

UVC FAN 15



TEKNİK ÖZELLİKLER

UVC LED Gücü	15 Watt
Kullanım Alanı	100 m ² 'ye kadar
Karbon Filtre	VAR
UV Spektrumu	275 nm UV (c)
Kontrol Şekli	Uzaktan Kumanda veya LCD kontrol paneli ile
Ses Seviyesi	55 db
Hava Debisi	450 m ³ /saat
Zamanlayıcı	1, 2, 4, 6 ve 8 saat
Kötü Koku Fonksiyonu	Var
Blue Light	Var
Sıcaklık göstergesi	Var
Ebat (GxYxD cm)	61 x 23 x 16
Garanti Süresi	2 Yıl
Kullanım Alanları	Temiz ve sağlık için gerekli hava ihtiyacı olan tüm kapalı ortak yaşam alanları.

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	UVC Led 15W	UVC Floresan 15W
Darbeye Dayanıklılık	İyi	Kötü
Güç Tüketimi	Düşük	Yüksek
Çevre kirliliği	Yok	Kurşun kirliliği
Bakım Maliyeti	Düşük	Yüksek
Çalışma Süresi	Hızlı (1sn)	Yavaş (>2sn)
Çalışma Ömrü	Uzun(50.000 saat)	Kısa (<6.000 saat)
Optik Verimlilik	Yüksek (>90%)	Düşük(<60%)
Reflektör Problemi	Reflektörsüz	Işık Kirlenme ve kirlenme
Işık Dağılımı	Homojen	Heterojen
Yıllık Enerji Tüketim	Düşük	Yüksek
Starter Balast Değişim Sıklığı (Ay)	0	12
Yıllık Çevreye Yayılan CO ₂	38	40
CO ₂ Temizlemek için gerekli Ağaç	1,9	4



AeroRAD UVC FAN-15

Yeni Nesil tamamen yerli üretim ultraviyole Led teknolojisine sahip hava sterilizasyon cihazı

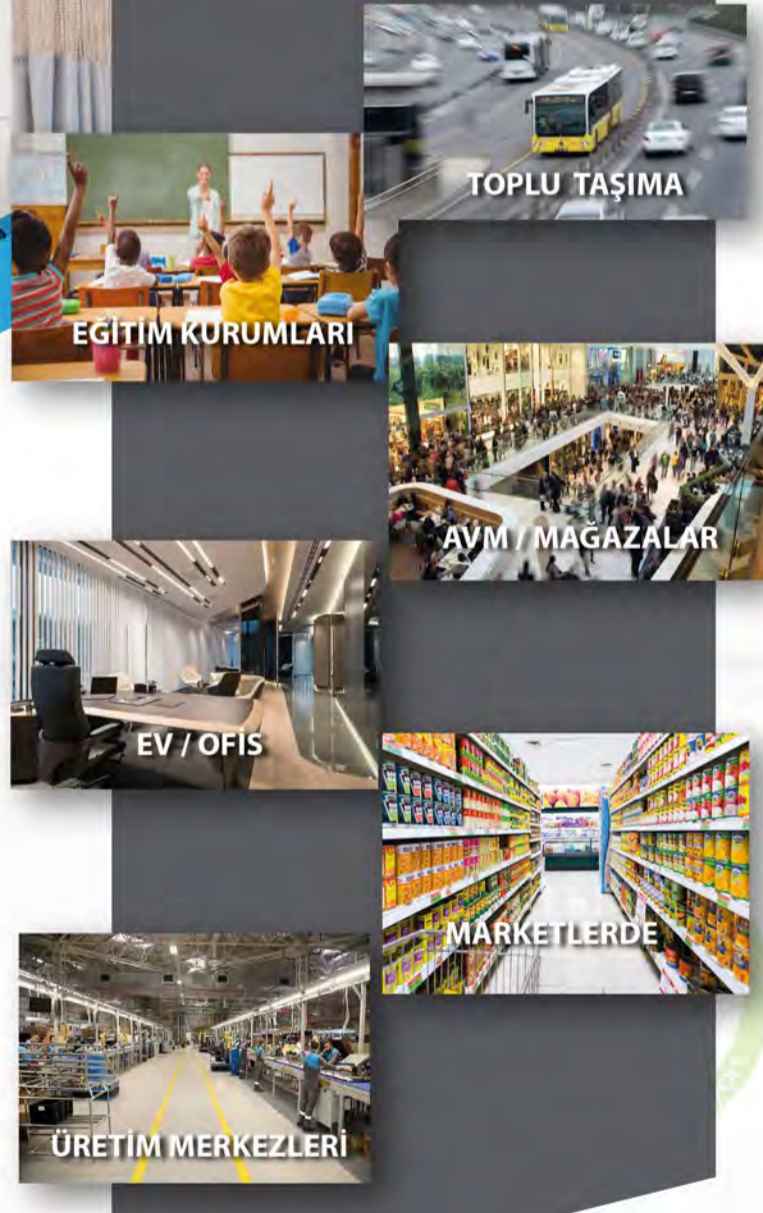


2020

Bağlarbaşı mahallesi Atatürk Cad. Sakarya Sok. No:35 İç Kapı No: 15 Malte Plaza Maltepe/İstanbul Türkiye
TELEFON: +90 (216) 706 17 41 GSM : +90 (506) 468 45 12



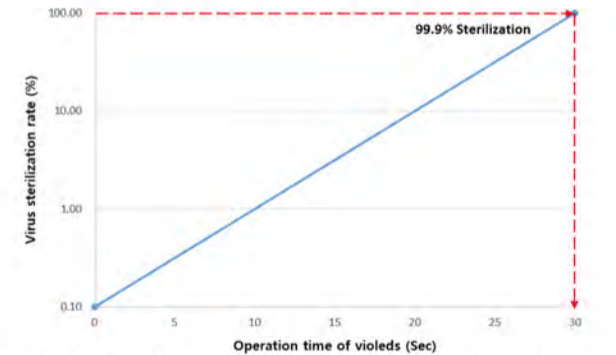
KULLANIM ALANLARI



UVC Led Uygulanmadan önce



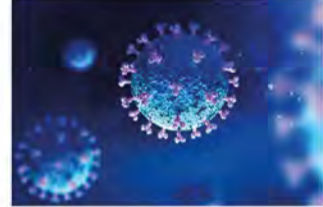
UVC Led Uygulanmadan sonra



UVC Led Maruz kalma süresi ve virüs sterilizasyon oranı

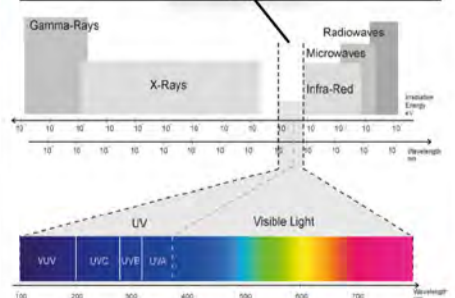
COVID-19 testleri Kore üniversitesi tarafından yapılmıştır. Araştırmada UVC Led kullanılarak virüsler 30 saniye UV-C ışığa maruz bırakılmış ve sonuç olarak %99,9 sterilizasyon sağlanmıştır.

Kurumsal Referanslar



UVC FAN® Taşınabilir Hava Temizleyici, kanıtlanmış teknolojisini polen, küf, bakteri, virüs, evcil hayvan tüyü, toz akarları, sigara dumanı, yemek kokuları, havadaki kimyasallar üzerinde zararlı ozon üretmeden kullanır.

UV-C (200-280 nanometre) , mikroorganizmalar için en öldürücü dalga boyuna sahip olmaktadır. Bu iki eşik arasındaki en öldürücü doz olan 254 nanometre dalga boyu , UV ile sterilizasyonun en etkili dalga boyudur. UV radyasyon kısa dalga boyu ve yüksek enerjisi nedeniyle her çeşit mikroorganizmayı öldürür



UVC LED TEKNOLOJİSİ

Gelişen teknoloji ile birlikte bir çok alanda floresan lambalar ömürlerinin kısa olması sebebiyle yerini LED teknolojisine bırakmıştır. Ayrıca Floresan Lambalar ilk kullanım ile birlikte gün geçtikçe etkilerini yitirmektedir. UVC LED 50.000 saat kullanım ömrü ile alanında lider çözümdür.

ETKİNLİK TESTİ *



Cihaz çalışmadan önce Cihaz çalıştırdıktan sonra

*Cihaz çalıştırılmadan önce 500m3 havanın mikrobiyal ağırlığı besiyeri ile ölçülmüştür. Cihaz çalıştırdıktan 3 saat sonra tekrar 500m3 havanın mikrobiyal ağırlığı besiyeri ile ölçülmüştür.

