

Havayı temizleyerek size ve sevdiklerinize
sağlıklı bir nefes sunar



VİRÜSLER



BAKTERİLER



TOZ BÖCEKLERİ



MANTARLAR



POLENLER



SİĞARA DUMANI

NOWTECH hava temizleyici içeriğindeki aktif karbon filtre ile havadaki kötü kokuları içine hapseder, filtreden geçen havadaki bakteri, virüs vb gibi mikroorganizmaların ise UV-C ledler ile yapısını bozarak çevrenize arındırılmış, temiz havayı verir.

NOWTECH hava temizleyici standart bir çalışma ortamının havasını en verimli şekilde temizlemek için tasarlanmıştır.

Güçlü Hava Arıtma NOWTECH hava Temizleme Cihazı ile rahat nefes alın. Sağlam, dayanıklı, alüminyum ve ahşap tasarım ile güçlü performans sunar bakteri, virüs , toz, koku ve alerjenleri hızlı ve kalıntı bırakmadan temizler. Tak ve çalıştır, kullanımı kolay, güvenli ve sağlıklı

Küçük boyutu ile pratik ve kullanımı kolay

Güvenlik, Kalite ve performans gerekliliklerini karşılar

Aktif karbon filtre ve beraberinde UV-C LED ile toz, duman, bakteri, virüs ve hoş olmayan kokuları engeller.

NOWTECH hava temizleyici, işyerinde, evde, otelde, resturantta vb gibi yerlerde güvenli ve işlevseldir

Ayırt etmeksizin tüm mikroorganizma türlerini (virüsler, bakteriler, mantar ve küf sporları vs.) yok eder

UVC sistemler kimyasal kullanmaz, kalıntı bırakmaz

UVC-led sistemlerinin ozon, duman gibi salınımları yoktur

Tak çalıştır olarak tasarlandığı için ayar gerektirmez.

Etkisi hemen başlar ve sürekli maksimum seviyede çalışır

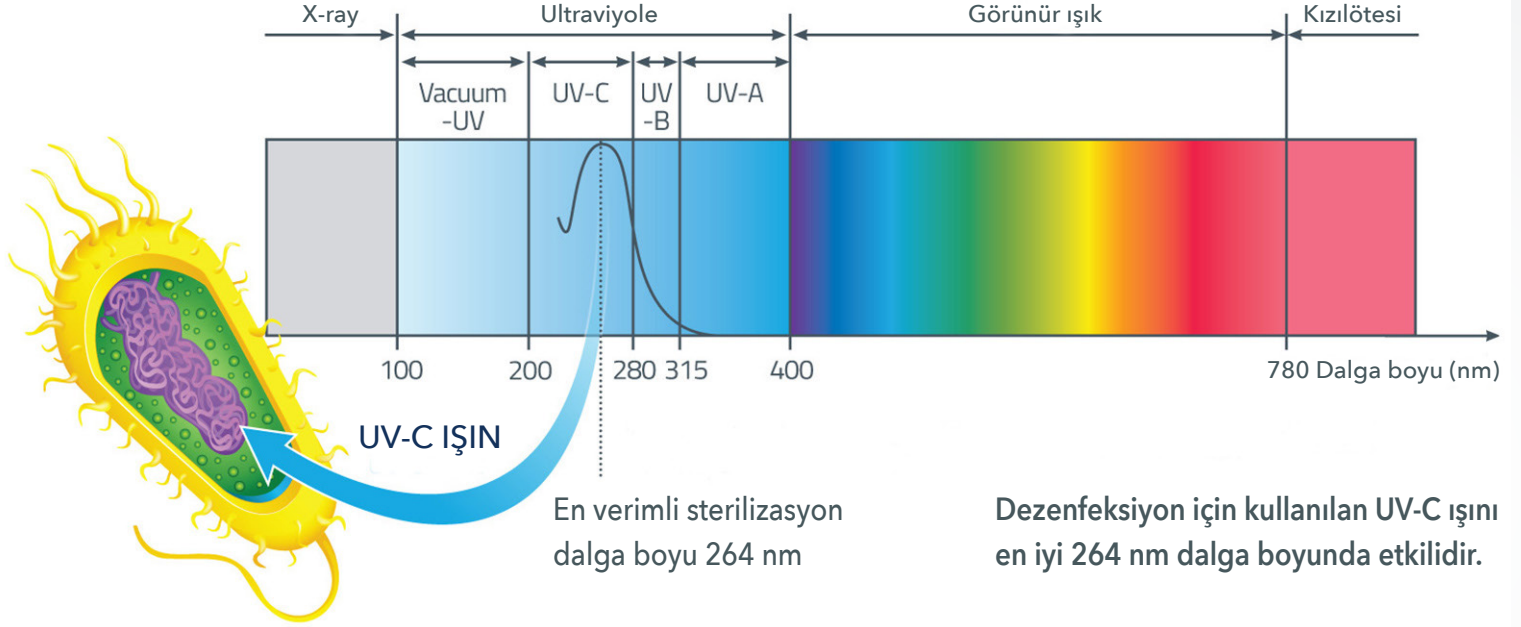
UVC sistem çok düşük enerji tüketimiyle maksimum verimlilik sunar



NOWTECH
AIR CLEANING DEVICE

Sağlıklı bir
nefes

UV-C IŞINI NEDİR ?



200-280 nano metre Ultraviyole ışık aralığında tıbbi olarak antiseptik olarak sınıflandırılan bir UV aralığıdır. Bu aralıkta ışık , COVID-19 dahil olmak üzere bakteri ve virüsleri öldürmeye veya devre dışı bırakma yeteneğine sahiptir.

İçeriğindeki Ultraviyole-C LED ışınlarıyla ortamdaki zararlı organizmaların (COVID-19, SARS- CoV2, BAKTERİ, TÜBERKÜLOZ, SPORLAR VE MANTARLAR'a) neden olan virüsün ve bakterinin iletimini azaltmada etkili görev yapmaktadır.

UV-C LED 15-30 saniye arasında virüsleri %99.99 etkisiz hale getirir.

UV-C LED'lerin cıva lambalarına göre potansiyel avantajları arasında toksik cıva eksikliği, daha iyi sağlamlık, daha uzun ömür, daha hızlı başlatma ve antiseptik rollerine yardımcı olabilecek çeşitli dalga boylarında emisyon bulunur. Ancak en önemli özellikleri verimlilik potansiyelleridir.



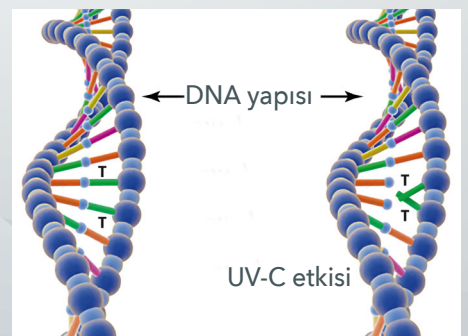
UV-C Sterilizasyon öncesi



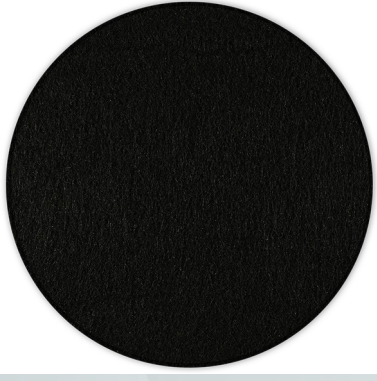
UV-C Sterilizasyon sonrası

UV-C NASIL ÇALIŞIR ?

Ultraviyole ışın (200-280nm) bir hücreye girdiğinde, kritik nükleik asitlere ve proteinlere çift bağlar ekleyerek, organizmayı inaktif hale getirebilir veya çoğalamaz hale getirerek hücreyi devre dışı bırakır. Antiseptik etki, DNA ve RNA molekülleri tarafından foton emilimine dayanır. Fotokimyasal reaksiyon, mikroorganizmaların çoğalma yeteneğini engelleyen DNA ve RNA bağlarının dimerizasyonunu tetikler.



Aktif Karbon Filtre



Aktif karbonlar, uçucu organik bileşikleri (VOC), kokuları ve diğer gaz halindeki kirleticileri havadan ayrıştırabilecek özelliklere sahiptirler. Aktif karbon filtreler, gaz moleküllerini kömür yataklarında hapsederek bu işlemi gerçekleştirirler.

Aktif karbon filtreler, gazları yakalamak için en çok kullanılan filtrelerdir. Gazları aktif karbon yatağında (aktif kömür de denir) filtrelemek için tasarlanmışlardır ve genellikle dış ortama salınan uçucu organik bileşikleri filtrelemek için kullanılırlar. Ayrıca, sigara dumanının kokusu gibi havada bulunan kokuları gidermek içinde aktif karbon filtreler kullanılmaktadır.

Neden NOWTECH Hava Temizleme Cihazı ?

Havada bulunan mikrobiyal kaynaklı kontaminantlar bakteriler, mantarlar (küf-maya), virüsler, mite vb canlılardır. Hepsinin içerisinde en büyük çoğunluğu bakteriler ve mantarlar oluşturur. Özellikle mayalar ve küf sporları, hava kontaminasyonu(bulaşma) açısından çok önemlidir. Bu etmenler iç ve dış ortamlarda, özellikle nemli ortamlarda rahatlıkla yaşar ve çoğalırlar. İç ortamda bulunan küfler; sinir, solunum, bağışıklık, hematolojik ve dermatolojik sistemlerini etkilemekte, birden fazla organ üzerinde insan sağlığı açısından ters etki yaratmakta ve bağışıklık sistemi baskı altında olan insanlarda hayati tehlike içeren sistemik enfeksiyonlara yol açmaktadır.

Havada asılı bulunan bakteriler, çeşitlerine ve yoğunluklarına göre bu havayı soluyan kişilerde çeşitli solunum yolu enfeksiyonlarına sebep olabilirler. Özellikle bakteri sporları, vejetatif hücrelere kıyasla daha uzun süre canlı kalabildikleri için, risk teşkil etmektedirler. Ortamın nemi, hava akımı, işletmenin konumu ve bölümleri, faaliyet alanı, yapısal özellikleri gibi faktörler de havanın mikrobiyel yükü üzerine etkilidirler. Yine özellikle kırsal bölgelerde daha sık rastlanılan polenler de mekanik bulaşma yapabilirler; aynı zamanda hassas insanlarda polen solunmasına bağlı alerjik reaksiyonlar görülebilir.

NOWTECH Hava temizleyici ise içeriğindeki 2 katmanlı (UVC-Led / Aktif Karbon filtre) temizleme sistemi ile havanızdaki tüm zararlı mikroorganizmaları kalıntı bırakmadan yok eder.



UV-C



- VoltaJ: 12V DC
- Güç/Tüketim: 6W
- Etki Alanı: 20~25m 2
- Materyal: Alüminyum / Ahşap
- Gürültü Seviyesi: 30 dB
- Hava Akışı: 50m3/h
- Ağırlık : 650 gr
- Ölçüler (w*h*d): 20*12*9cm

