



**TTAF**<sup>®</sup>  
medikal

**Medikal Ürünler**  
Kataloğu

Daha sağlıklı bir dünya için  
**araştırıyor, geliştiriyor ve üretiyoruz !**

# Elektronik Yüz Maskesi

Elektronik Yüz Maskesi, maske kullanımının dezavantajlarını ortadan kaldırarak konforlu bir deneyim sunar. Ayrıca çok katmanlı filtresi sayesinde havayı daha iyi süzer ve nefes kalitesini artırır.

- Devamlı temiz hava sirkülasyonu ile havadaki partikülleri en az %99 oranında filtreler.
- Akışkanlar mekaniği prensibine göre hava filtrenin dışından emilecektir. 6 kat daha hızlı hava girişi sayesinde rahat nefes almayı sağlayacaktır.
- 3D silikon yapısı sayesinde yüze uyumludur. Sızdırmazlık sağlar.
- 4-6 saat kullanım süresinden sonra tekrar şarj edilerek kullanıma devam edilebilir.



## Teknik Özellikler

Ürün Adı	: Serbest Solunum Maskesi
Stil	: Elektronik Yüz Maskesi
Net Ağırlık	: 78g
Boyut	: 101x97x66 mm
Şarj Voltaj	: 5V
Kullanım Süresi	: 4-6 Saat
Fonksiyon	: Hava Filtreleme
Materyal	: ABS+SİLİKON
Filtre Hassasiyeti	: ≥99
Güç	: 0.75 W
Hava Debisi	: 5.7-6.9m³/h



# 340° Yüz Siperi Maske

Kan patojenleri, vücut sıvıları veya zararlı kimyasal sıçramalardan kaynaklanan olası kontaminasyona karşı 340° mükemmel koruma.

**340° Yüz siperi  
COVID-19' için tasarlanmıştır.**

- Hastanelerde, bankalarda, ulaşım personelinde, restoranlarda, pazarda ve halka açık yerlerde yaygın olarak kullanılır.
- Maksimum koruma sağlayan yüz siperi.
- Gözlük ve maskeler için yeterli alana sahiptir.
- Dezenfektanlar ile temizliği yapılır.
- Sürekli kullanım için uygundur.

## Teknik Özellikler

282mm



192mm



Materyal : PET  
Ürün Ölçüleri : 282x277x0.25mm  
Kafa Bandı : 20x500mm

20mm

500mm  
Kafa Bandı



# T-PET Yüz Siperi Maske

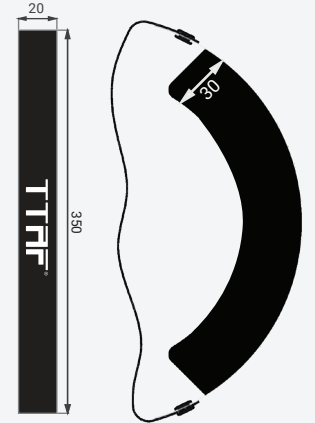
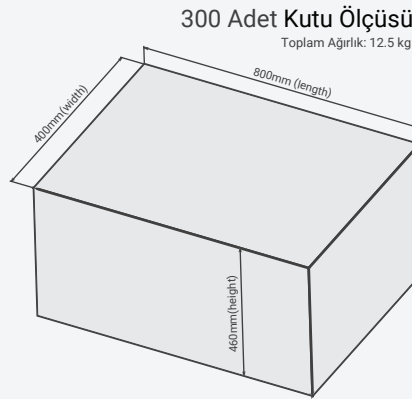
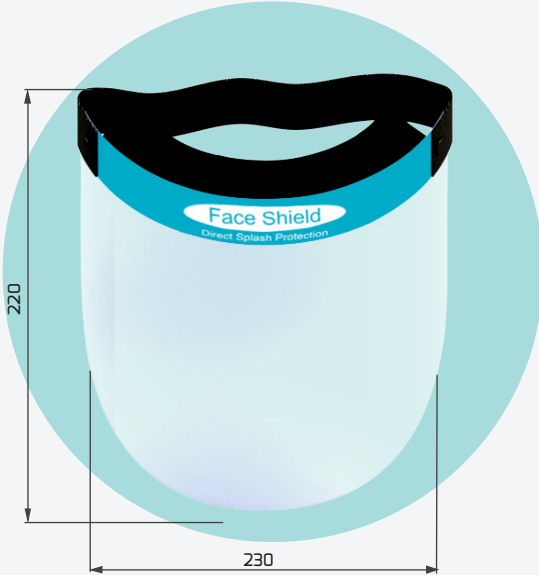
Kan patojenleri, vücut sıvıları veya zararlı kimyasal sıçramalardan kaynaklanan olası kontaminasyona karşı mükemmel koruma.

Yüz siperi COVID-19'da kullanılır ve hastanelerde, bankalarda, ulaşım personeline, restoranlarda, pazarda ve halka açık yerlerde yaygın olarak kullanılır.

- Yüz siperi, kullanıcının günlük yaşamda ve işyerlerinde yüz sıçrayan maddeleri etkili bir şekilde önleyebilir.
- Daha fazla hava akışı ve konfor için yüz siperi tasarımı.
- Her iki elastik bant mevcuttur. Hafif ve rahattır, hızlı ve kolay takılır.
- Yüzünüzü etkili bir şekilde koruyun ve uçan toz ve tükürük yoluyla virüslerin gözlere girmesini önleyin!
- Yüz siperi, gözlere ve cilt sağlığına zarar vermeyi önler.



## Teknik Özellikler



Materyal : PET  
Ürün Ölçüleri : 230x220x0.25mm  
Kafa Bandı : 20x350mm



No. 2S200422.TESTT89  
EN 149:2001+A1:2009  
EN 166:2001+A1:2009



# T-PET-2 Yüz Siperi Maske

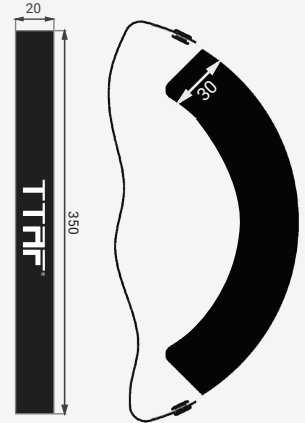
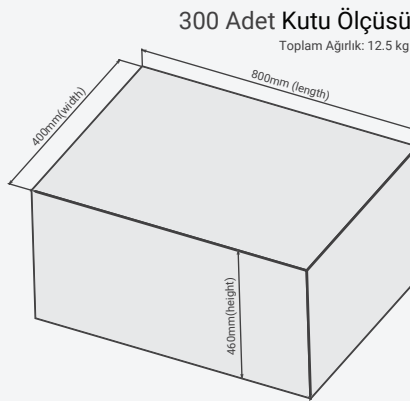
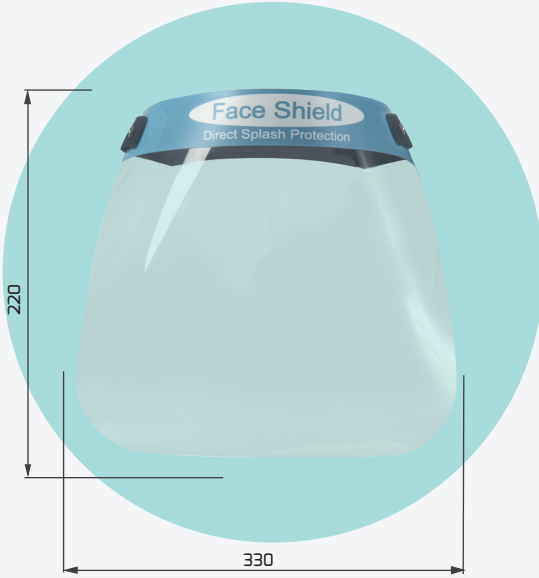
Kan patojenleri, vücut sıvıları veya zararlı kimyasal sıçramalardan kaynaklanan olası kontaminasyona karşı mükemmel koruma.

Yüz siperi COVID-19'da kullanılır ve hastanelerde, bankalarda, ulaşım personelinde, restoranlarda, pazarda ve halka açık yerlerde yaygın olarak kullanılır.

- Yüz siperi, kullanıcının günlük yaşamda ve işyerlerinde yüze sıçrayan maddeleri etkili bir şekilde önleyebilir.
- Daha fazla hava akışı ve konfor için yüz siperi tasarımı.
- Her iki elastik bant mevcuttur. Hafif ve rahattır, hızlı ve kolay takılır.
- Yüzünüzü etkili bir şekilde koruyun ve uçan toz ve tükürük yoluyla virüslerin gözlere girmesini önleyin!
- Yüz siperi, gözlere ve cilt sağlığına zarar vermeyi önler.



## Teknik Özellikler



Materyal : PET  
Ürün Ölçüleri : 330x220x0.3mm  
Kafa Bandı : 20x350mm



No. C6554TTAF/RO  
DIN EN 166:2002-4



# T-PET-G Yüz Siperi Maske

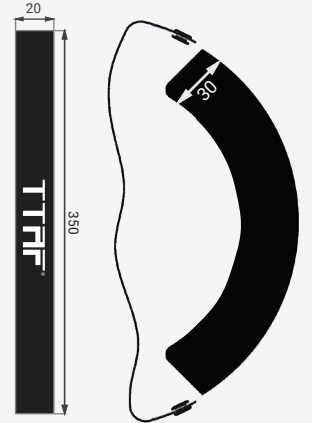
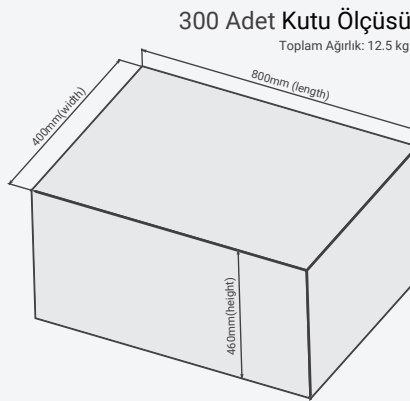
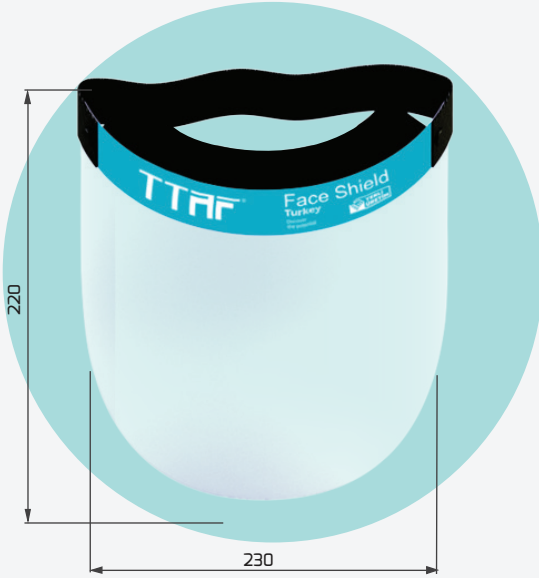
Kan patojenleri, vücut sıvıları veya zararlı kimyasal sıçramalardan kaynaklanan olası kontaminasyona karşı mükemmel koruma.

Yüz siperi COVID-19'da kullanılır ve hastanelerde, bankalarda, ulaşım personelinde, restoranlarda, pazarda ve halka açık yerlerde yaygın olarak kullanılır.

- Yüz siperi, kullanıcının günlük yaşamda ve işyerlerinde yüze sıçrayan maddeleri etkili bir şekilde önleyebilir.
- Daha fazla hava akışı ve konfor için yüz siperi tasarımı.
- Her iki elastik bant mevcuttur. Hafif ve rahattır, hızlı ve kolay takılır.
- Yüzünüzü etkili bir şekilde koruyun ve uçan toz ve tükürük yoluyla virüslerin gözlere girmesini önleyin!
- Yüz siperi, gözlere ve cilt sağlığına zarar vermeyi önler.



## Teknik Özellikler



Materyal : PET-G  
Ürün Ölçüleri : 230x220x0.25mm  
Kafa Bandı : 20x350mm



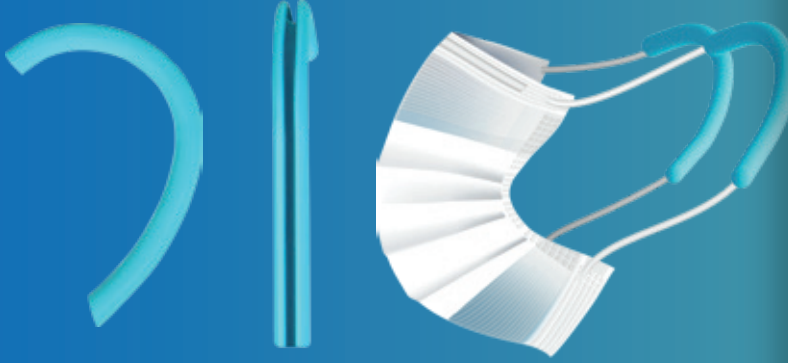
No. 2S200422.TESTT89  
EN 149:2001+A1:2009  
EN 166:2001+A1:2009



# Kulak Koruyucu Aparat

Uzun süreli maske kullanımlarından dolayı maske ipleri kulaklarda tahriş oluşturmaktadır.

TTAF tarafından geliştirilen **kulak koruyucu aparat** sayesinde bu problem ortadan kalkar.



Ergonomik ve elastik yapısı sayesinde kulağınızın yapısına uyum sağlar.

Ergonomik Tasarım

Elastik Yapı



# FL Ateş Ölçer

Yalnızca tek tuşa basarak aktif hale getireceğiniz ateş ölçer, kolay kullanımı ile ateşinizi ölçer

Kulak kanalı veya baş önu bölgesine temas etmeden ateş ölçme ayrıcalığı sunan FL Ateş Ölçer 2 farklı ateş ölçme seçeneği bulundurmaktadır.

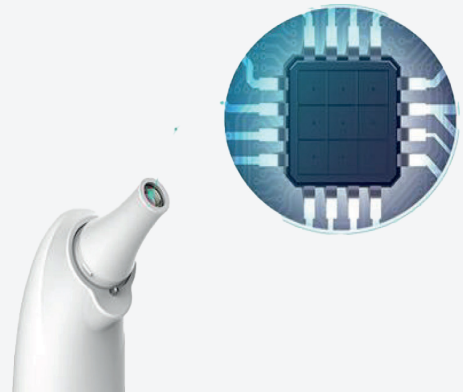
LED ekranı ile dereceyi karanlıkta dahi rahatça okuyabilirsiniz.

2019 Golden Dot Design Award Badge ödülü alan cihaz, özel tasarımı ile kolay kavranabilir ve güvenli sonuçlar oluşturur.

Sürekli kullanım için uygundur.



## Teknik Özellikler



Ölçüler	: 4.2cm*13.5cm*5.5cm
Net Ağırlığı	: 47g
Batarya	: 2 Adet AA Batary
Ölçüm Aralığı	: 34.0 C (93.2F) -42.0 C (107.6 F)



# Buhar Etkili El Sterilizasyon Standı

Bakteri ve virüslerin hızla yayılma olasılığı olan tüm ortak alanlarda TTAF Buhar Etkili El Dezenfektan Standı, herhangi bir temas gerektirmeden el dezenfeksiyonu sağlar.

Dezenfektan sıvısı özel bir teknolojiyle soğuk buhara dönüştürülerek deriye daha iyi nüfuz etmesi sağlanır.

Dezenfeksiyonun başlaması için cihaza yaklaşıp ellerinizi sokmanız yeterlidir.

Kullanımı kolaydır: Yaklaşın, sizi algıladığı zaman yanan yeşil ışıkla aydınlanmış dezenfeksiyon hücreğine ellerinizi sokun. Hücredeki ışık sarı olup uyarı sesi geldiğinde ellerinizi çıkartın.

Dezenfektan 15 saniye içerisinde ellerin her noktasına yoğun soğuk buhar halinde ulaşır.

600-1000ml/saatlik buhar üretim kapasitesi bulunmaktadır. (Sürekli çalışma durumunda)

15 litrelik depoya sahip olan el dezenfeksiyon standı, düşük miktarda sıvı tüketimi yapmaktadır.

Dolu bir depo ile 4000-4500 defa kullanılabilir.

Ultra sessizdir. <30dB(A) gürültü seviyesi ile sessizlik gerektiren ortamlarda kullanılabilir.

Modern ve şık tasarımı ile kullanıldığı ortama uyum sağlar.

Dezenfeksiyon hücreesindeki ışıklandırma, kullanıcı ve işletmeciyi bilgilendirir.

Kullanım Alanları: Hastaneler, okullar, ofisler, alışveriş merkezleri, oteller ve ibadethaneler başta olmak üzere halka açık her yerde kullanılır.



## Teknik Özellikler

Ürün Kodu	: T-BHR-01
Çalışma Voltajı	: 220VAC 50Hz
Güç Tüketimi	: 48W
Maksimum Buhar Çıkışı	: 600-1000ml/s
Sterilizasyon Süresi	: 15sn
Algılama Mesafesi	: 50cm
Ölçüler	: 515mm*350mm*1580mm
Depo Kapasitesi	: 15L
Ağırlık	: 23000g

"Bu değerler referans sıvısına göre belirlenmiştir. Kullanılan dezenfektan sıvısına göre değişiklik gösterebilir."



# HAYALET® UV-C PROJKTÖR

Hayalet UV-C Projektör, bulunduğu ortamı güçlü UV-C ve UV-A ışınımı ile sterilize eder.

Tekerlekleri sayesinde kolay taşınabilir, pratik, sağlam ve kullanıcı dostu bir sterilizasyon cihazıdır. Evde ve iş yerlerinde kullanım için idealdir.

**Güvenlidir:** Hayalet UV-C Projektör, hareket sensörü sayesinde 5m mesafeye kadar hareketi algılar. Hareket algıladığında sterilizasyon otomatik olarak durur.

Sterilizasyon süresi, 60 dakikaya ayarlanmış olarak üretilir. Bu süre sonunda 5 metre yarıçaplı alan sterilize olmaktadır. Farklı büyüklükteki alanlar için zaman ayarı yapılmalıdır.

Sterilizasyon Süresi(SARS virüsü referans alınarak):

- o 3,5m yarıçaplı alan için :30dk
- o 4,5m yarıçaplı alan için :45dk
- o 5m yarıçaplı alan için :60dk
- o 6,5m yarıçaplı alan için :90dk

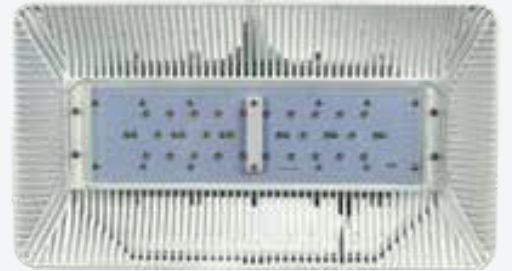
**Kolay Kullanım:** Cihazı prize takın. Uzaktan kumandanın "ON" tuşuna basın. Cihaz, ilk 20sn kullanıcıya odadan çıkması için zaman tanır. 20sn sonunda sterilizasyon işlemi başlar. Sterilizasyon işlemi boyunca ikaz lambaları ve uyarı sesi ile kullanıcıya kolaylık sağlar.

Hayalet UV-C Projektör, okullar, hastaneler, alışveriş merkezleri, bankalar, oteller ve daha birçok alanda sterilizasyon işlemi sağlar.



## Teknik Özellikler

Ürün Kodu	: ESL-20 0416
Çalışma Voltajı	: 200~240VAC 50/60Hz
Güç Tüketimi	: 150W Pf>0,9
Işık Kaynağı	: UV-C LED + UV-A LED
UV-C Dalga Boyu	: 265~285nm
UV-A Dalga Boyu	: 400nm
Işıma Gücü	: <b>UV-C</b> - 9 W/m <sup>2</sup> @1m <b>UV-A</b> - 1,9 W/m <sup>2</sup> @1m
Hareket Sensörü Algı Mesafesi	: ~5m
Ölçüler	: max Ø1200x3000mm (tripod ile)
Ağırlık	: 12kg
Diğer Özellikler	: Odayı terk etmek için gecikmeli işlem



# TTAF RAGNAR RGN 01

## UV-C Dezenfeksiyon Armatürü

UV-C Ragnar, güçlü UVC-G ışınları ile tüm virüslere ve bakterilere karşı etkilidir. Tekerlekleri sayesinde pratik, taşınması kolay, sağlam ve kullanıcı dostu bir sterilizasyon cihazıdır.

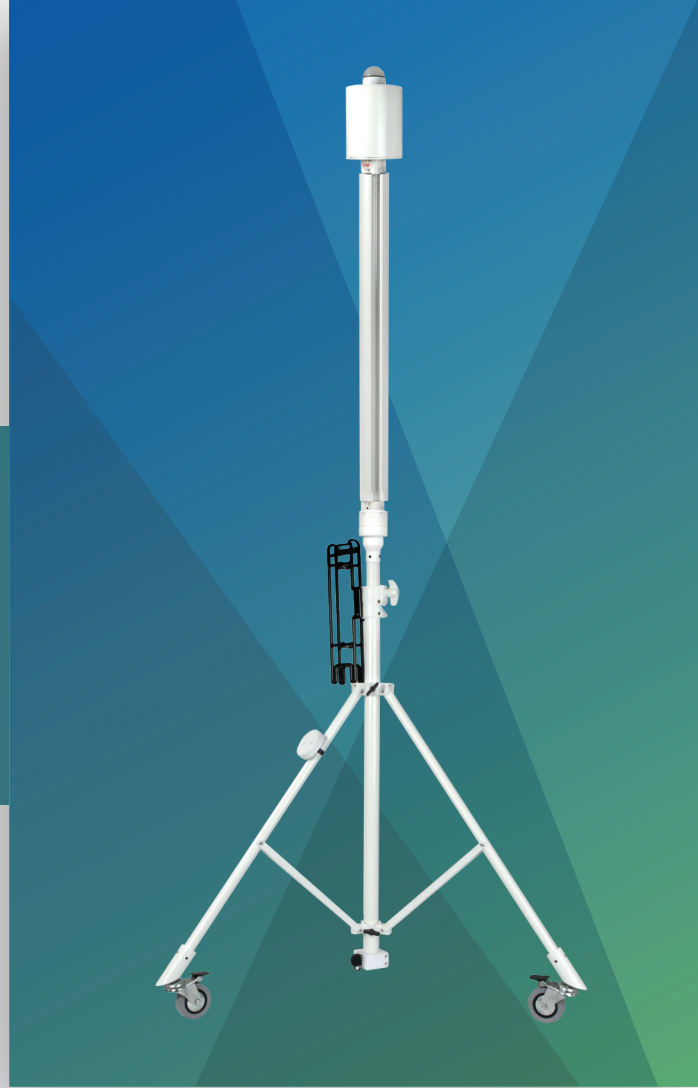
### Sterilizasyon Yöntemi: UVC-G

Sterilizasyon süresi, 90 dakikaya ayarlanmış olarak üretilir. Bu süre sonunda 5 metre yarıçaplı alan sterilize olmaktadır. Farklı büyüklükteki alanlar için zaman ayarı yapılmalıdır.

### Sterilizasyon Süresi (SARS virüsü referans alınarak):

- o 3m yarıçaplı alan için 30 dk
- o 5m yarıçaplı alan için 90 dk
- o 7m yarıçaplı alan için 180 dk

UV-C Ragnar, çevresini saran 3 tüp, 360° kapsama alanı ve ayarlanabilir yükseklik ile sterilizasyon sağlar.



## Teknik Özellikler

Ürün Kodu	: RGN-01
Çalışma Voltajı	: 220~240VAC 50/60Hz
Güç Tüketimi	: 90W Pf>0,7
Işık Kaynağı	: UV-C Tüp
UV Dalga Boyu	: 254nm
Işıma Gücü	: 1,16W/m <sup>2</sup> @1m
Hareket Sensörü Algı Mesafesi	: ~5m
Ölçüler	: Ø1200x3000mm (Tripod ile)
Ağırlık	: 10kg

### Hareket Sensörü



### Uzaktan Kumanda



# TTAF RAGNAR RGN 06

## UV-C Dezenfeksiyon Armatürü

UV-C Ragnar, güçlü UVC-G ışınları ile tüm virüslere ve bakterilere karşı etkilidir. Tekerlekleri sayesinde pratik, taşınması kolay, sağlam ve kullanıcı dostu bir sterilizasyon cihazıdır.

**Sterilizasyon Yöntemi: UVC-G**

Sterilizasyon süresi, 75 dakikaya ayarlanmış olarak üretilir. Bu süre sonunda 5 metre yarıçaplı alan sterilize olmaktadır. Farklı büyüklükteki alanlar için zaman ayarı yapılmalıdır.

**Sterilizasyon Süresi (SARS virüsü referans alınarak):**

- o 3m yarıçaplı alan için 30dk
- o 5m yarıçaplı alan için 75dk
- o 7m yarıçaplı alan için 150dk

UV-C Ragnar, çevresini saran 3 tüp, 360° kapsama alanı ve ayarlanabilir yükseklik ile sterilizasyon sağlar.



## Teknik Özellikler

Ürün Kodu	: RGN-06
Çalışma Voltajı	: 220~240VAC 50/60Hz
Güç Tüketimi	: 90W Pf>0,7
Işık Kaynağı	: UV-C Tüp
UV Dalga Boyu	: 254nm
Işıma Gücü	: 1,4W/m <sup>2</sup> @1m
Hareket Sensörü Algı Mesafesi	: ~5m
Ölçüler	: Ø1200x3000mm (Tripod ile)
Ağırlık	: 8Kg

**Hareket Sensörü**



**Uzaktan Kumanda**



# TTAF RAGNAR RGN 02

## UV-C Dezenfeksiyon Armatürü

UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, bulunduğu ortamı güçlü UV-C ışınımı ile sterilize eder.

Taşınabilir UV-C Dezenfeksiyon Armatürü ile istediğiniz ortamı sterilize edin. Evde ve iş yerlerinde kullanım için idealdir.

**360° Kapsama Alanı:** UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, etrafını saran 3 tüp ile sterilizasyon sağlar.

**Güvenlidir:** UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, hareket sensörü sayesinde 5m mesafeye kadar hareketi algılar. Hareket algıladığında sterilizasyon otomatik olarak durur.

Sterilizasyon süresi, 180 dakikaya ayarlanmış olarak üretilir. Bu süre sonunda 5 metre yarıçaplı alan sterilize olmaktadır. Farklı büyüklükteki alanlar için zaman ayarı yapılmalıdır.

Sterilizasyon Süresi(SARS virüsü referans alınarak):

- o 3m yarıçaplı alan için :60dk
- o 4m yarıçaplı alan için :120dk
- o 5m yarıçaplı alan için :180dk

**Kolay Kullanım:** Cihazı prize takın, AÇ/KAPA anahtarına basın. Cihaz, ilk 20sn kullanıcıya odadan çıkması için zaman tanır.20sn sonunda sterilizasyon işlemi başlar. Sterilizasyon işlemi boyunca ikaz lambaları ve uyarı sesi ile kullanıcıya kolaylık sağlanır.

UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, okullar, hastaneler, alışveriş merkezleri, bankalar, oteller ve daha birçok alanda sterilizasyon işlemi sağlar.



## Teknik Özellikler

Ürün Kodu	: RGN-02
Çalışma Voltajı	: 220~240VAC 50/60Hz
Güç Tüketimi	: 65W Pf>0,7
Işık Kaynağı	: UV-C Tüp
UV Dalga Boyu	: 254nm
Işıma Gücü	: 0,56W/m2 @1m
Hareket Sensörü Algı Mesafesi	: ~5m
Ölçüler	: Ø220x750mm
Ağırlık	: 4,5kg
Diğer Özellikler	: Odayı terk etmek için gecikmeli işlem

# TTAF RAGNAR RGN 03

## UV-C Ragnar

UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, bulunduğu ortamı güçlü UV-C ışınımı ile sterilize eder.

Taşınabilir UV-C Dezenfeksiyon Armatürü ile istediğiniz ortamı sterilize edin. Evde ve iş yerlerinde kullanım için idealdir.

Tekerlekleri sayesinde kolay taşınabilir, pratik, sağlam ve kullanıcı dostu bir sterilizasyon cihazıdır.

360° Kapsama Alanı: UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, etrafını saran 3 tüp ile sterilizasyon sağlar.

Güvenlidir: UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, hareket sensörü sayesinde 5m mesafeye kadar hareketi algılar. Hareket algıladığında sterilizasyon otomatik olarak durur.

Sterilizasyon süresi, 90 dakikaya ayarlanmış olarak üretilir. Bu süre sonunda 5 metre yarıçaplı alan sterilize olmaktadır. Farklı büyüklükteki alanlar için zaman ayarı yapılmalıdır.

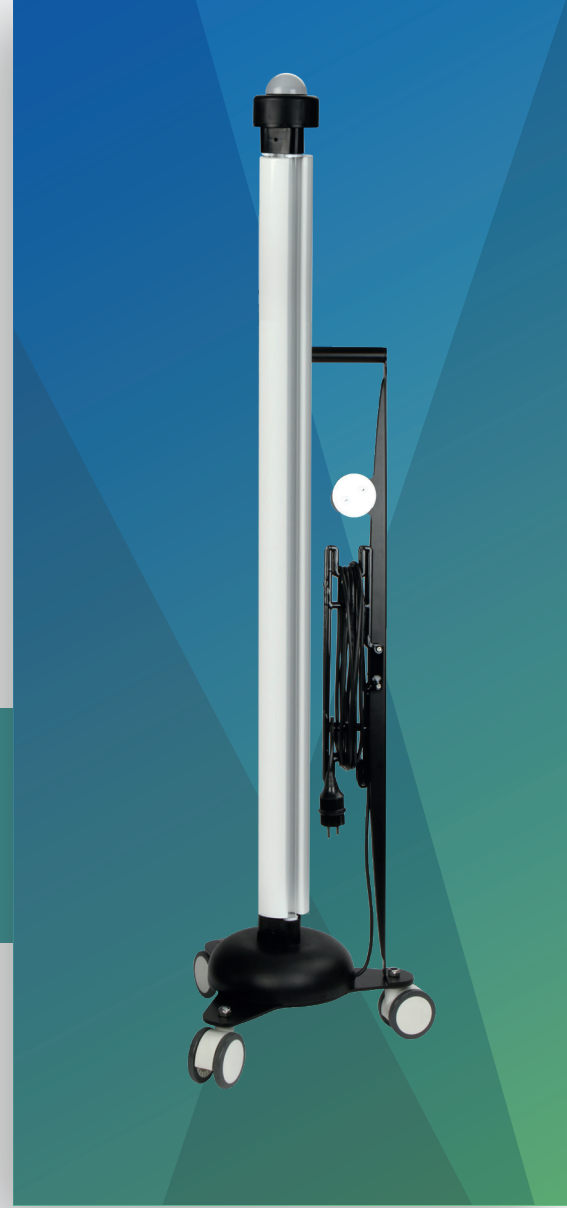
Sterilizasyon Süresi(SARS virüsü referans alınarak):

- o 3m yarıçaplı alan için :30dk
- o 4m yarıçaplı alan için :60dk
- o 5m yarıçaplı alan için :90dk
- o 7m yarıçaplı alan için :180dk

UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, okullar, hastaneler, alışveriş merkezleri, bankalar, oteller ve daha birçok alanda sterilizasyon işlemini sağlar.

## Teknik Özellikler

Ürün Kodu	: RGN-03
Çalışma Voltajı	: 220~240VAC 50/60Hz
Güç Tüketimi	: 95W Pf>0,7
Işık Kaynağı	: UV-C Tüp
UV Dalga Boyu	: 254nm
Işıma Gücü	: 1,16W/m <sup>2</sup> @1m
Hareket Sensörü Algı Mesafesi	: ~5m
Ölçüler	: Ø400x1450mm
Ağırlık	: 10kg
Diğer Özellikler	: Odayı terk etmek için gecikmeli işlem



## Uzaktan Kumanda



# TTAF RAGNAR RGN 04

## UV-C Dezenfeksiyon Armatürü

UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, bulunduğu ortamı güçlü UV-C ışınımı ile sterilize eder.

Kurulumu kolay, pratik, sağlam ve kullanıcı dostu bir sterilizasyon cihazıdır.

UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, tavandan sarkıt montaj seçeneği sunar.

Tavana asmalı UV-C Ragnar, yüksek tavanlı alanlarda sterilizasyonu kolaylığı sağlar.

Yüksek tavanlı alanlarda kullanım için idealdir.

360° Kapsama Alanı: UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, etrafını saran 3 tüp ile sterilizasyonu sağlar.

Güvenlidir: UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, hareket sensörü sayesinde 5m mesafeye kadar hareketi algılar. Hareket algıladığında sterilizasyonu otomatik olarak durur.

Sterilizasyon süresi, 90 dakikaya ayarlanmış olarak üretilir. Bu süre sonunda 5 metre yarıçaplı alan sterilize olmaktadır. Farklı büyüklükteki alanlar için zaman ayarı yapılmalıdır.

Sterilizasyon Süresi(SARS virüsü referans alınarak):

- o 3m yarıçaplı alan için :30dk
- o 4m yarıçaplı alan için :60dk
- o 5m yarıçaplı alan için :90dk
- o 6m yarıçaplı alan için :120dk
- o 7m yarıçaplı alan için :180dk

UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, okullar, hastaneler, alışveriş merkezleri, bankalar, oteller ve daha birçok alanda sterilizasyonu işlemi sağlar.

## Teknik Özellikler

Ürün Kodu	: RGN-04
Çalışma Voltajı	: 220~240VAC 50/60Hz
Güç Tüketimi	: 95W Pf>0,7
Işık Kaynağı	: UV-C Tüp
UV Dalga Boyu	: 254nm
Işıma Gücü	: 1,16W/m <sup>2</sup> @1m
Hareket Sensörü Algı Mesafesi	: ~5m
Ölçüler	: Ø300x1450mm
Ağırlık	: 10kg
Diğer Özellikler	: Odayı terk etmek için gecikmeli işlem



# TTAF RAGNAR RGN 05

## UV-C Dezenfeksiyon Armatürü

Kurulumu kolay, pratik, sağlam ve kullanıcı dostu bir sterilizasyon cihazıdır.

UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, bulunduğu ortamı güçlü UV-C ışınımı ile sterilize eder.

UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, askı teli sayesinde tavandan sarkıt montaj seçeneği sunar.

UV-C Ragnar Dezenfeksiyon Armatürü, üzerinde bulunan yansıtıcı reflektör sayesinde ışığın her yöne düşmesini sağlar.

**Kullanım Alanları:** Hastane, hava limanları, bankalar, resmi binalar, restoranlar, okullar, ofisler, alışveriş merkezleri, oteller ve ibadethaneler başta olmak üzere her yerde kullanılabilir.

UV-C ışınlarına maruz kalmak hem hayvan hem de insan sağlığı için son derece zararlıdır.

Cihazdan uzakta olsanız dahi cihazın çalıştığı ortamda bulunmayınız.

Cildinizi ve gözlerinizi UV ışığına maruz bırakmayınız. Kalıcı rahatsızlıklara neden olabilir.

**Profesyonel bir teknoloji ürünü olan UV-C sterilizasyonu, DNA ve RNA yapılarını yok ederek bakteri ve virüsleri öldürür.**

## Teknik Özellikler

Ürün Kodu	: RGN-05
Çalışma Voltajı	: 220~240VAC 50/60Hz
Güç Tüketimi	: 40W Pf>0,98
Işık Kaynağı	: UV-C Tüp
UV Dalga Boyu	: 254nm
Işıma Gücü	: 1,57 W/m <sup>2</sup> @1m
Ölçüler	: 1307x233x61mm
Ağırlık	: 5kg





# TTAF RAGNAR RGN 07

## UV-C Dezenfeksiyon Armatürü

**Etkili ve Çevre Dostu Sterilizasyon:** UV-C ışınları ve ozon sayesinde verimli sterilizasyon sağlar.

**Portatif Tasarım:** UV-C Dezenfeksiyon Armatürü istenilen ortama taşınabilir.

**Ayarlanabilir UV-C Tüp Açısı:** 0-180° arasında UV-C Tüp açısı ayarlanabilir.

**Zamanlayıcı:** 5 mod, kullanıcı seçeniyle istenilen mod seçilebilir ve zaman ayarlanabilir.

Sterilizasyon Süresi(SARS virüsü referans alınarak):

- o Mode 1 15 dk. : ~2,4 m / 7,8 ft yarıçaplı alan için
- o Mode 2 30 dk : ~3,4 m / 11,1 ft yarıçaplı alan için
- o Mode 3 45 dk : ~4,1 m / 13,4 ft yarıçaplı alan için
- o Mode 4 60 dk : ~4,7 m / 15,4 ft yarıçaplı alan için
- o Mode 5 90 dk : ~5,8 m / 19 ft yarıçaplı alan için
- o Kullanıcı Modu: Kullanıcı istediği süreyi ayarlayabilir.

### UV-C Sterilizasyon Ne Kadar Etkilidir?

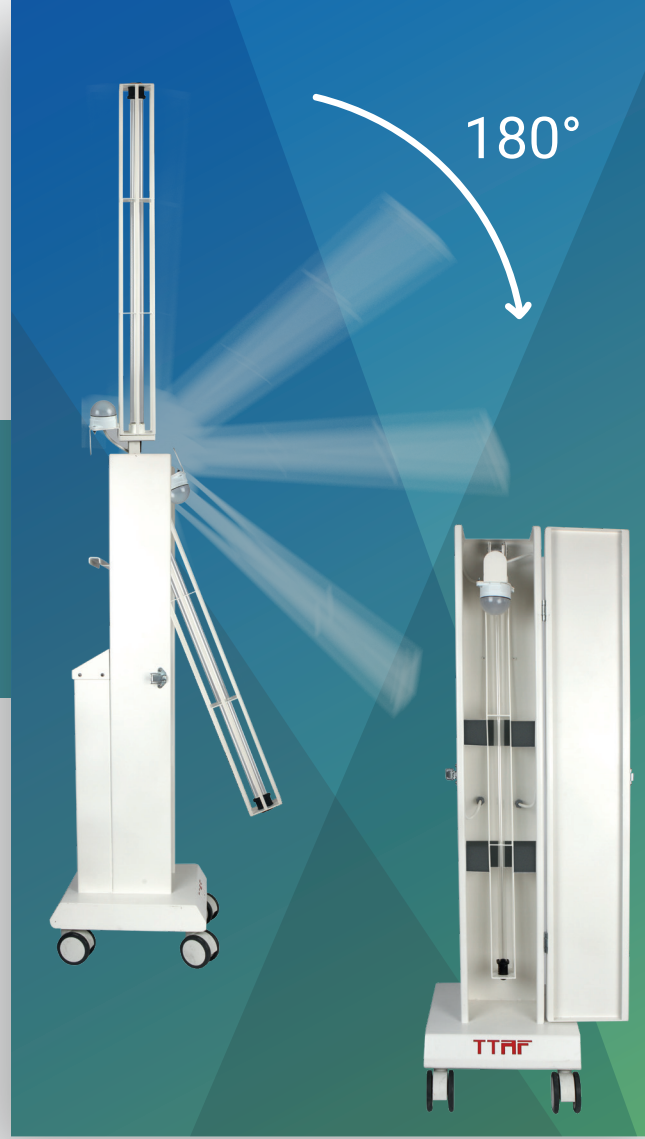
UV-C sterilizasyonu profesyonel bir teknoloji olarak yıllardır kullanılmaktadır. Bakteri ve virüslerin DNA ve RNA yapılarını bozarak yok eder.

### UV-C Işığının İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkisi

UV-C ışınlarına maruz kalmak hem hayvan hem de insan sağlığı için son derece zararlıdır.

Cihazdan uzakta olsanız dahi cihazın çalıştığı ortamda bulunmayınız.

Cildinizi ve gözlerinizi UV-C ışığına maruz bırakmayınız. Kalıcı rahatsızlıklara neden olabilir.



## Teknik Özellikler

Ürün Kodu	: RGN-07
Çalışma Voltajı	: 20~240VAC 50/60Hz
Güç Tüketimi	: 150 W Pf>0.98
Işık Kaynağı	: UV-C Tüp
UV-C Dalga Boyu	: 54nm
Işıma Gücü	: 1,5 W/m <sup>2</sup> @1m
Hareket Sensörü Algı Mesafesi	: ~5 m
Ölçüler	: 300x345x1130mm
Ağırlık	: 22 Kg

### Scorpius Radar

Hareket algılandığında sterilizasyon işlemi durur.



# TTAF RAGNAR RGN 08

## UV-C Dezenfeksiyon Armatürü

Montaj aparatı sayesinde istenilen her yerde kullanılabilen RGN-08, UV-G ışınları sayesinde etkili sterilizasyon sağlar.

Kurulumu kolay, pratik, sağlam ve kullanıcı dostu bir sterilizasyon cihazıdır.

Asma aparatı sayesinde istenilen yükseklikte kullanım avantajı sağlar.

Dış gövdede kullanılan 360° koruma silindiri, UV-C tüpünü tüm dış darbelerle karşı korur.

Koruma silindirinde kullanılan geçmeli yan kapaklar sayesinde UV-C floresan kolayca değiştirilip tekrardan kullanılabilir.

UV-C Floresana bağlı şekilde gönderilecek olan klemens sayesinde kolayca şebeke gerilim bağlantısını yapabilir ve ürününüzü hemen kullanmaya başlayabilirsiniz.

### UV-C Sterilizasyon Ne Kadar Etkilidir?

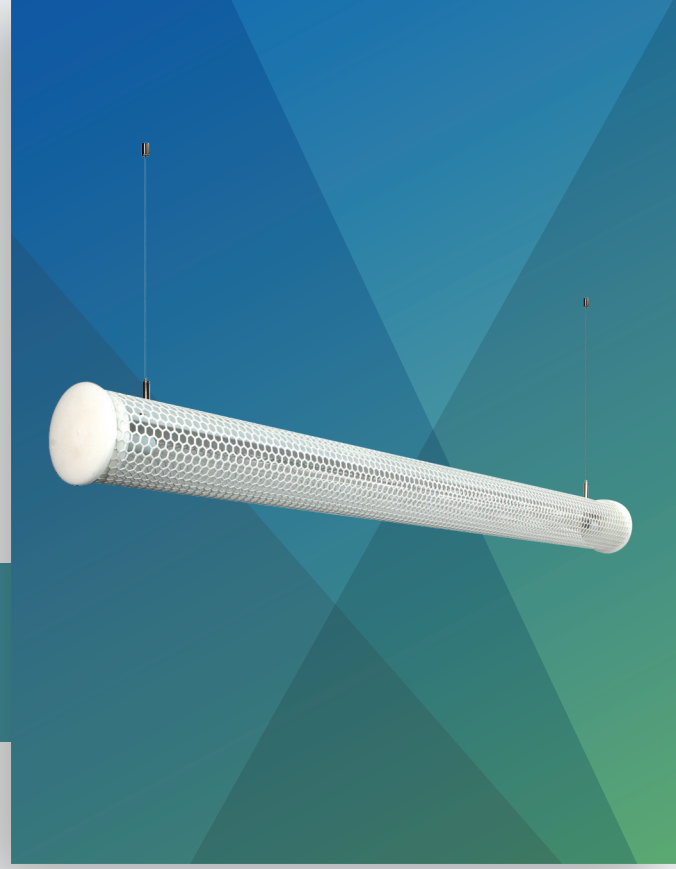
UV-C sterilizasyonu profesyonel bir teknoloji olarak yıllardır kullanılmaktadır. Bakteri ve virüslerin DNA ve RNA yapılarını bozarak yok eder.

### UV-C Işığının İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkisi

UV-C ışınlarına maruz kalmak hem hayvan hem de insan sağlığı için son derece zararlıdır.

Cihazdan uzakta olsanız dahi cihazın çalıştığı ortamda bulunmayınız.

Cildinizi ve gözlerinizi UV-C ışığına maruz bırakmayınız. Kalıcı rahatsızlıklara neden olabilir.



## Teknik Özellikler

Ürün Kodu	: RGN-08
Çalışma Voltajı	: 220~240VAC 50/60Hz
Güç Tüketimi	: -30W Pf>0,72
Işık Kaynağı	: -UV-C Tüp
UV-C Dalga Boyu	: -254nm
Işıma Gücü	: -0,84W/m <sup>2</sup> @1m
Ölçüler	: -Ø110x1320mm
Ağırlık	: -2,3Kg

# VOLANS®

## UV-A

### UV (Ultraviyole) nedir:

Doğal Ultraviyole ışınım, güneş tarafından üretilen geniş spektrumlu manyetik radyasyonun dar bir bölümüdür.

### UVA Sterilizasyon nedir:

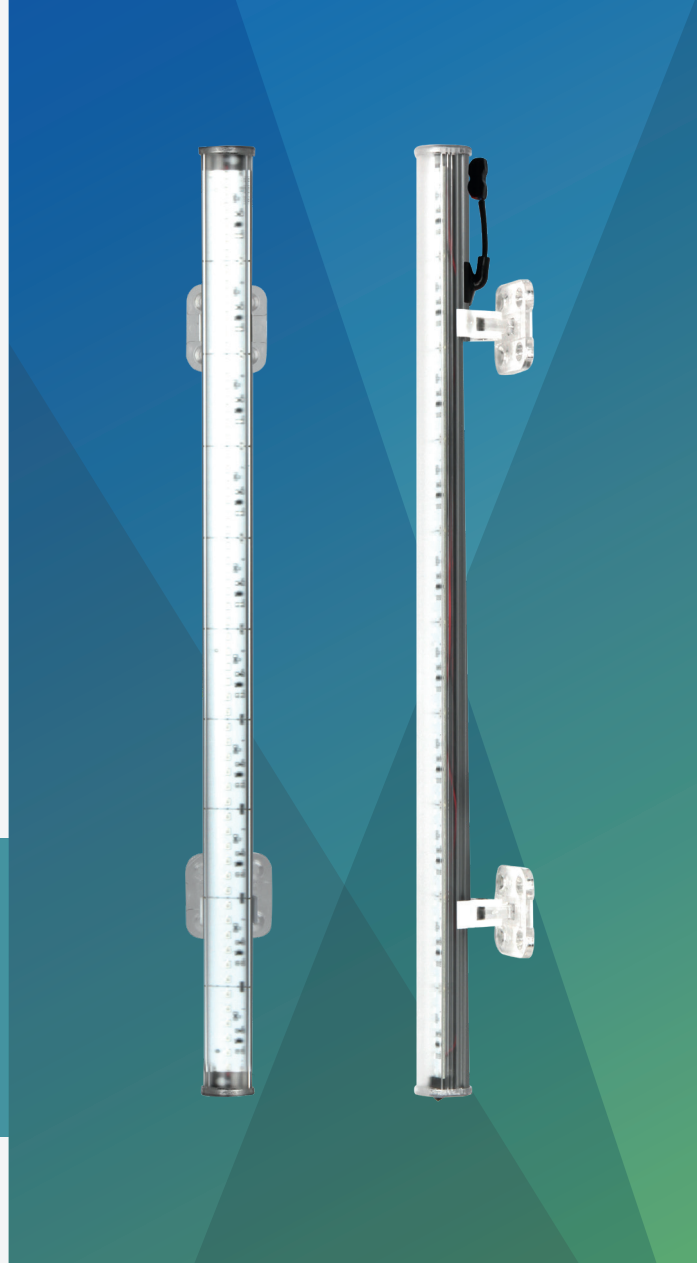
UVA Sterilizasyon 390 ila 405nm ışık ile yapılan "yavaş" işlemdir. UVC de DNA parçalanarak sterilizasyon sağlanırken UVA ile yapılan sterilizasyon güneşin dezenfektan etkisini sağlar. 390 ~ 405 nm dalga boyundaki ışık organik yüzeylerde reaktif oksitlenme reaksiyonu başlatır ve hücre zarını tahrip ederek etki gösterir.

Bu oksitlenmenin bazı virüslerde de etkili olduğu bildirilmiştir. Bu yöntemin en zayıf tarafı etkisinin çok yavaş görülmesidir. Uygulama alanı ve kullanılan güce göre değişmekle birlikte yüzeyde %99 oranında sterilizasyon sağlanması 3 ile 5 günü bulabilmektedir.

Kimyasallar veya başka yöntemler ile yapılmış dezenfekte işleminden sonra steril ortamın devamlılığını sağlama konusunda ise daha başarılıdır.

### UV-A Sterilizasyonun kullanım alanları:

Hastahaneler, Fabrikalar, Ofisler, Oteller, Mutfaklar, Okullar, Asansörler, Jimnastik salonları, Toplu taşıma araçları, Öğrenci yurtları, Ortak kullanıma açık banyolar, vb.



## Teknik Özellikler

Gövde	: PC Profil ve kapak
Difüzör	: Şeffaf
Işık Kaynağı	: UV LED
Çap	: 27,5 mm
Diyagonal Çap	: 29,25 mm
Çalışma Voltajı	: 19 ~ 30 VDC
Güç Tüketimi	: 9~54W@24 VDC
Renk Sıcaklığı	: UV-A (390-405nm)
Çalışma Sıcaklığı (Ortam)	: 0°C ~ +40°C
LED Adedi	: 120 LED/m
Tek Hattan Enerjilendirilecek Max Boy	: 6m (144 Watt)

### Boyutlar

### Tüketim

500mm	9W
1000mm	18W
2000mm	36W
3000mm	54W

# VOLANS®

## UV-A

### UV (Ultraviyole) nedir:

Doğal Ultraviyole ışınım, güneş tarafından üretilen geniş spektrumlu manyetik radyasyonun dar bir bölümüdür.

### UVA Sterilizasyon nedir:

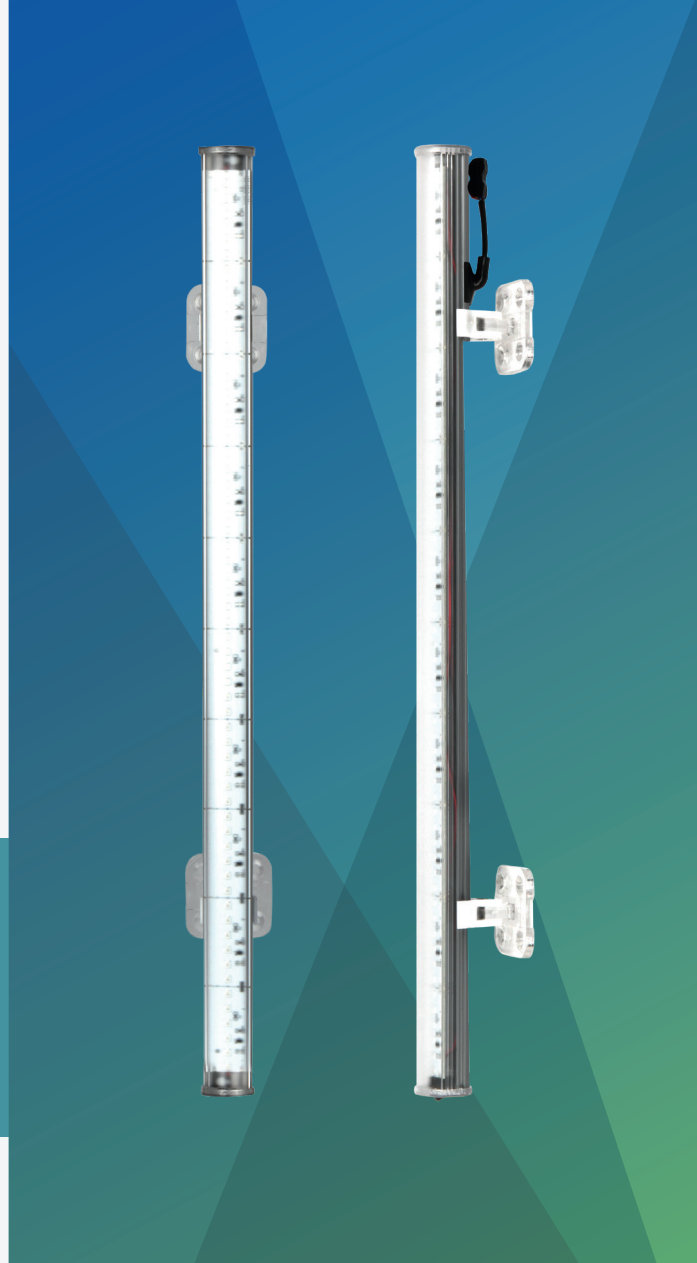
UVA Sterilizasyon 390 ila 405nm ışık ile yapılan "yavaş" işlemdir. UVC de DNA parçalanarak sterilizasyon sağlanırken UVA ile yapılan sterilizasyon güneşin dezenfektan etkisini sağlar. 390 ~ 405 nm dalga boyundaki ışık organik yüzeylerde reaktif oksitlenme reaksiyonu başlatır ve hücre zarını tahrip ederek etki gösterir.

Bu oksitlenmenin bazı virüslerde de etkili olduğu bildirilmiştir. Bu yöntemin en zayıf tarafı etkisinin çok yavaş görülmesidir. Uygulama alanı ve kullanılan güce göre değişmekle birlikte yüzeyde %99 oranında sterilizasyon sağlanması 3 ile 5 günü bulabilmektedir.

Kimyasallar veya başka yöntemler ile yapılmış dezenfekte işleminden sonra steril ortamın devamlılığını sağlama konusunda ise daha başarılıdır.

### UV-A Sterilizasyonun kullanım alanları:

Hastahaneler, Fabrikalar, Ofisler, Oteller, Mutfaklar, Okullar, Asansörler, Jimnastik salonları, Toplu taşıma araçları, Öğrenci yurtları, Ortak kullanıma açık banyolar, vb.



## Teknik Özellikler

Gövde	: PC Profil ve kapak
Difüzör	: Şeffaf
Işık Kaynağı	: UV LED
Çap	: 27,5 mm
Diyagonal Çap	: 29,25 mm
Çalışma Voltajı	: 19 ~ 30 VDC
Güç Tüketimi	: 9~54W@24 VDC
Renk Sıcaklığı	: UV-A (390-405nm)
Çalışma Sıcaklığı (Ortam)	: 0°C ~ +40°C
LED Adedi	: 120 LED/m
Tek Hattan Enerjilendirilecek Max Boy	: 6m (144 Watt)

### Boyutlar

### Tüketim

500mm	9W
1000mm	18W
2000mm	36W
3000mm	54W

# TTAF UV-C Masaüstü Lambası T UV 01

**Etkili hızlı sterilizasyon:** UV Dezenfeksiyon Lambası ile kolay, güvenli, verimli, yüksek yoğunluklu etkili sterilizasyon.

**Portatif Tasarım:** Tasınabilir UV Dezenfeksiyon Lambası ile istediğiniz ortamı sterilize edin. Evde ve iş yerlerinde kullanım için idealdir.

**Kolay Kullanım:** Güç kablosunu takın, dezenfeksiyon süresini seçin ve düğmeye basın, zamanı belirledikten sonra sinyal sesi duyulana kadar düğmeye basılı tutun (yaklaşık 3 saniye) dezenfeksiyon göstergesi yanıp sönmeye başlayacaktır. UV Dezenfeksiyon Lambası kullanıma hazır hale gelmiştir.

**Güvenli sterilizasyon:** UV Dezenfeksiyon Lambası düğmeye bastıktan sonra ortamın terk edilmesi için 20 saniye gecikme sağlar ve süre sonunda dezenfeksiyon işlemi otomatik baslar. Cihazın üzerindeki varlık sensörü ile kendinizi koruyun. Sterilize edilen ortamda insan veya hayvan algıladığında varlık sensörü ile otomatik kapanır.

**Zamanlama modu ayarlayabilirsiniz:** Sterilize edeceğiniz ortam 10m<sup>2</sup> için 15 dk, 20m<sup>2</sup> için 30 dk, 30m<sup>2</sup> için 45 dk sterilizasyon için yeterli olacaktır.



## UVC sterilizasyon ne kadar etkilidir ?

Profesyonel bir teknoloji ürünü olan UVC sterilizasyonu bakteri, virüs, mantar ve protozaların DNA ve RNA yapılarını yok ederek öldürür.

UVC sterilizasyonu hastanelerde sterilizasyon dolapları ve cihazlarında yaygın olarak kullanılmaktadır

## Teknik Özellikler

Ürün Kodu	: T-UVC-01
Çalışma Voltajı	: 200~240VAC 50/60Hz
Güç	: 25W~35W Pf>0,7
Işık Kaynağı	: UV-C Tüp
Uygulanabilir Alan	: <=30m <sup>2</sup>
Hareket Sensörü Algı Mesafesi	: ~5m
Kullanma Yöntemi	: Dokunmatik Kontrol
Dış Malzeme	: Anti-UV PC
Diğer Özellikler	: Zamanlama için 3 çalışma modu Odayı terk etmek için gecikmeli işlem

# UV-C LED Sterilizasyon Çantası

UV-C LED Sterilizasyon Çantası, UV-C ışınları sayesinde etkili sterilizasyon sağlar.

Sterilizasyon süresi 3 dakikadır.

Radyasyon, ozon, su ve kimyasal olmadan sterilizasyon sağlar.

UV-C LED ve 360° kapsama alanı sağlayan yansıtıcı ayna ile eşyalarınızın tüm yüzeyini sterilize eder.

Portatif tasarımı sayesinde evde, ofiste, hastanelerde, iş yerlerinde, otellerde vb. kullanım için idealdir.

265 ~ 285 nm dalga boylu UVC LED

200 ~ 240VAC ile çalışır.

4 farklı renk seçeneğine sahip profesyonel UVC LED teknolojisi ile kolay ve etkili sterilizasyon.



**Regular**



**Medium**



**Large**



# Ozon-Anyon Çantası

Ozon; mikrop, virüs, bakteri, küf ve mantarlar gibi zararlı mikroorganizmalara anında etki eder ve tekrar oluşumunu engeller. Klordan 3125, asitten de 725 kat güçlü olması ile dünyada bilinen en güçlü dezenfektandır. Sarf malzemesi gerektirmez, Ozon anyon çantası çok düşük güç tüketimine sahiptir, dezenfeksiyon maliyetlerini minimize eder.

Toz, bakteri, polen, küf, duman, kimyasal buharlar ve diğer alerjenler gibi pozitif yüklü (katyon) parçacıklar, negatif yüklerle (anyon) karşılaşınca birbirlerine bağlanırlar ve havada yüzemeyecek kadar ağırlaşan bu parçacıklar artık havanın kalitesini bozamazlar.

5'er dakikalık periyodlar içinde ortamı ozon ve anyon yardımıyla sterilize eder ve ortamın hava kalitesini artırır.

## Teknik Özellikler

<b>Güç Tüketimi</b>	: 150W
<b>Çalışma Voltajı</b>	: 220/110 VAC, 50/60Hz
<b>Soğutma</b>	: Hava
<b>Ağırlık</b>	: 10500g
<b>Ölçüler</b>	: 463x338x160mm
<b>Ozon çıkışı</b>	: 5000 mg / saat
<b>Negatif İyon (Anyon)</b>	: 8-10 milyon
<b>Negatif İyon Etki Hacmi</b>	: 800 m3
<b>Teknoloji</b>	: Korona Deşarjı
<b>Zamanlayıcılar</b>	: Ozon ve Anyon sterilizasyonu 5'er dakika sürer.

