



Ürün videosu için lütfen  
karekodu okutunuz...

# Mahal Dezenfeksiyon Robotu

## Hyper Light



- SGS Taiwan Ltd. Ultra Trace & Industrial Safety Hygiene tarafından laboratuvar testleri ile etkinliği onaylanmıştır.
- Chang Gung University, Department of Medical Biotechnology and Laboratory Science tarafından etkinliği raporlanmıştır.
- Chang Gung University, Emerging Viral Infections Research Center tarafından etkinliği raporlanmıştır.
- 22 Ağustos 2017 sayılı Journal of Microbiology dergisinde etkinliği yayınlanmıştır.





### Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlarla Savaşır

Hyper Light Dezenfeksiyon Robotu, Sağlık Hizmeti İlişkili enfeksiyonları (Healthcare Associated Infections -HAI) engellemek için özel olarak tasarlanmıştır. UVGI yani Ultraviyole Antiseptik Işınlama yöntemini kullanarak tüm sağlık kuruluşlarında 254 nm dalga boyu ile mikroorganizmalara karşı savaşır. Mikroorganizmaların yapısındaki nükleik asit, DNA ve RNA'ları yok ederek türemelerini ve kendilerini onarmalarını engeller.

### Hızlı ve Etkili Dezenfeksiyon

Sistem 6 adet amalgam UV lambadan oluşur. Patentli rotasyonel reflektör teknolojisi, UV-C ışınlarının etkin bir şekilde yayılıp mikroorganizmaların öldürülmesini sağlar. Bu teknoloji, kullanım ömrü boyunca kullanıcı için kolay, hızlı, çevresel olarak güvenli ve minimum bakım gerektiren işletim sağlar.

### Bakteri ve Virüsleri Öldürür

Hyperlight'ın 15 dakikalık süre içinde ortamda bulunan mikroorganizma, bakteri ve virüsleri %99,99 oranında yok edebildiği klinik olarak kanıtlanmıştır.

### Çevresel Güvenlik ve Kalite

Hyper Light dezenfeksiyon robotu, ozon yaymaz ve herhangi bir kalıntı bırakmaz. Tamamen çevre dostudur. Hyper Light sadece çevresel hijyeni arttırmakla kalmaz aynı zamanda hastaları ve sağlık çalışanlarını hastane enfeksiyonuna karşı da korur. Sonuç olarak, sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar azaltılırken, en iyi hasta bakım hizmeti sağlanır.



### Multi-Motion Sensör

Hyper Light, dezenfeksiyon işlemi sırasında kaza ile odaya girilmesi durumunda yaşanacak olası zararları engellemek için multi-motion sensör sistemi ile donatılmıştır. Sistem UV-C ışınlarından kaynaklanabilecek zararı minimize etmek için otomatik olarak sorunsuz bir şekilde işlemi durdurur.



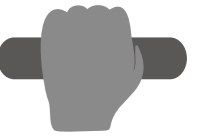
### LED Işık Durumları

- Mavi Işık: Stand By
- Beyaz Işık: Isınma
- Kırmızı Işık: Dezenfeksiyon İşlemi
- Yeşil Işık: Tamamlanma



### Patentli Koruyucu Reflektör

Rotasyonel koruyucu reflektör teknolojisi, çok amaçlı patentli bir tasarımdır. Otomatik rotasyonel hareket, tozlanmaya ve lambaların hasar görmesine karşı koruma sağlar. Yüksek yansıtıcı kaplama, UV-C enerjisinin homojen ve sabit yüksek bir seviyede dağılmasını sağlar ve aynı zamanda dezenfeksiyonun etkili olacağı menzili de artırır.



### Dairesel Tutacak

Ergonomik tasarımı tutacak üzerinde LCD gösterge ekranı ve kolay kullanım için tuşlar bulunur. Tutacağın ince tasarımı sayesinde UV yayılımı engellenmez.



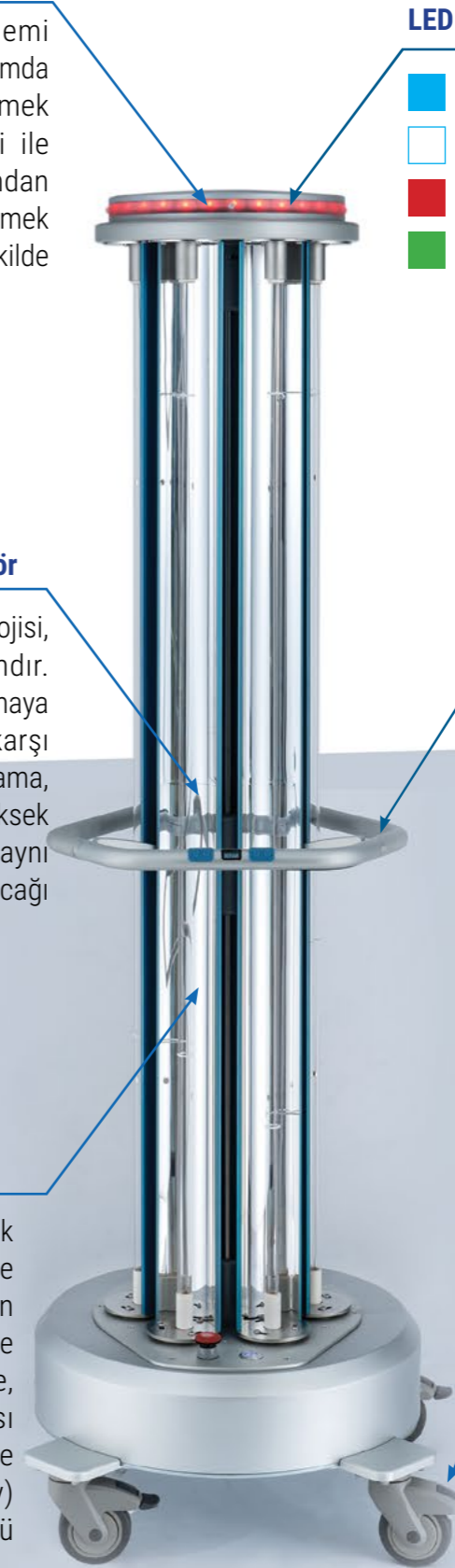
### Amalgam Lambalar

Amalgam lambalar yüksek güç, düşük basınç ve ozonsuz olma özellikleri ile öne çıkar. Bu özellikler lambaların yüksek ısıda çalışmasına (90 dereceye kadar), ozon gazı üretmemesine, toksik kalıntı bırakmamasına, ısı hassasiyetinin düşük olmasına ve geleneksel civa buharlı (mercury) ampullere oranla daha uzun ömürlü olmalarına olanak sağlar.



### Yüksek Manevra Kabiliyeti

Hyper Light, 4 adet tümyönlü tekerleğe sahiptir. AORN (Periooperatif Hemşirelik Standartları)'na uygun olarak yalnızca 3,2 Kg'lık güç uygulamak Hyper Light'ı hareket ettirmek için yeterlidir.





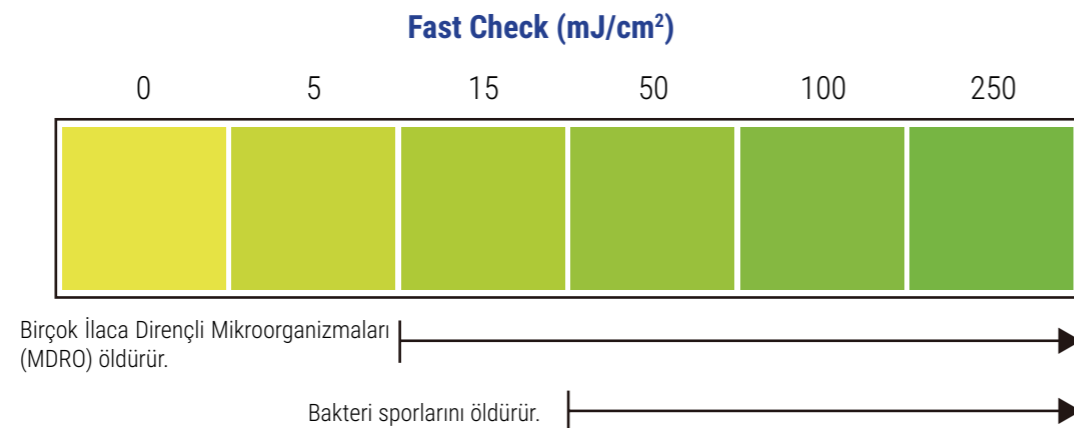
### Kablosuz Kontrol: Tablet Kontrol Sistemi

Hyper Light dezenfeksiyon bilgilerinizi otomatik olarak tablet sistemine kaydeder ve belgeler. Kullanımı kolay tablet kontrolü, kullanıcı dostu bir arayüz sunar ve tüm doğrulama ve sağlama işlemleriniz için gerçek zamanlı belgelendirme sağlar.



### Kolay Doğrulama: FastCheck

FastCheck kartları, dezenfeksiyon performansının hızlıca gözlemlenmesine imkan tanır. FastCheck kartını dezenfeksiyon alanına yerleştirin, renk sarıdan yeşile ( $250\text{mJ}/\text{cm}^2$ ) dönecektir ve bu da dezenfeksiyon işleminin %99.99 oranında sağlandığını doğrular.



### Klinik Dezenfeksiyon Raporu

Hyper Light'in dezenfeksiyon yeteneği SGS Test Laboratuvarı ve Ulusal Tayvan Üniversitesi Hastanesi tarafından doğrulanmıştır. Hyper Light bakteri, virüs ve birçok ilaca direnç geliştirmiş mikroorganizmaları (MDRO), 15 dakika içinde %99.99 oranında öldürür. Hyper Light tüm toksik maddeleri tamamen yok edebilir. Klinik testlerde, kabinin çok dokunulan yüzeyleri Hyper Light tarafından 15 dakikada %100'e yakın oranda dezenfekte edildi, bu gösteriyor ki Hyper Light hastane ortamındaki mikroorganizmaları etkin bir şekilde öldürüp, hastalar ile sağlık çalışanları arasındaki irtibattan kaynaklanan hastane enfeksiyonlarını azaltabiliyor.

Hyper Light'in Antiseptik Etkinliği (Mesafe : 3 Metre)				
Mikroorganizma Tipi	İşlemden Önce	5 Dakika İşlemden Sonra	10 Dakika İşlemden Sonra	15 Dakika İşlemden Sonra
	Virüs* <sup>1</sup>			
Influenza A	$1.0 \times 10^7$	$5.0 \times 10$	6	<1
Avian influenza	$1.0 \times 10^7$	$4.0 \times 10$	2	<1
Enterovirus 71	$1.0 \times 10^7$	$5.0 \times 10^2$	$5.0 \times 10$	2
Bakteri * <sup>2</sup>				
E. coli	$1.2 \times 10^7$	$1.6 \times 10$	2	<1
E. faecalis	$8.4 \times 10^6$	$1.2 \times 10^5$	$2.8 \times 10^2$	<1
K. pneumoniae	$8.5 \times 10^6$	$2.2 \times 10$	<1	<1
M. abscessus	$9.2 \times 10^8$	$2.0 \times 10^5$	$1.6 \times 10^4$	$4.0 \times 10^2$
Mantar * <sup>2</sup>				
A. brasiliensis	$5.3 \times 10^6$	$5.3 \times 10^3$	<1	<1
Spor * <sup>2</sup>				
C. difficile spore	$1.2 \times 10^7$	$3.3 \times 10$	2	<1
MDRO * <sup>3</sup>				
VRE	$1.2 \times 10^7$	$1.3 \times 10$	<1	<1
MRSA	$1.2 \times 10^7$	$1.2 \times 10$	3	<1
MDRPA	$8.2 \times 10^8$	$3.0 \times 10^3$	$6.0 \times 10^2$	$2.0 \times 10^2$
MDRAB	$1.1 \times 10^8$	$4.2 \times 10^3$	$4.0 \times 10^2$	<1

Hyper Light Oda Dezenfeksiyon Etkinliği (Alan: $21\text{m}^2$ ) * <sup>3</sup>			
Örneklem Yeri	İşlemden Önce	İşlemden Sonra	İşlemden Sonra
Sol Yatak Rayı	20	0	100%
Sağ Yatak Rayı	0	0	N/A
Komodin Üstü	50	0	100%
Telefon	280	0	100%
Buzdolabı Kapı Kolu	170	0	100%
Elektrik Düğmesi 1	120	0	100%
Elektrik Düğmesi 2	0	0	N/A

\*1. Chang Gung Üniversitesi tarafından yapılan test - Ocak 2015

\*2. SGS Laboratuvarı tarafından yapılan test - Eylül 2015

\*3. Ulusal Tayvan Üniversitesi Hastanesi tarafından yapılan test - Mayıs 2016

### Etkili Dezenfeksiyon

Sistem 6 adet amalgam UV lambadan oluşur. Patentli rotasyonel reflektör teknolojisi, UV-C ışınlarının etkin bir şekilde yayılıp mikroorganizmaların öldürülmesini sağlar.

### Çevreye Duyarlı

Hyper Light dezenfeksiyon robotu, ozon yaymaz ve herhangi bir kalıntı bırakmaz. Tamamen çevre dostudur.

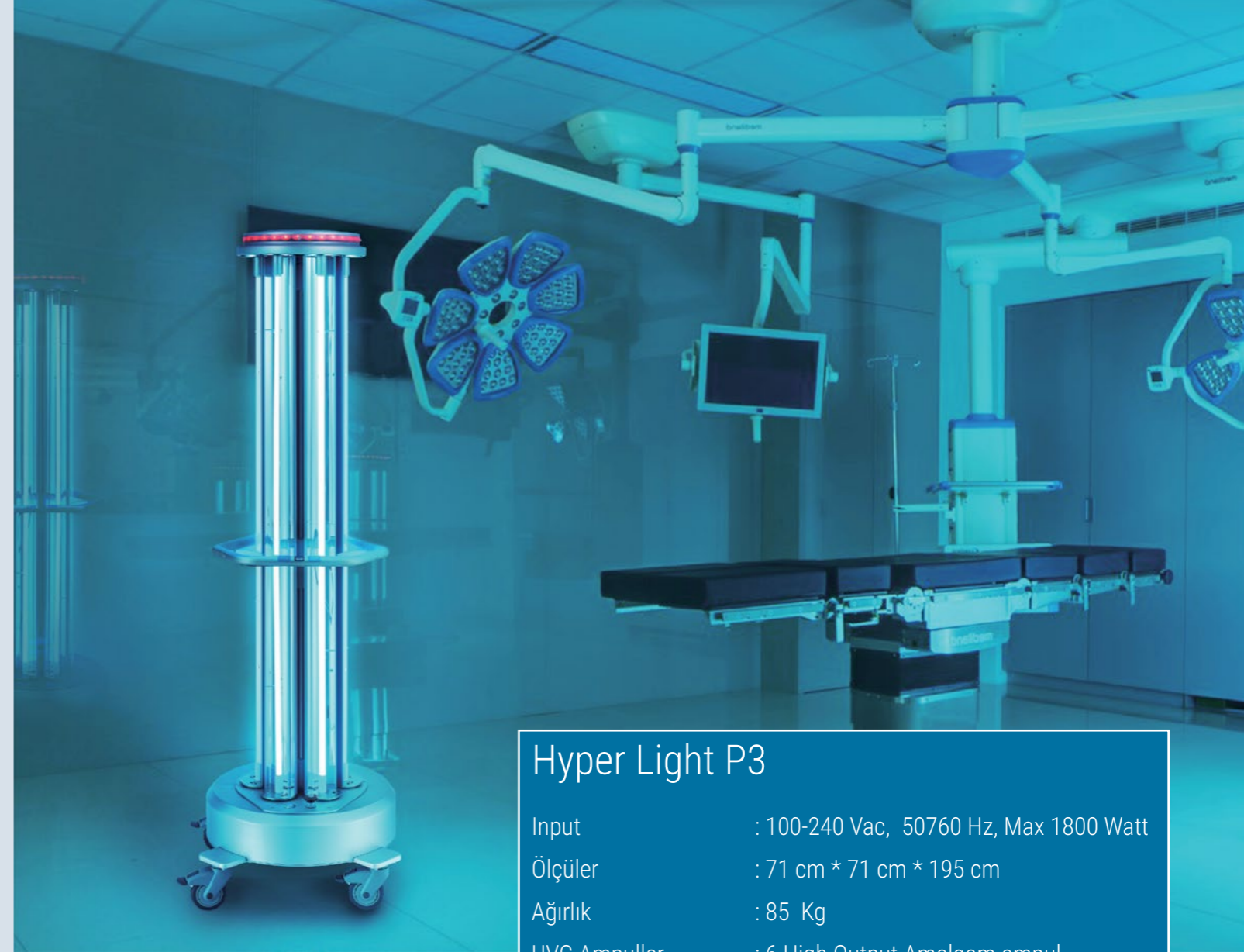


### UVGI Teknolojisi

Ultraviyole Antiseptik Işınlama yöntemini kullanarak tüm sağlık kuruluşlarında 254 nm dalga boyu ile mikroorganizmalara karşı savaşır.

### Bakteri ve Virüsleri Yok Eder

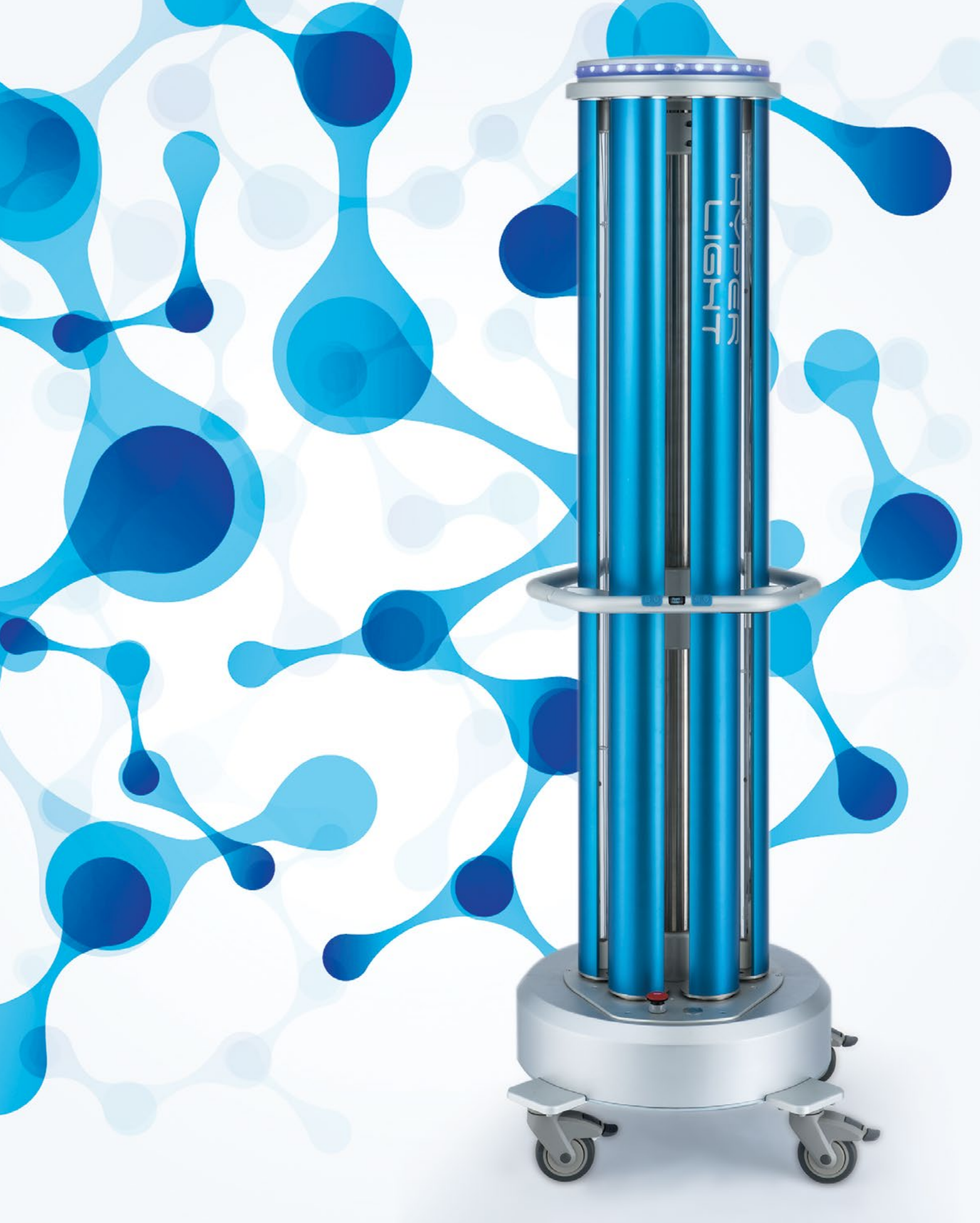
Hyperlight'ın 15 dakikalık süre içinde ortamda bulunan mikroorganizma, bakteri ve virüsleri %99,99 oranında yok edebildiği klinik olarak kanıtlanmıştır.



### Hyper Light P3

Input	: 100-240 Vac, 50/60 Hz, Max 1800 Watt
Ölçüler	: 71 cm * 71 cm * 195 cm
Ağırlık	: 85 Kg
UVC Ampuller	: 6 High Output Amalgam ampul
Ampul Ömrü	: 12000 saat
Sıcaklık	: 10° to 40°C
Bağıl Nem	: 10 to 80%
Atmosfer Basıncı	: 700 - 1060hPa

Hyper Light P3 UVC Dozu: Süre	Mesafe	UVC Dozu
5 dk.	1 m	834 mJ /cm <sup>2</sup>
5 dk.	2 m	366 mJ /cm <sup>2</sup>
5 dk.	3 m	144 mJ /cm <sup>2</sup>
5 dk.	4 m	114 mJ /cm <sup>2</sup>
5 dk.	5 m	69 mJ /cm <sup>2</sup>



Ostim Serhat Mahallesi 1125/2 Sk. No:3 Yenimahalle - ANKARA  
T. 0312 988 0 988 • 0312 433 75 95 • F. 0312 433 77 72  
[info@nisanmedikal.com](mailto:info@nisanmedikal.com) • [www.nisanmedikal.com.tr](http://www.nisanmedikal.com.tr)

Tüm özellik ve betimlemeler haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tipografik ve matbaa hatalarından dolayı firmamız sorumlu tutulamaz.