate your projects according to the international standards and design environment friendly, energy efficient, safe, comfortable lighting with low investment costs.



Bakteri, virüs, kist ve küf gibi mikroorganizmalar çoğalmak için spor kullanırlar. Ultraviyole radyasyon bu mikroorganizmaların DNA ve RNA'larını parçalayıp büyüme kapasitelerini azaltarak hücrelerini öldürür veya onları zararsız hale dönüştürür.

UVC dezenfeksiyon performansı, UVC radyasyon yoğunluğunun zamanla çarpılmasıyla elde edilmektedir. (Mikrobiyal UVC = mW / cm² x sec = mJ / cm²)

UVC radyasyon yoğunluğunun (mW / cm²) daha güçlü olması, sterilizasyon süresini kısaltır.

Her mikroorganizmanın etkisiz hale geleceği UVC dozajları aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Microorganisms such as bacteria, viruses, cysts and molds use spores to multiply. Using ultraviolet radiation, their DNA and RNA are broken, and the loss of growth capacity causes cell death and at the same time turns them harmless.

UVC disinfection performance: is a functional dose (dose) applied to the microbial UVC dose = UVC radiation intensity multiplied by time. (Microbial UVC = mW / cm² x sec = mJ / cm²) .

The stronger UVC (mW / cm²), the shorter the sterilization time (sec).

The dosage of each microorganism is large, as shown below

Virus/Bakteri/Mantar Dezenfeksiyon Etkinliği Virus/Bakteria/Fungus Disinfecton Effectiveness	
Mikroorganizma Türü Microorganism Type	UVC Etki Dozu UVC Effect Dose (mWSn/cm2 = mJ/cm2)
Bacillus Subtlis Spore	22,5
Bakteriophage	6,6
Coxsackie Virus	6,3
Shigella Spores	4,2
Escherichia Coli	6,6
Fecal Coliform	6,6
Hepatitis A Virus	8
Influenza Virus	6,6
Legionella	12,3
Salmonalla Typhi	7
Staphylococcus Aureus	6,6
Streptococcus Spores	3,8

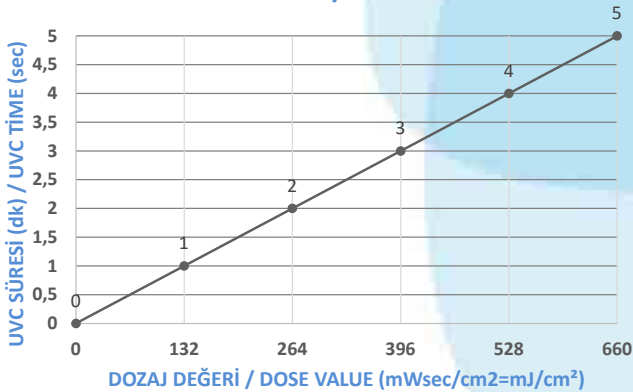


FLORESANLI KABİN TİPİ DEZENFEKSİYON CİHAZI UVC DISINFECTION BOX WITH FLOURESCENT

- Soft Glass UVC Uzun Ömürlü Lambalar (>9000 saat)
Soft Glass UVC Long Lived Lamps (>9K hours)
- 0-5 dakika Çalışma Süresi
0-5 minutes Working Time
- Dezenfeksiyon Sonrası Sesli İkaz
Audible Warning After Disinfection
- Yüksek Yansıtıcılı Metal Anodize Reflektörler ile Etkili Dezenfeksiyon İşlemi
Effective Disinfection Operation with High Reflective Metal Anodize Reflectors
- İçerisindeki Döner Sistem İle Komple Dezenfeksiyon
Complete Disinfection with Rotating System
- Manyetik Kapı Switch sayesinde kapı açık iken cihaz kapanarak oluşabilecek UV radyasyonu engelleme.
Magnetic door Switch ensure power off when the door is open. It prevents accidental exposure.



DOZAJ GRAFİĞİ / DOSE GRAPHIC



ELECTRICAL SPECIFICATION ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	UVC_BOXMFL40
INPUT VOLTAGE GİRİŞ VOLTAJI	200-240V AC
INPUT CURRENT GİRİŞ AKIMI	0.24A
INPUT FREQUENCY GİRİŞ FREKANSI	50/60 HZ
AMBIENT TEMPERATURE ORTAM SICAKLIĞI	-20 ~ +60 C, 20 ~ 90% RH
POWER GÜÇ	40W (± %5)
POWER FACTOR GÜÇ FAKTÖRÜ	>0.95

MECHANICAL SPECIFICATION MEKANİK ÖZELLİKLER	UVC_BOXMFL40
BODY GÖVDE	POWDER COATING ELEKTROSTATİK BOYA
COLOR RENK	ANTHRACITE GRAY ANTRASİT GRİ
SIZE BOYUT	600 x 400 x 300 mm
DISINFECTION AREA DEZENFEKSİYON ALANI	450 X 360 X 230 mm
WARRANTY GARANTİ	2 YEARS 2 YIL



LVD EMC CE





LED'Lİ KABİN TİPİ DEZENFEKSİYON CİHAZI UVC DISINFECTION BOX WITH LED

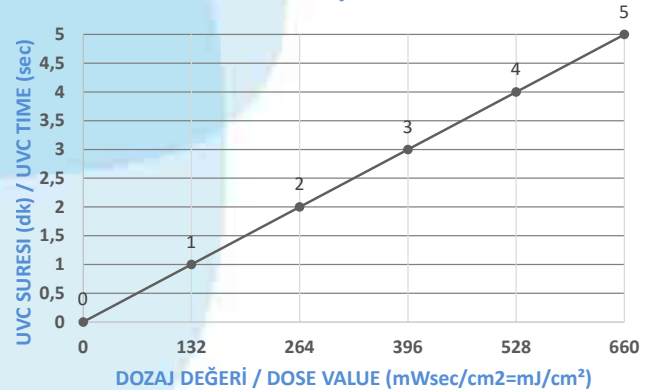
- UVC LED 'ler (>9000 saat)
UVC LED's (>9K hours)
- Dezenfeksiyon Sonrası Sesli İkaz
Audible Warning After Disinfection
- 0-5 dakika Çalışma Süresi
0-5 minutes Working Time
- Yüksek Yansıtıcılı Metal Anodize Reflektörler ile Etkili Dezenfeksiyon İşlemi
Effective Disinfection Operation with High Reflective Metal Anodize Reflectors
- İçerisindeki Döner Sistem İle Komple Dezenfeksiyon
Complete Disinfection with Rotating System
- Manyetik Kapı Switch sayesinde kapı açık iken cihaz kapanarak oluşabilecek UV radyasyonu engelleme
Magnetic door switch ensure power off when the door is open. It prevents accidental exposure.
- Zararlı kimyasallar içermediğinden çevre ve insan sağlığına olumsuz etki yaratmamaktadır.
The UVC BOX include LED so its doesn't contain harmful chemicals like lead and mercury.

ELECTRICAL SPECIFICATION ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	UVC_BOXSLED4
INPUT VOLTAGE GİRİŞ VOLTAJİ	200-240V AC
INPUT CURRENT GİRİŞ AKIMI	0.018A
INPUT FREQUENCY GİRİŞ FREKANSI	50/60 HZ
AMBIENT TEMPERATURE ORTAM SICAKLIĞI	-20 ~ +60 C, 20 ~ 90% RH
POWER GÜÇ	4W (± %5)
POWER FACTOR GÜÇ FAKTÖRÜ	>0.95

MECHANICAL SPECIFICATION MEKANİK ÖZELLİKLER	UVC_BOXSLED4
BODY GÖVDE	POWDER COATING ELEKTROSTATİK BOYA
COLOR RENK	ANTHRACITE GRAY ANTRASİT GRİ
SIZE BOYUT	460 x 390 x 300 mm
DISINFECTION AREA DEZENFEKSİYON ALANI	320 X 305 X 230 mm
WARRANTY GARANTİ	2 YEARS 2 YIL



DOZAJ GRAFİĞİ / DOSE GRAPHIC



LVD EMC CE





FOTONİK TEKNOLOJİ VE MÜHENDİSLİK A.Ş.
FOTONİK TECHNOLOGY AND ENGINEERING CO.



HOSPITALS / HASTANELER

OPERATING ROOMS / AMELİYATHANE-



LABORATORIES / LABORATUVARLAR

PHARMACIES / ECZANELER



HOTELS / OTELLER

OFFICES / OFİSLER



**SCHOOLS /
OKULLAR**

**GYM /
SPOR SALONU**



**SLAUGHTERHOUSES /
ET KESİM TESİSLERİ**

HAIR DRESSERS / KUAFÖRLER



FOTONİK TEKNOLOJİ VE MÜHENDİSLİK A.Ş.
FOTONİK TECHNOLOGY AND ENGINEERING CO.



fotonik

Creating Intelligent Photons



UVA



UVB



UVC



9001:2015



14001:2015



45001:2018



13485:2016



Ar-Ge/R&D: A. Veysel Bulv. ERU TGB 4. Bina, No: 67-3/41, M.Gazi/KAYSERİ

+90 352 502 02 50

Fabrika/Factory: Anbar Mah. 2973. Sokak A2 Blok No:11/D, M.Gazi/KAYSERİ

+90 555 090 12 38

İstanbul: +90 212 401 98 38
+90 542 532 47 16
istanbul@fotonik.com.tr

Ankara: +90 312 335 25 94
+90 530 868 35 59
ankara@fotonik.com.tr

İzmir: +90 232 570 01 18
+90 544 344 40 31
izmir@fotonik.com.tr

Bursa: +90 224 441 00 68
+90 533 442 64 44
bursa@fotonik.com.tr

Antalya: +90 352 502 02 50
+90 541 470 16 39
antalya@fotonik.com.tr



www.fotonik.com.tr