



PHOTOBIOLOGY

YÜZEY VE HAVA TEMİZLEME SİSTEMLERİ

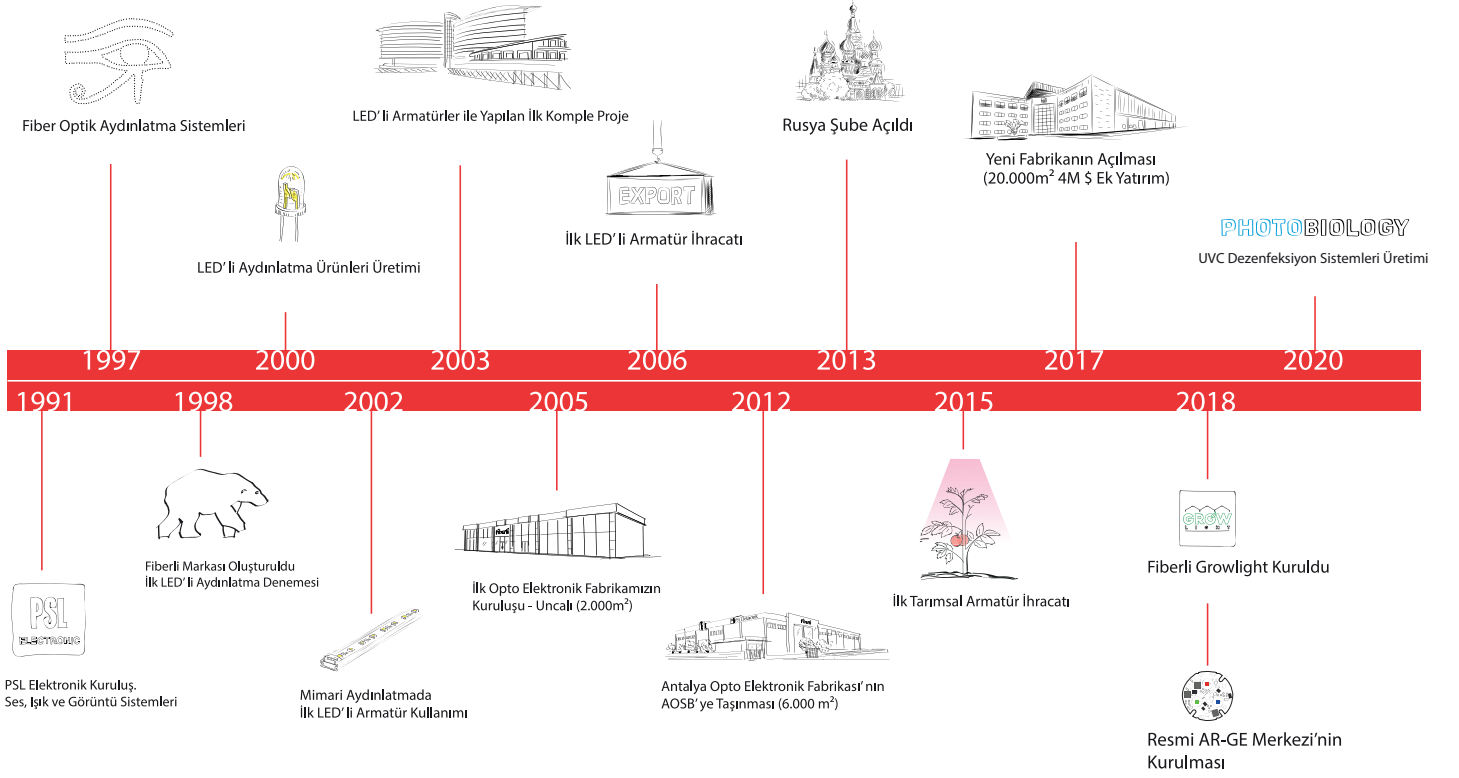


Neden Kutup Ayısı?

Kutup ayılarının, uçsuz bucaksız buzullarla kaplı alanlarda yaşadıkları için onları soğuktan koruyan beyaz, kalın kürkleri vardır. Aslında siyah olan derileri, şeffaf kürkle kaplıdır. Sahip oldukları bu özel kürkün tüyleri, fiber optik özelliğine sahiptir. Güneşten aldıkları ışığı, derilerindeki siyah pigmentlere taşıyarak ısıya dönüştürürler. Kürkleri ise, ısı izolasyonu ile enerji tasarrufu sağlar. Biz de doğanın ve teknolojinin mükemmel uyumunu anlatan en iyi görsel dilin, "Kutup Ayısı" olduğuna inanarak logomuzu tasarladık.



PSL Elektronik Zaman Çizelgesi





Hakkımızda

"Türkiye'de Fiber Optik aydınlatma sistemlerini üretici olarak uygulayan ilk Türk firması" olan PSL Elektronik; 1991 yılında Antalya'da kuruldu. Başlangıçta "Profesyonel Ses ve Işık" sistemleri alanında yoğunlaşan firmamız, 1997 yılında dekoratif "Fiber Optik Aydınlatma Uygulamaları" konusunda çalışmalarını sürdürmüş olup, bu alanda çok başarılı ve her biri alanında ilk ve öncü olan uygulamalar gerçekleştirmiştir.

Yapılan başarılı projeler ile PSL Elektronik dekoratif ve mimari aydınlatma alanlarına yoğunlaşmış ve "Ses ve Işık" sistemleri alanından çekilerek 2000'li yılların başında "FIBERLİ" markasını yaratarak, tamamen aydınlatma alanına yönelmiştir.

Bu dönemde yapılan öncü işler, projeler, LED sektöründeki teknolojik gelişmelerin "Aydınlatmada LED Devrimi" yaşanacağını ilk işaretlerini ortaya koymuştur. Bu gelişmeyi ve ilerlemeyi gören firmamız, tamamen "LED Aydınlatma" alanında üretici olarak yer alma kararını 2000'li yılların başında vermiş ve tüm yatırımlarını bu doğrultuda yapmaya başlamıştır. Bu çerçevede, 2002 yılında ilk LED aydınlatma ürünlerimizi yerli olarak üreterek müşterilerimize sunmaya başladık.

Üretim felsefemizi başından beri yerli üretim, yüksek kalite, müşteri odaklılık, insana, çevreye ve doğaya saygı ve sevgi temelinde oluşturmayı hedefledik. Bu prensiplerinden asla taviz vermeyen firmamız, kısa sürede konusunda bölgemizin önde giden ve lider kuruluşlarından biri olmayı başarmıştır.

2017 yılında; daha yüksek kapasitede, hızlı ve daha kaliteli hizmet verebilmek adına; Antalya OSB'de 20.000 m² alan üzerine kurulu yeni fabrika yatırımımızı tamamladık ve üretime başladık. Bugüne kadar, 800'ün üzerinde büyük projeler gerçekleştirmiş olan firmamız şu an;

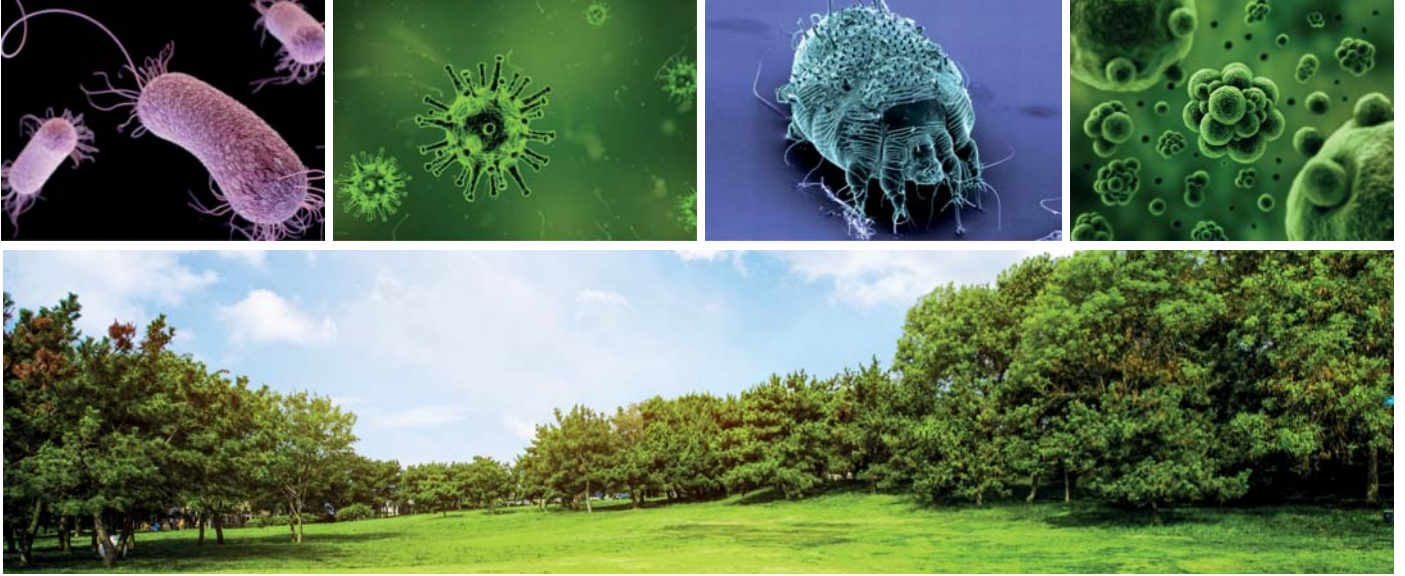
- 300'e yakın çalışanı,
- Birçok ülkede konumlandırılmış satış ve servis ekipleri,
- Kişiyi ya da işletmelere özel olarak tasarlanmış proje ve uygulamaları,
- 29 kişilik AR-GE Merkezi,
- Aydınlatma alanında uzman Tasarım Birimi,
- İstanbul, Antalya, Ankara, İzmir, Moskova, Belgrad, Dubai ve Aşkabat'da bulunan şubeleri ve sayısız satış temsilcileri ile sizlere mükemmel hizmet ve ürünler sunmak için çalışmaktadır.

Bizleri bu günlere taşıyan ve desteğini bizden esirgemeyen siz değerli iş ortaklarımıza bu vesile ile tekrar teşekkürlerimizi sunarız.

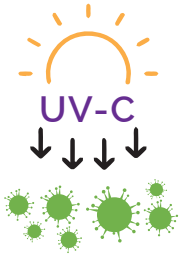


SAĞLIĞIMIZ İÇİN TEMİZ HAVA

Solunum yolu hastalıkları genelde hava kalitesiyle ilişkilidir. Cihazlarımız hava kalitesini artırarak solunum yolu rahatsızlıklarını azaltmaktadır.



HAVA NASIL TEMİZLENİR?

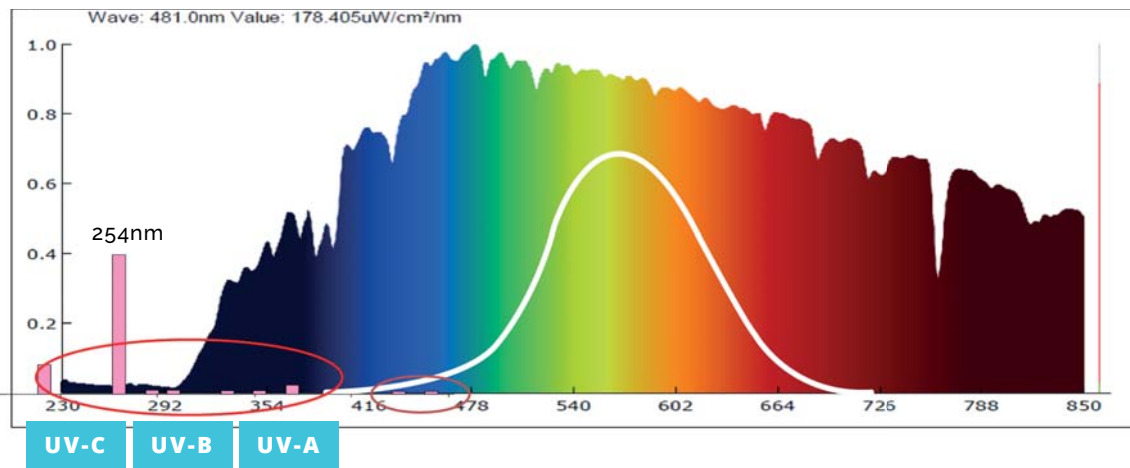


Zararlı etmenler gün ışığı almayan, kapalı ve nemli ortamlarda yaygın olarak bulunur. Güneş ışığında bulunan ultraviyole ışınlar (morötesi ışınlar) birçok zararlı etmeni yok eder.

UV-C antiseptiktir ve güneş ışınları içinde (saati ve coğrafi konumu değişmekle birlikte) öğlen güneşinde çok az miktarda UV-C ışınımı mevcuttur. Atmosferin daha ince olduğu daha yüksek yerlerde ve güneş ışığının daha dik geldiği yerlerde güneş ışınları içindeki UV-C miktarı daha fazladır.

Ancak UVC ışınları;

- Pencерemizden evimize giremez
- Gölgede etkisi yoktur
- Bulutlu havalarda yeryüzüne ulaşamaz
- Herhangi bir gözlük camından ulaşamaz
- Plastik torba ve örtülerden giremez
- Giysilerimizden geçemez



Uluslararası Aydınlatma Komisyonu CIE-155-2003 Raporu

Bu nedenle bina içerisinde UV-C ile temizlenmiş havanın dolaştırılması gerekmektedir.
(T.C. Sağlık Bakanlığı COVID-19 önleme kılavuzunda da belirtildiği gibi)



Merkezi havalandırma sistemlerinde içeriden alınan havanın tekrar dolaşıma verilmesi yerine %100 dış havanın emilerek şartlandırılması yöntemi tercih edilmeli veya mümkün ise merkezi emiş kanalına UV ışıkları yerleştirilerek emilen havada varsa virüslerin öldürülmesi sağlanmalıdır.

T.C. İçişleri Bakanlığı'nın 15.12.20 tarihli "**Koronavirüs Salgını Yeni Tedbirler Genelgesi**" nde konaklama tesislerinde ultraviyole dezenfeksiyon zorunluluğu ve idari yaptırımları belirtilmiştir.

Şartlandırılmış havalandırma sistemi olmayan konaklama tesislerinde mekanik havalandırma/klima sistemlerine UV filtre takılacak, bakımlarının düzenli ve sık yapılması sağlanacak.

Umumi Hıfzıssıhha Kanununun 27'nci ve 72'nci maddeleri uyarınca il/ilçe Umumi Hıfzıssıhha Kurullarınca bu kararlar ivedilikle alınacak.

Uygulamada herhangi bir aksaklığa meydan verilmeyecek ve mağduriyete neden olunmayacak. Alınan kararlara uymayanlara Umumi Hıfzıssıhha Kanununun ilgili maddeleri gereğince idari işlem tesis edilecek. Konusu suç teşkil eden davranışlara ilişkin Türk Ceza Kanununun 195'inci maddesi kapsamında gerekli adli işlemler başlatılacak.

BU YENİ BİR BULUŞ MU?



1960'lı yıllardan beri dünyada (UVGI) "**Ultraviolet Germicidal Irradiation**" olarak bilinmekte ve sağlık ve gıda sektöründe kullanılmaktadır.

Ülkemizde ise T.C. Sağlık Bakanlığı 1902 yılında **Biyosidal Ürünler Yönetmeliği**, TC Sağlık Bakanlığı tarafından Avrupa Birliği'nin 98/8/EC sayılı Direktifine uygun olarak hazırlanıp 27449 sayılı ve 31 Aralık 2009 tarihli resmi gazetede yayımlanmış ve yürürlüğe girmiştir.

BİZ NE YAPIYORUZ?

Güneşin yaptığı gibi, hiçbir kimyasal malzeme kullanmadan zararlı etmenleri yapay olarak ürettiğimiz UVC ile ışınlayarak öldürüyoruz.

BU AMAÇLA 3 YÖNTEM KULLANIYORUZ:



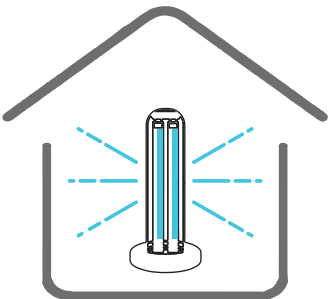
01 ORTAM HAVA TEMİZLEME

Ortam içindeki havayı temizleme



02 HAVALANDIRMA SİSTEMİ TEMİZLEME

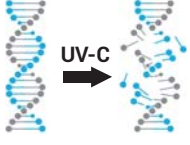
Merkezi havalandırma sistemlerinde ortamlardan emilen havayı, temizleyerek tekrar ortama vermek.



03 YÜZEY TEMİZLEME

Ortam içindeki yüzeyleri temizleme

ÜRÜNLERİN GENEL ÖZELLİKLERİ



Mikroorganizmaların
DNA ve RNA
yapısını bozarak
etkisiz hale getirir



Peak (zirve)
Performansı



Opsiyonel
radar hareket
sensörü



Opsiyonel
Zamanlayıcı



Opsiyonel **IoT**
uygulaması

KULLANILAN ALANLAR



Otel ve Konaklama Tesisleri



Okul ve Dershaneler



Hastane ve Klinikler



Ofisler



Alış Veriş Merkezleri - Süpermarketler



Kafe ve Restoranlar



Kuaför ve Güzellik Merkezleri



Fabrikalar



Toplu taşıma araçları



Tuvalet ve banyolar



Mağaza ve Soyunma kabinleri



Endüstriyel mutfaklar



Yüzey ve Hava Temizleme cihazlarımızın **CE Belgeleri**, tasarım ve üretim yeterliliği akredite kurumlar tarafından onaylıdır. Etkinlik test raporları ile de zararlı etmenler üzerindeki etkisi kanıtlanmıştır.



Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve ARGE Laboratuvarı tarafından yapılan testlere göre MOMI Ortam Hava Temizleme cihazlarımızın Bovine Coronavirüs'e karşı etkinliği kanıtlanmıştır.



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI
ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	MHVAC-UVC MOMI
Numune Kayıt No	2021-102/AG210102
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	210139-00/AG07
Raporlama Tarihi	04.03.2021

2.2. Deneme Sonuçları Ve Sonuç Değerlendirme Tablosu / Aktif Madde İçermeyen Biyosidal Ürünler

Virus Adı	Numune / Ürün Kullanım Alanı	Numune / Ürün Özellikleri	Temas Süresi	TCID ₅₀ Değeri (1)	TCID ₅₀ Değeri Ortalaması (2)	Log ₁₀ Virus Titresi (3)	Log ₁₀ Virus Titresi Ortalaması (4)	Log ₁₀ Azalma Oranı (5)	Yüzde (%) Azalma Oranı	Sonuç Değerlendirme	
										Metodu ve Limiti	D
Bovine coronavirus		Kontrol Numune	0 saat	5,00E+06	4,20E+06	6,70	6,62	-	-	Spearman Karber	-
				3,41E+06		6,53					
Bovine coronavirus		Kontrol Numune	10 dakika	5,00E+04	3,66E+04	4,70	4,53	-	-	Spearman Karber	-
				2,32E+04		4,37					
Bovine coronavirus		Test Numune 1	15 dakika	2,32E+03	1,95E+03	3,37	3,28	1,25	%94,38	Spearman Karber	DY
				1,58E+03		3,20					
Bovine coronavirus		Test Numune 2	30 dakika	1,08E+03	1,33E+03	3,03	3,11	1,42	%96,20	Spearman Karber	DY
				1,58E+03		3,20					
Bovine coronavirus		Test Numune 3	60 dakika	7,34E+02	7,34E+02	2,87	2,87	1,4	%96,28	Spearman Karber	DY
				7,34E+02		2,87					
Bovine coronavirus		Test Numune 4	120 dakika	5,00E+02	4,42E+02	2,70	2,61	1,92	%98,80	Spearman Karber	DY
				3,41E+02		2,53					

%98,80

Doküman No : R04.P11
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

5/10

Revizyon : 03
Revizyon Tarihi: 15.02.2021

Yeditepe Üniversitesi 26. Sırtos Yerleşimi, İnönü Mahallesi Kayışdağı Caddesi 34768 Ataşehir / İstanbul
T.0216 823 00 00 / 3176 www.yeditepe.edu.tr F.0216 578 08 29



ÜRÜN ÇÖZÜMLERİMİZ

ORTAM HAVA TEMİZLEME



MOMI-100

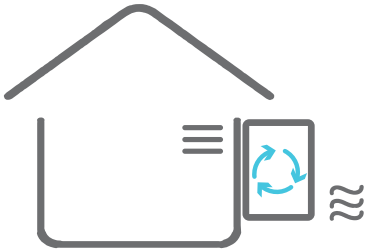


MOMI-600



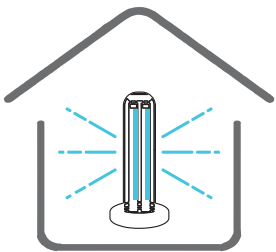
OZGEN7

HAVALANDIRMA SİSTEMİ TEMİZLEME

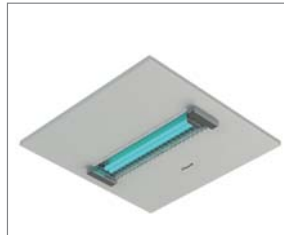


MOMI MRA

YÜZEY TEMİZLEME



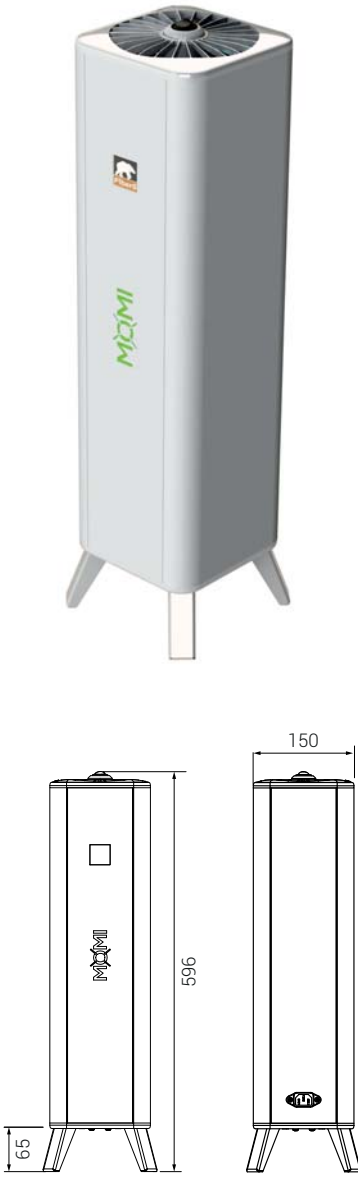
MR-UVC



PANEL-UVC



MOBIL-UVC



Genel kullanım için optimum hava temizleme çözümü sunar. Ortam genişliğine göre belirli sürelerde cihazın çalıştırılması ile yaşam alanınızın hava kalitesini artırarak güvenli ve temiz nefes almanızı sağlar. Etkili fan sayesinde kısa sürede tüm odada hava dolaşımı sağlayarak, temiz havanın gürültü çıkarmadan yenilenmesini sağlar.

Fonksiyon Özellikleri:

10.513 cm³ lük tünel içinde 16mj/cm² dozunda UV-C uygulayarak hava temizliği sağlar.

Kullanılan Alanlar:

Ofisler
Konutlar
Toplantı Odaları
Max. 30m² ye kadar olan tüm kapalı alanlarda

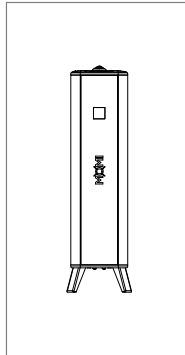
Elektriksel özellikler

• 220V AC 60W

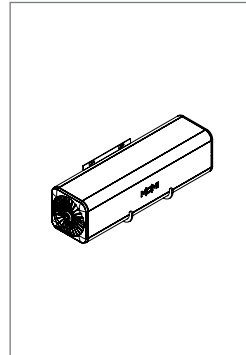
Mekanik özellikler

- 36W UV-C lamba gücü
- 19W AC fan
- Tamamen alüminyum gövde
- 16mj/cm² UV-C dozu
- 10.513cm³ UV-C ışıma tüneli
- Elektrostatik boya
- 30dB/m max gürültü
- 0-30m² alanlar için uygundur
- Gövde rengi RAL9016

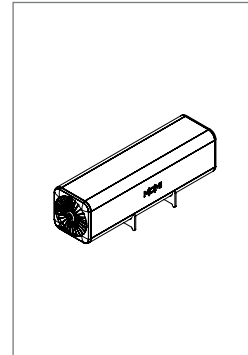
Montaj Seçenekleri



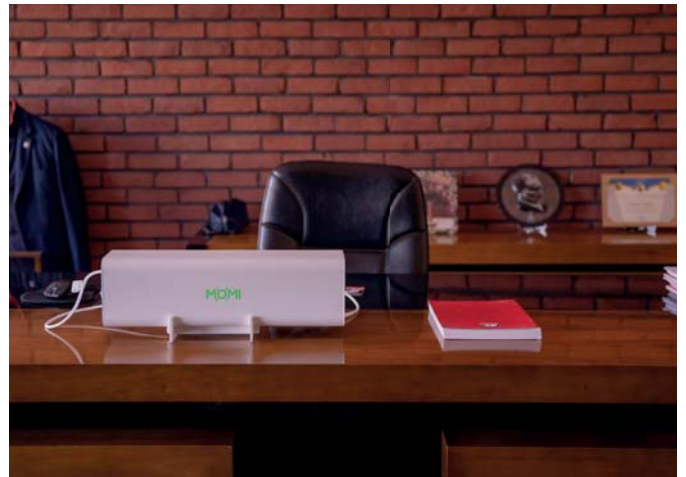
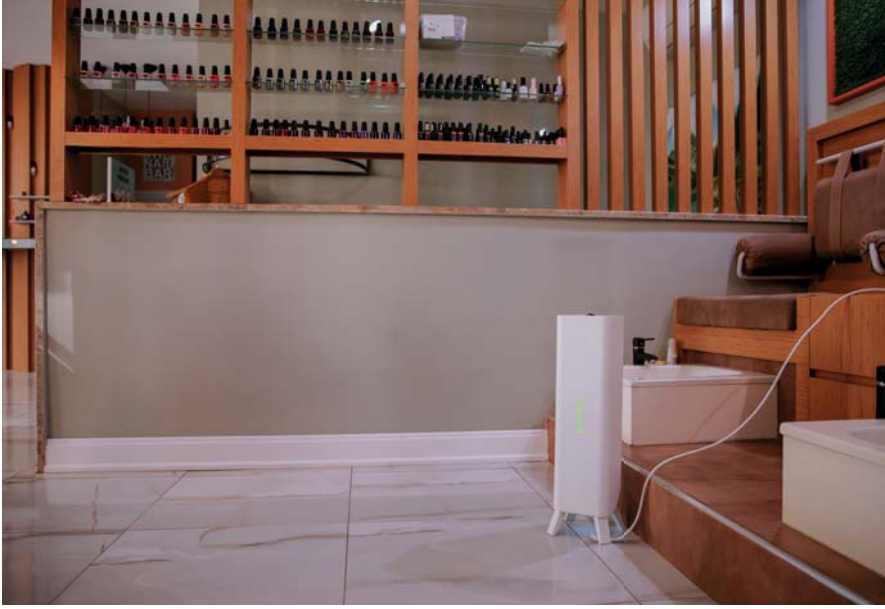
01: Ayaklı Montaj



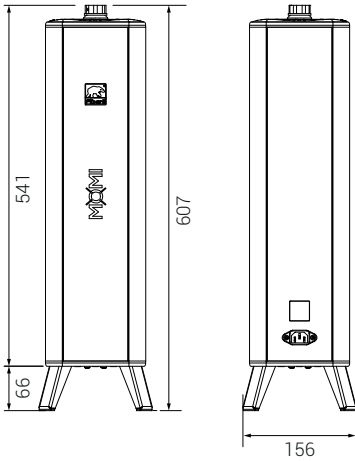
02: Duvar Askısı Montajı



03: Masa Üzeri Montaj



UYARI: Herhangi bir tehlike içermemektedir. İnsan ve diğer canlıların bulunduğu kapalı ortamlarda güvenle kullanılabilir.



IOT uyumlu MOMI cihazları Wi-Fi erişimi ile kontrol edilerek akıllı temizleme sağlar. Cep telefonunu üzerinden alan genişliğinize göre hava temizleme süresini belirleyerek, otomatik çalışma aralıkları programlanabilir.

Fonksiyon Özellikleri:

10.513 cm³ lük tünel içinde 16mj/cm² dozunda UV-C uygulayarak hava temizliği sağlar.

Kullanılan Alanlar:

Ofisler
Konutlar
Toplantı Odaları
Max. 30m² ye kadar olan tüm kapalı alanlarda

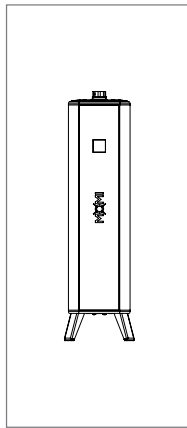
Mekanik özellikler

- 36W UV-C lamba gücü
- 19W AC fan
- Tamamen alüminyum gövde
- 16mj/cm² UV-C dozu
- 10.513cm³ UV-C ışıma tüneli
- Elektrostatik boya
- 30dB/m max gürültü
- 0-30m² alanlar için uygundur
- Gövde rengi RAL9016

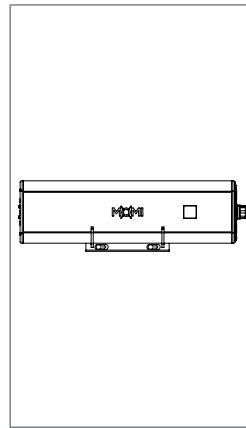
Elektriksel özellikler

- 220V AC 60W

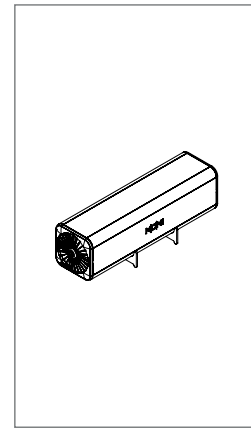
Montaj Seçenekleri



01: Ayaklı Montaj



02: Duvar Askısı Montajı



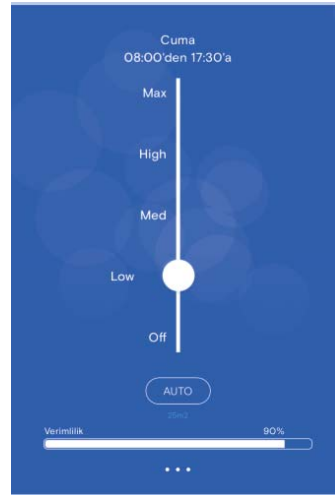
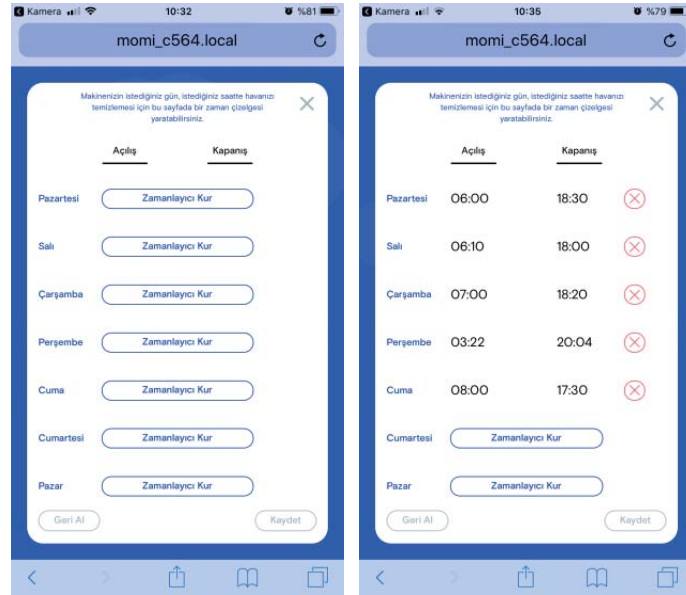
03: Masa Üzeri Montaj



IoT özellikleri:

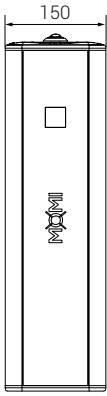
- Motor hız ayarı
- UV-C lambanın emisyon ölçümü
- UV-C emisyonu düştüğünde mesaj uyarısı
- Hacmine göre havayı temizleyip otomatik olarak durma
- Çalışma ve durma saati planlama

NOT: IoT cihazlarımız sadece iOS altyapılı telefonlar ile kullanılmaktadır.

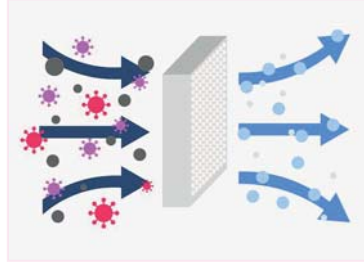


UYARI: Herhangi bir tehlike içermemektedir. İnsan ve diğer canlıların bulunduğu kapalı ortamlarda güvenle kullanılabilir.





Ultraviyole ışınım ile hava temizlemesinin yanı sıra HEPA filtre sayesinde havadaki toz, polen ve dumanları filtreleyerek ortam hava kalitesini artırır. Yüksek tutuşlu filtreleme ve UV-C ortam hava temizleme ile astım ve alerjik rahatsızlığı olanlar için de ortamı uygun hale getirir.



HEPA filtre: Havadaki toz, polen ve dumanları filtreleyerek ortam hava kalitesini artırır

Fonksiyon Özellikleri:

8410cm³ lük tünel içinde 16mj/cm² dozunda UV-C uygulayarak hava temizliği sağlar.

Kullanılan Alanlar:

Ofisler
Konutlar
Toplantı Odaları
Max. 30m² ye kadar olan tüm kapalı alanlarda

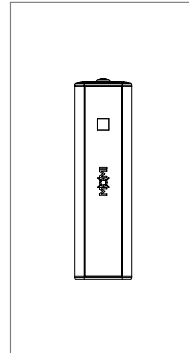
Mekanik özellikler

- 36W UV-C lamba gücü
- 19W AC fan
- Tamamen alüminyum gövde
- 16mj/cm² UV-C dozu
- 8410cm³ UV-C tüneli
- Elektrostatik boya
- 30dB/m max gürültü
- 0-30m² alanlar için uygundur
- Gövde rengi RAL9016

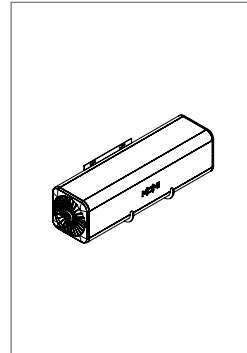
Elektriksel özellikler

- 220V AC 60W

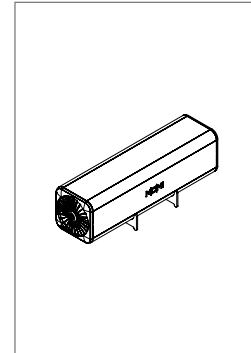
Montaj Seçenekleri



01: Standart Montaj

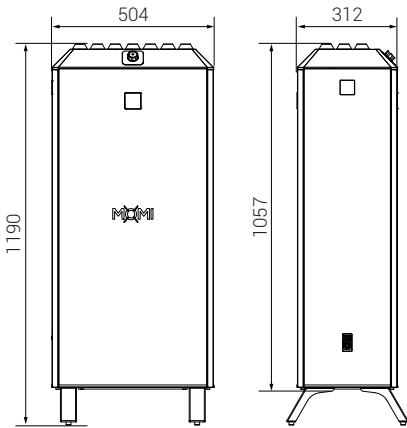


02: Duvar Askısı Montajı



03: Masa Üzeri Montaj





Genel kullanım için optimum hava temizleme çözümü sunar. Ortam genişliğine göre belirli sürelerde cihazın çalıştırılması ile yaşam alanınızın hava kalitesini artırarak güvenli ve temiz nefes almanızı sağlar. Etkili fan sayesinde kısa sürede tüm odada hava dolaşımı sağlayarak, temiz havanın gürültü çıkarmadan yenilenmesini sağlar.

Fonksiyon Özellikleri:

92.000 cm³ lük tünel içinde 14mj/cm² dozunda UV-C uygulayarak hava temizliği sağlar.

Kullanılan Alanlar:

Geniş ofisler
Restoranlar
Barlar
Eğitim kurumları
Kamu ve banka ofisleri
Kuaförler ve güzellik merkezleri
Spor salonları

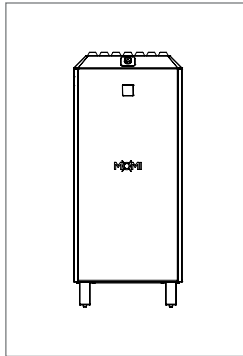
Mekanik özellikler

- 216W UV-C lamba gücü
- 114W AC fan
- Alüminyum ısıma tüneli
- 14mj/cm²/254nm UV-C dozu
- 92.000cm³ UV-C tüneli
- Elektrostatik boya
- 40dB/m max gürültü
- 100-200m² alanlar için uygundur
- Gövde rengi RAL9016

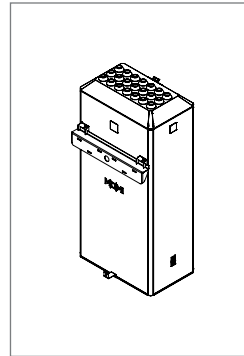
Elektriksel özellikler

- 220V AC 350W

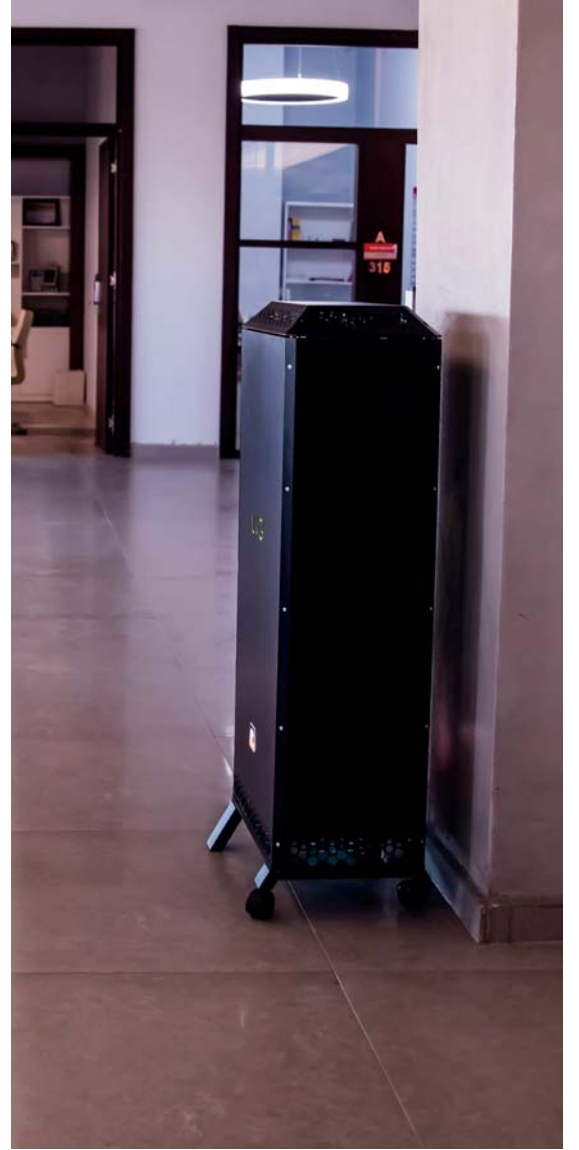
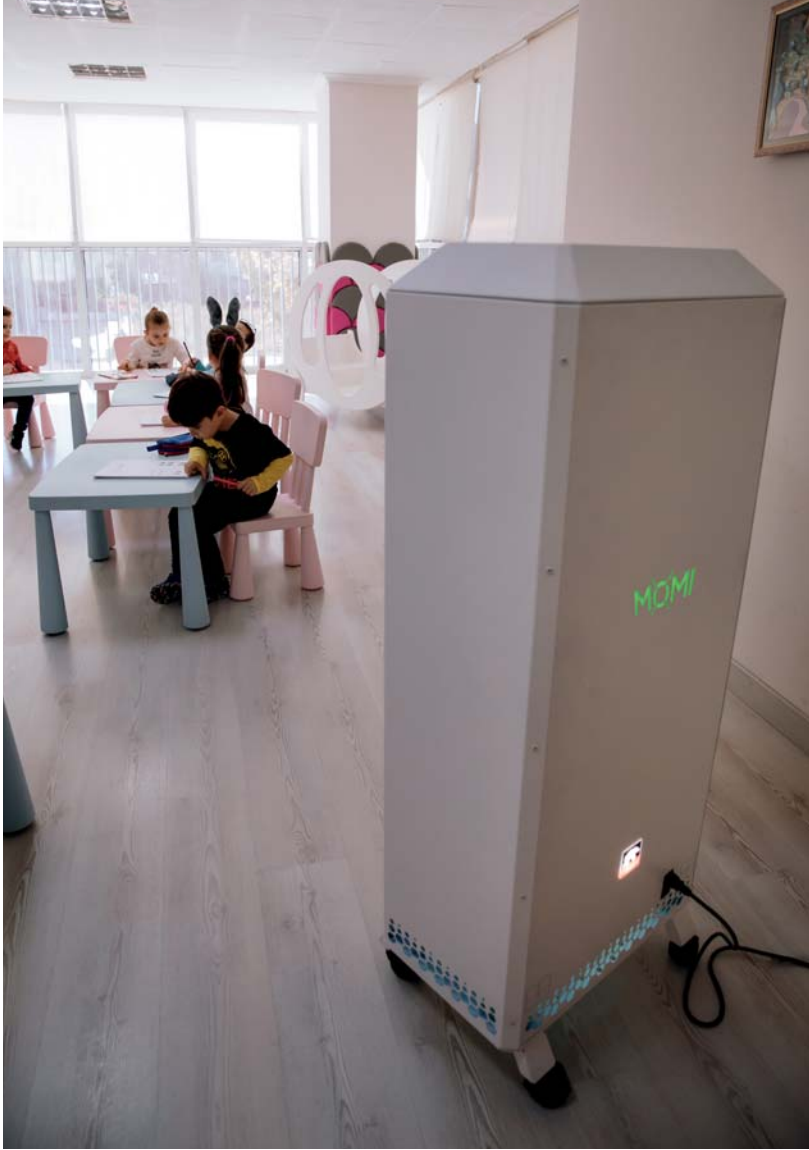
Montaj Seçenekleri

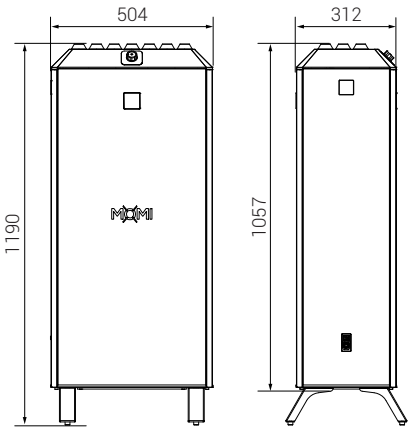


01: Ayaklı Montaj



02: Duvar Askısı Montajı





IOT uyumlu MOMI cihazları Wi-Fi erişimi ile kontrol edilerek akıllı temizleme sağlar. Cep telefonunu üzerinden alan genişliğinize göre hava temizleme süresini belirleyerek, otomatik çalışma aralıkları programlanabilir.

Fonksiyon Özellikleri:

92.000 cm³ lük tünel içinde 14mj/cm² dozunda UV-C uygulayarak hava temizliği sağlar.

Kullanılan Alanlar:

- Geniş ofisler
- Restoranlar
- Barlar
- Eğitim kurumları
- Kamu ve banka ofisleri
- Kuaförler ve güzellik merkezleri
- Spor salonları

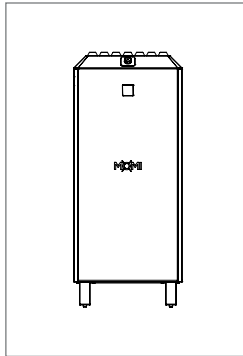
Mekanik özellikler

- 216W UV-C lamba gücü
- 114W AC fan
- Alüminyum ısıtma tüneli
- 14mj/cm²/254nm UV-C dozu
- 92.000cm³ UV-C tüneli
- Elektrostatik boya
- 40dB/m max gürültü
- 100-200m² alanlar için uygundur
- Gövde rengi RAL9016

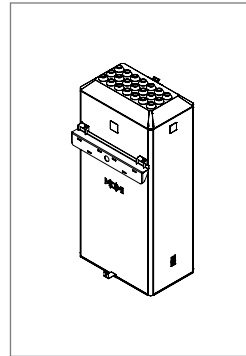
Elektriksel özellikler

- 220V AC 350W

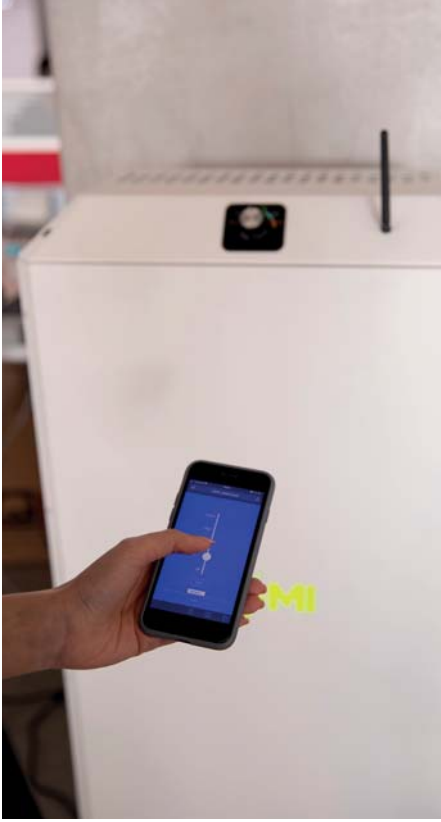
Montaj Seçenekleri



01: Ayaklı Montaj



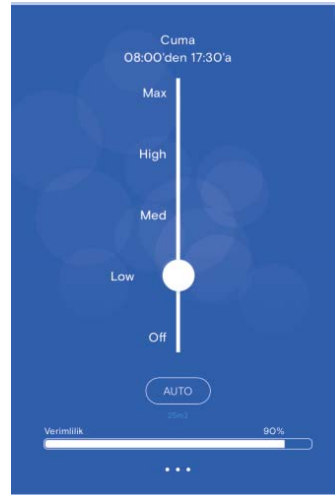
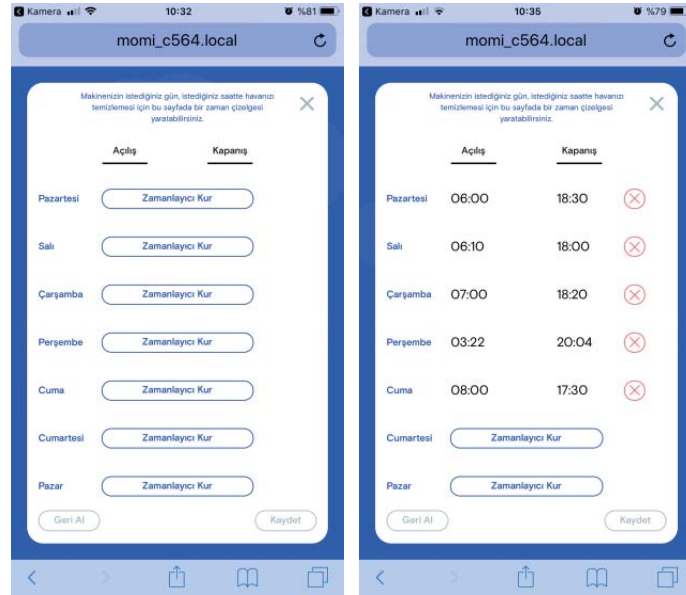
02: Duvar Askısı Montajı

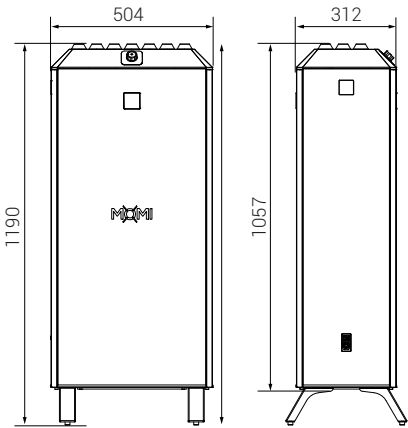


IoT özellikleri:

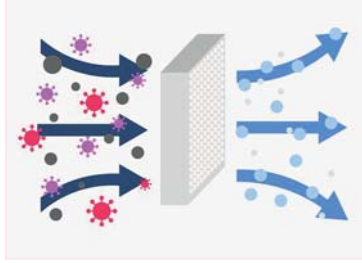
- Motor hız ayarı
- UV-C lambanın emisyon ölçümü
- UV-C emisyonu düştüğünde mesaj uyarısı
- Hacmine göre havayı temizleyip otomatik olarak durma
- Çalışma ve durma saati planlama

NOT: IoT cihazlarımız sadece iOS altyapılı telefonlar ile kullanılmaktadır.





Ultraviyole ışınım ile hava temizlemesinin yanı sıra HEPA filtre sayesinde havadaki toz, polen ve dumanları filtreleyerek ortam hava kalitesini artırır. Yüksek tutuşlu filtreleme ve UV-C etkisi ile hava temizliğinin yanı sıra astım ve alerjik rahatsızlığı olanlar için de ortamı uygun hale getirir.



HEPA filtre: Havadaki toz, polen ve dumanları filtreleyerek ortam hava kalitesini artırır

Fonksiyon Özellikleri:

82800cm³ lük tünel içinde 14mj/cm² dozunda UV-C uygulayarak hava temizliği sağlar.

Kullanılan Alanlar:

Geniş ofisler
Restoranlar
Barlar
Eğitim kurumları
Kamu ve banka ofisleri
Kuaförler ve güzellik merkezleri
Spor salonları

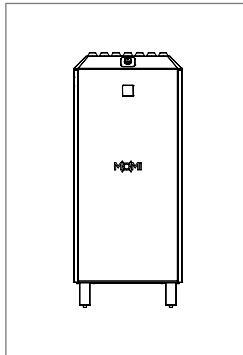
Mekanik özellikler

- 216W UV-C lamba gücü
- 114W AC fan
- Alüminyum ışıma tüneli
- 14mj/cm²/254nm UV-C dozu
- 82800cm³ UV-C tüneli
- Elektrostatik boya
- 40dB/m max gürültü
- 100-200m² alanlar için uygundur
- Gövde rengi RAL9016

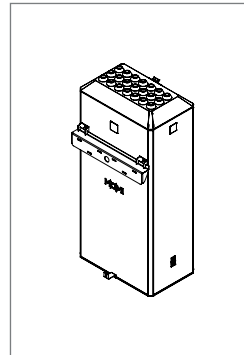
Elektriksel özellikler

- 220V AC 350W

Montaj Seçenekleri

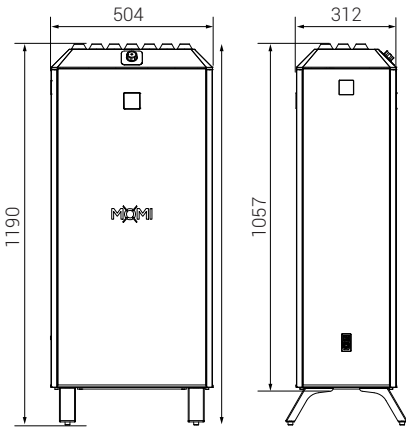


01: Ayaklı Montaj

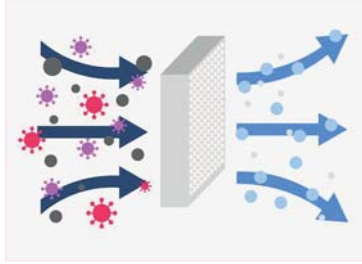


02: Duvar Askısı Montajı





IOT uyumlu MOMI cihazları Wi-Fi erişimi ile kontrol edilerek akıllı temizleme sağlar. Cep telefonunu üzerinden alan genişliğine göre hava temizleme süresini belirleyerek, otomatik çalışma aralıkları programlanabilir. Ultraviyole ışınım ile hava temizlemesinin yanı sıra HEPA filtre sayesinde havadaki toz, polen ve dumanları filtreleyerek ortam hava kalitesini artırır. Yüksek tutuşlu filtreleme ve UV-C etkisi ile hava temizliğinin yanı sıra astım ve alerjik rahatsızlığı olanlar için de ortamı uygun hale getirir.



HEPA filtre: Havadaki toz, polen ve dumanları filtreleyerek ortam hava kalitesini artırır

Fonksiyon Özellikleri:

82800cm³ lük tünel içinde 14mj/cm² dozunda UV-C uygulayarak hava temizliği sağlar.

Kullanılan Alanlar:

Geniş ofisler
Restoranlar
Barlar
Eğitim kurumları
Kamu ve banka ofisleri
Kuaförler ve güzellik merkezleri
Spor salonları

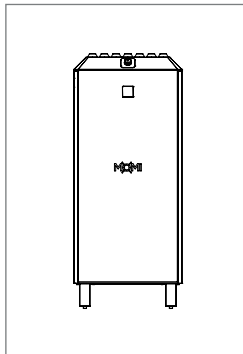
Mekanik özellikler

- 216W UV-C lamba gücü
- 114W AC fan
- Alüminyum ısıma tüneli
- 14mj/cm²/254nm UV-C dozu
- 82800cm³ UV-C tüneli
- Elektrostatik boya
- 40dB/m max gürültü
- 100-200m² alanlar için uygundur
- Gövde rengi RAL9016

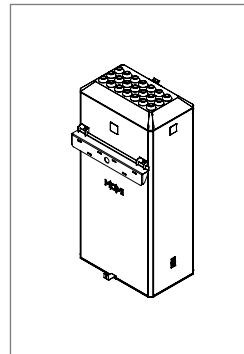
Elektriksel özellikler

- 220V AC 350W

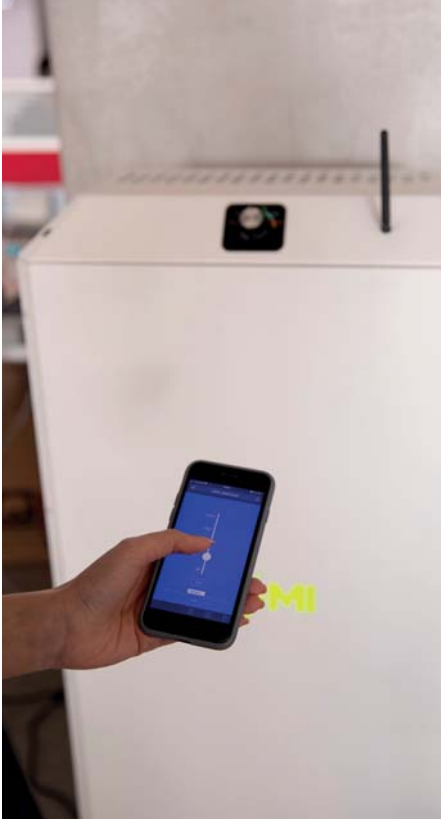
Montaj Seçenekleri



01: Ayaklı Montaj



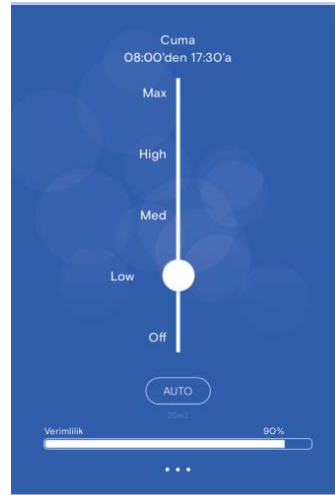
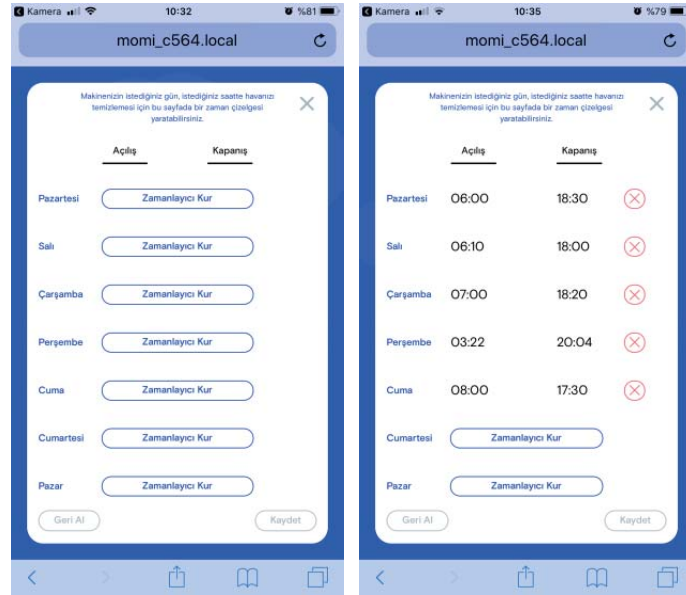
02: Duvar Askısı Montajı



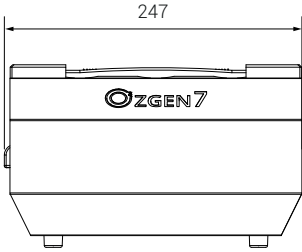
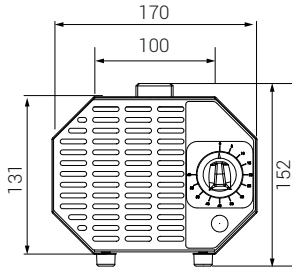
IoT özellikleri:

- Motor hız ayarı
- UV-C lambanın emisyon ölçümü
- UV-C emisyonu düştüğünde mesaj uyarısı
- Hacmine göre havayı temizleyip otomatik olarak durma
- Çalışma ve durma saati planlama

NOT: IoT cihazlarımız sadece iOS altyapılı telefonlar ile kullanılmaktadır.



UYARI: Herhangi bir tehlike içermemektedir. İnsan ve diğer canlıların bulunduğu kapalı ortamlarda güvenle kullanılabilir.



Teknik Özellikleri

- Ozon üretimi 7000 mg /saat
- 60 dk mekanik zamanlayıcı
- Dayanıklı DKP gövde
- Yerli üretim ve CE sertifikalı
- Kimyasal sarf malzemesi gerektirmez
- Düşük gürültü seviyesi
- Değiştirilebilir seramik ozon plaka
- Paslanmaz çelik ön filtre

Elektriksel özellikler

- 220V AC 110W

Kullanılan Alanlar:

Otel odaları
Restoranlar
Hastaneler
Toplu kullanılan ortamlar

Genel Özellikler

- Ortamda bulunan zararlı etmenleri etkisiz hale getirir.
- Otel, restoran, kafe, hastane gibi toplu kullanılan ortamların hava temizliğini sağlar.
- Tüm kapalı alanların koku giderme işlemlerinde kullanılır.
- Odadaki bakteri, sigara dumanı, yemek kokuları, küf kokuları ve her türlü kötü kokuyu yok eder.
- Ozonun(O₃) ulaştığı her noktaya etki eder.
- Gıdalarda kullanımı güvenlidir.

Kullanım Uyarıları

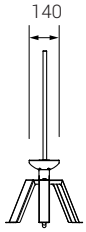
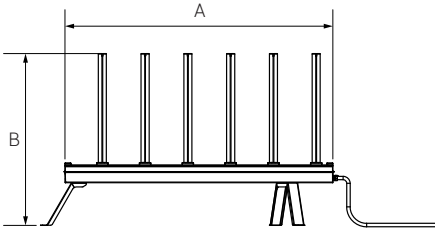
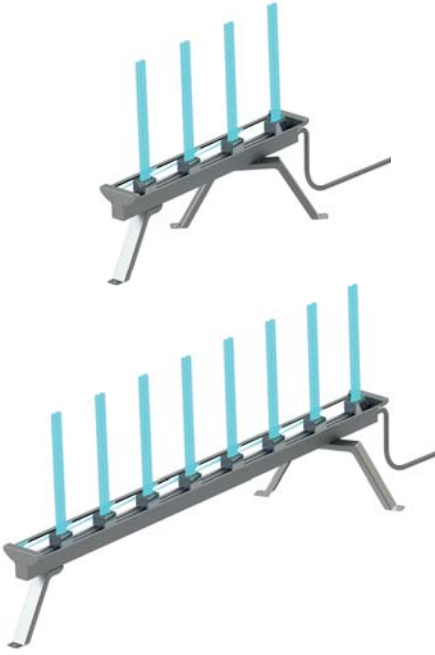
Hava temizleme işlemi sonrası, en az cihazın çalıştığı süre kadar daha beklenip ortama girilmelidir.
Çalışır durumdayken kapı ve camlar kapalı olmalıdır. Ortamda kesinlikle insan veya evcil hayvan bulunmamalıdır.
Operasyon sonrası cihazın soğuması beklenmelidir.
Ozon işlemi sonrası ortamın havalandırılması sağlanmalıdır.



UYARI: Ortamda insan ve diğer canlılar bulunduğu kullanılmamalıdır. Kullanım sonrası 15-20dk ortam havalandırılmalıdır.
Havalandırma sonrası ortamda insan bulunabilir.







Ürün Adı	Voltaj (V)	Güç (W)	Etki Alanı (m³/saat)	Ölçüler (AxB) (mm)
MOMI HVAC MRA - 72x1	220-240V AC	72	2000	430x674
MOMI HVAC MRA - 72x2	220-240V AC	144	4000	830x674
MOMI HVAC MRA - 72x3	220-240V AC	216	6000	1230x674
MOMI HVAC MRA - 72x4	220-240V AC	288	8000	1630x674

Havalandırma sistemlerinde modüler uygulama ile iç çevrim yüzeylerinin temizlenmesini sağlar. Sistem koşullarına göre uygun yapılandırma seçilip boyutlandırılarak her üniteye kolayca uygulanabilir.

Mekanik Özellikler

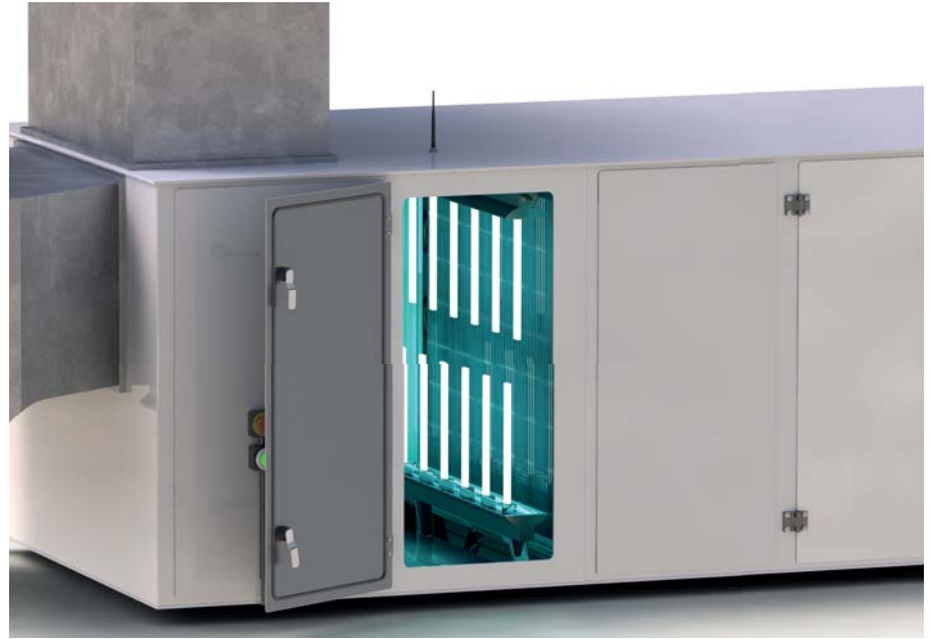
- Alüminyum gövde
- Krom montaj ayakları
- Çelik spiral kablo koruyucu
- Yansıtıcı reflektör

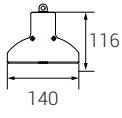
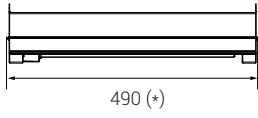
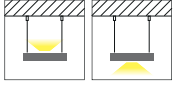
Kullanılan Alanlar:

Oteller
Alışveriş Merkezleri
Fabrikalar
İş Merkezleri
Fuar ve Showroom Alanları
Hastaneler
Endüstriyel Tesisler

Kullanılan Sistemler:

AHU (Klima santralleri)
Roof-Top
FCU (Fan-Coil)
Kanallı klima sistemleri





P W Ürün ve Güç Seçenekleri

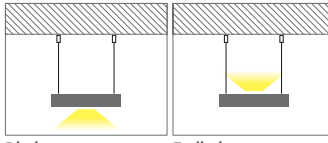
Ürün Adı	Voltaj (V)	Güç (W)	Dalga Boyu (nm)
MOMI-MR36	220-240V AC	36	180 / 280

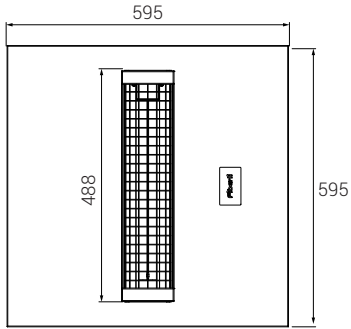
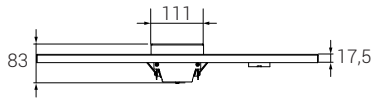
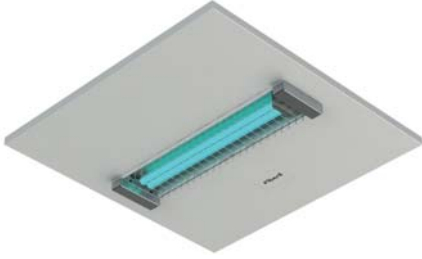
Yaşam alanlarındaki zararlı etmenlerin temizlenmesi için Fiberli UV-C serisi armatürlerimiz hazır. UV-C ışığı ile çevreye zararlı kimyasallar kullanmadan mikroorganizmaları etkisiz hale getirebilirsiniz.

Teknik Özellikler

- Ultraviyole-C ışığı ile yüzey temizleme sağlar
- Mikroorganizmaların DNA ve RNA yapısını bozarak etkisiz hale getirir
- Ozon içermeyen lamba
- Alüminyum ekstrüzyon gövde

Ürün Özellikleri





Yaşam alanlarındaki zararlı etmenlerin temizlenmesi için Fiberli UV-C serisi armatürlerimiz hazır. UV-C ışığı ile çevreye zararlı kimyasallar kullanmadan mikroorganizmaları etkisiz hale getirebilirsiniz.

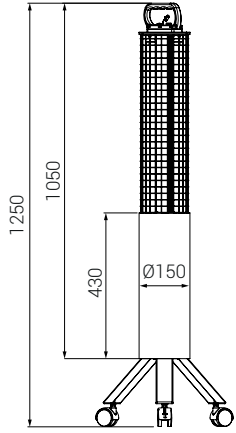
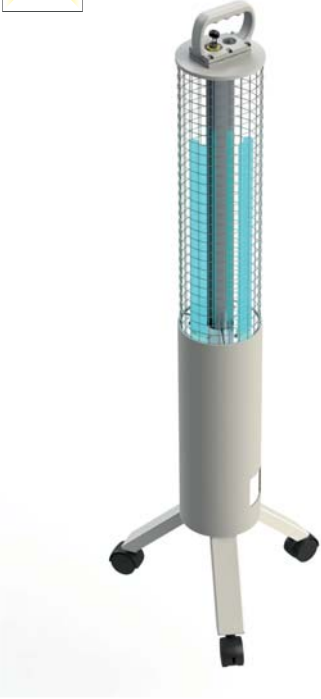
Teknik Özellikler

- Ultraviyole-C ışığı ile yüzey temizleme sağlar
- Mikroorganizmaların DNA ve RNA yapısını bozarak etkisiz hale getirir
- Ozon içermeyen lamba
- Elektrostatik toz boyalı gövde ve çerçeve
- Opsiyonel alçıpan montaj kiti

Elektriksel özellikler

- 220V AC 36W





P W Ürün ve Güç Seçenekleri

Ürün Adı	Voltaj (V)	Güç (W)	Dalga Boyu (nm)
MOBİL-UVC 36x3	220-240V AC	108	180 / 280
MOBİL-UVC 55x3	220-240V AC	165	180 / 280

Yaşam alanlarındaki zararlı etmenlerin temizlenmesi için Fiberli UV-C serisi armatürlerimiz hazır. UV-C ışığı ile çevreye zararlı kimyasallar kullanmadan mikroorganizmaları etkisiz hale getirebilirsiniz.

Teknik Özellikler

- Ultraviyole-C ışığı ile yüzey temizleme sağlar
- Mikroorganizmaların DNA ve RNA yapısını bozarak etkisiz hale getirir
- Ozon içermeyen lamba
- Elektrostatik toz boyalı gövde ve çerçeve



UYARI: Ortamda insan ve diğer canlılar bulunduğunda kullanılmamalıdır.





HVAC SİSTEMLERİNİN TEMİZLİK AMAÇLI KULLANILMASINA YÖNELİK ÖNEMLİ UYARILAR!

HVAC Hava Temizleme Sistemleri çalışır durumdayken insan, hayvan ve bitki sağlığına zararı bulunmamaktadır. HVAC Hava Temizleme sistemleri, insanların bulunduğu ortamda güvenli bir şekilde çalışabilir.



OZON JENERATÖRÜ İLE İLGİLİ ÖNEMLİ UYARILAR!

Dezenfekte işlemi sonrası, en az cihazın çalıştığı süre kadar daha beklenip ortama girilmelidir. Çalışır durumdayken kapı ve camlar kapalı olmalıdır. Ortamda kesinlikle insan veya evcil hayvan bulunmamalıdır. Operasyon sonrası cihazın soğuması beklenmelidir. Ozon işlemi sonrası ortamın havalandırılması sağlanmalıdır.



UVC LAMBALARININ TEMİZLİK AMAÇLI KULLANILMASINA YÖNELİK ÖNEMLİ UYARILAR!

UVC lamba çalıştığı sürece, ışın etki alanında insan, hayvan ve bitki bulunmamalıdır.

UVC Lamba kapandıktan sonra canlılara herhangi bir zararı olmaz.

Lambaların gücü ve armatürün yapısına göre üretici firmanın önerisi doğrultusunda çalışma süresi ve etki alanı bilgilerine ve yönergelerine uyulmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar;

- Bu ışına uzun süre maruz kalındığında;
- Gözlerde yanma, katarakt veya görme kaybına yol açabilir.
- Cilt ve deri altında kalıcı doku tahribatı veya deri kanserine sebep olabilir.
- Gıda, eşya ve malzemelerin yüzey dokusunda hasar ve renk değişimine neden olur.
- UVC daha çok; Endüstriyel, Tıbbi, AR-GE, Gıda, Bitki Üretimi vb. alanlarda kürlenme ve dezenfektasyon amaçlı profesyonel eğitimli kullanıcıya sahip kurumlarda kullanılmaktadır.
- Henüz bu konuyla ilgili bir kanun veya yönetmelik olmamakla birlikte; kullanıcı kurumun veya uygulayıcıların, oluşabilecek kötü sonuçlarda sorumluluğu almış olması gerekir.

Bu etkiler sadece lamba yanarken olabilir. Lamba söndükten sonra hiçbir tehlikesi yoktur. Lamba söndükten sonra alan hijyenik bir şekilde kullanıma açıktır.

Bilgilendirme: Fiberli gerekli gördüğü zamanlarda ürün kataloğunda ve web sayfasında yer alan ürünlerin, kalitelerinin değiştirmemesi kaydıyla; özelliklerinde, tasarımlarında ve malzemelerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



www.fiberli.com

444 5 775

Fabrika / Genel Merkez | Factory / Head Office

Organize Sanayi Bölgesi 3. Etap 25. Cad.

No:30 Döşemealtı / Antalya - TÜRKİYE

T. +90 (242) 228 81 50 (Pbx)

Marmara Bölge Müdürlüğü | Marmara Regional Office

Perpa Ticaret Merkezi A Blok K:9

No: 1179 Okmeydanı Şişli / İstanbul - TÜRKİYE

T. +90 212 220 05 06

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü | Central Anatolia Regional Office

Uçarlı Sok. 3/3-4 A.Ayrancı / Ankara - TÜRKİYE

T. +90 (312) 466 87 01

Rusya Bölge Ofisi | Russia Regional Office

125364, Россия, Москва г, Свободы ул.,

д. 50, помещение 19, этаж 2

T. +7 499 497 49 50



/psifiberli



/psifiberli



fiberli_led_lighting



/psi-electronic