

(7/24) Clean Edge, dezenfeksiyon sürecine süreklilik katan yenilikçi bir aydınlatma ürünüdür. LED aydınlatma armatürleri, 405 nm dalga boyunda **(UV gibi zararlı değildir)** ışık yayar. Bu şekilde Clean Edge, çevrenizi dezenfekte etme ve mevcut enfeksiyonları önleme çabalarınızı güçlendiren bir çözüm sunar.

Uzay Sterilizasyonu bu ışıkta!

**CLEAN EDGE sağlıklı yaşamın
yeni şekli.**

CLEAN EDGE

**COVID-19 Virüs'ünü
%99.99 Yok eder.
Test edildi.**

Zararlı bakteriler
~%99.9
sterilizasyon
sertifikası

İnsan güvenliği
değerlemesinde
En yüksek not
IEC62471

Havalandırma &
temizliğe
**Gerek
Duymaz**

Dünyanın ilk
tam zamanlı
sterilizasyon
aydınlatması

The logo for Maltani Clean Edge features the word "maltani" in a small, black, sans-serif font above the words "CLEAN" and "EDGE" in a large, bold, white, sans-serif font. The text is set against a green background that includes a stylized yellow roofline and a white circular element.

**UZAY
TEKNOLOJİSİ
BURADA**

**COVID-19
VİRÜS'ÜNÜ
%99.99
ÖLDÜRÜR.**

유해세균 99.9% 살균 인증 | 코로나 바이러스 99.99% 살균 인증 | 인계우회 최고등급(EXEMPT)
KCI KTR | KRBI TECH | KCC | Shinem

Bugünlerde mağazaları ziyaret etmeye korkuyorum.

Artık **CLEAN EDGE** logosu bulunan noktalarda 'güvende' hissediyorum.

Kalabalık noktalarda **CLEAN EDGE** logolu çıkartmayı görüyorsanız güvenle alışveriş yapabilirsiniz.

CLEAN EDGE ile eviniz ve iş yeriniz güvende...

The World's first
Violets
Applied lighting

İnsana zarar vermeyen
"LED" uzay teknolojisi
ile maksimum sterilizasyon
ve koruma!

SEOUL SEOULVIOSYS

NASA'nın uluslararası uzay istasyonunda LED ile sterilizasyon kullanılmaktadır.

COVID-19 virus
99.99% sterilized
Test completed

Dünyanın ilk süper sterilizasyon
aydınlatması COVID-19
üzerindeki etkisi Kore'nin ünlü
laboratuvarlarında test edilip,
virüsü yok ettiği kanıtlanmıştır.

시험결과

제품명	바이러스 TODs	처리시간	바이러스 감소율 (log)	(%)
말린 나기시광 살균조명 크린에지스 모듈	6.81X10 ⁶	30 분	2.42	99.82%
		60 분	>4.42	>99.99%
		90 분	>4.00	>99.99%



[KR Biotech]
Specialized Experiment institution for Viruses
The test result for sterilizing effect on COVID-19(SARS-COV-2)
More than 99.99% virus extermination confirmed.

Sterilized
99.9%

%99.99 sadece LED aydınlatma ile sterilizasyon

Kimyasallar ve filtrasyon olmadan güvenli alan yaratır.

KTR
KOREA TESTING &
RESEARCH INSTITUTE

[KTR]Kore Test ve Araştırma Merkez'i
tarafından yapılan test sonuçlarına göre
%99 oranında Listeria ve Salmonella
üzerindeki etkisi kanıtlanmıştır.

Salmonella

Gıda zehirlenmesi, tifüs
hastalığına neden olur.

Salmonella
90% ~
Sterilization

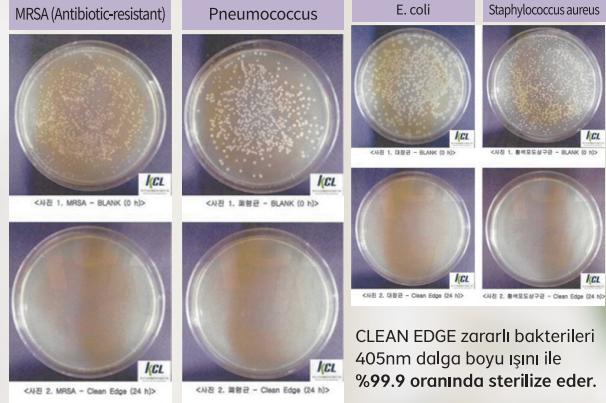
Listeria monocytogenes

Kan zehirlenmesi, akut menenjit
hastalığına neden olur.

Listeria
99% ~
Sterilization

KCL

KCL | Korea Construction Living Environment Research Institute
tarafından yapılan test sonuçlarına göre aşağıdaki süreç
testlerinde %99.99 etkili olduğu kanıtlanmıştır.



CLEAN EDGE zararlı bakterileri
405nm dalga boyu ışını ile
%99.9 oranında sterilize eder.

Highest grade
for human body
harmless

CLEAN EDGE İNSAN SAĞLIĞINA ZARARSIZDIR. ULTRAVİYOLE (UV) DEĞİLDİR.

KILT

Page 4 of 19

Report No.: KILT2003-F02334

Test item particulars	
Tested lamp	☒ continuous wave lamps ☐ pulsed lamps
Tested lamp system	
Lamp classification group	☒ exempt ☐ risk 1 ☐ risk 2 ☐ risk 3
Lamp cap	N/A
Bulb	LED
Rated of the lamp	200-250 V~, 50/60 Hz, 57 W
Furthermore marking on the lamp	N/A
Seasoning of lamps according IEC standard	N/A

CLEAN EDGE IEC 62471 insan güvenliği testlerinden **EN YÜKSEK PUANI** olarak
insanlar üzerinde sağlığına olumsuz bir etkisi olmadığı kanıtlanmıştır.

IEC 62471 grade regulation

exempt	risk 1	risk 2	risk 3
Risk group exemption	risk group 1	risk group 2	risk group 3
No risk	Notice	Cautious	Warning



Uluslararası Elektronik Komisyonu IEC 62471 Nedir?

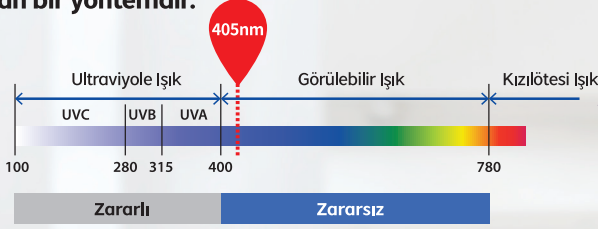
Günlük yaşamda kapalı alanlarda kullanılan aydınlatmaların
canlılar üzerindeki güvenlik standartını belirleyen kuruluştur.

CLEAN EDGE Sterilizasyonu Nasıl Oluyor?

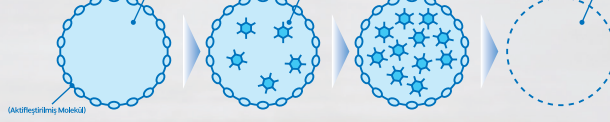
CLEAN EDGES insan vücuduna zararsız olan 405nm dalga boyunda ışık yayarak **ışığın ulaştığı her noktayı sterilize eder.**



Zararlı bakterileri doğrudan öldüren UV (ultraviyole) dalga boyunun aksine 405nm dalga boyundaki insanlar için zararsız bu ışık porfirin aktif oksijen reaksiyonu ile sterilizasyon sağlayan bir yöntemdir.



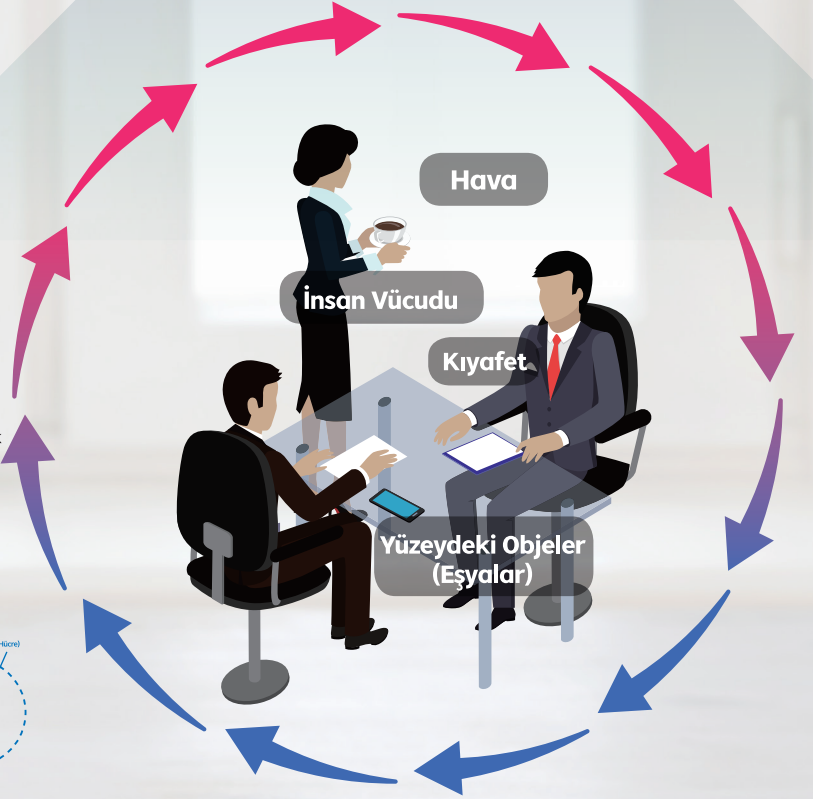
405 nm ışın bakteriyi nasıl öldürür?



PORFİRİN

405nm dalga boyundaki bu ışık porfirin aracılığıyla bakteriyi yok eder.

CLEAN EDGE hava temizleyici ve klimalar ile aynı anda kullanılabilir.



CLEAN EDGE Sterilizasyonu Nereelerde Etkilidir?

CLEAN EDGE iç mekanlarda havanın nüfuz ettiği tüm noktalara ulaşip iç mekanlardaki hava, insan üzerindeki kıyafetleri ve tüm alandaki eşyaları sterilize eder.

CLEAN EDGE Kullanımı ve Kurulumu Kolaydır.
Ekonomik ve Uzun Ömürlüdür.



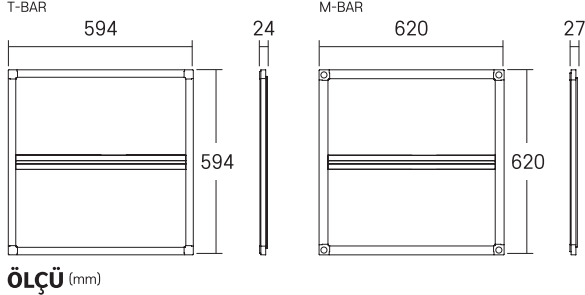
CLEAN EDGE'in **aydınlatma ömrü kesintisiz olarak 50.000 saattir.** Herhangi bir aksesuar değişimi gerektirmeden kullanılabilir. **Düşük voltaj ile çalışır ve güç tasarrufu sağlar.**



*CLEAN EDGE sterilizasyon lambası ömrü genel aydınlatma ile aynıdır.

CLEAN EDGE

Teknik Özellikler



ÖLÇÜ (mm)

Model No.	Installation	Power (W)	Luminous Flux (lm)	CCT (K) (Sterilization section excluded)	Material	Size (mm)	Weight (kg)	Safety Certification	Manufacturer
S-RLP3029-50-C002	T-BAR (encased)	29.5W(general lighting) + 28.5W(sterilization lighting) (2ch or 1ch)	4,100	5,000	PC, Steel, PS, PET, SUS / White	L594 W594 H24	3.5	KC, CE, CB	Maltani inc. (Made in Korea)
S-RLP3029-40-C002				4,000					
S-RLP3029-30-C002				3,000					
S-RLP3029-50-C001	M-BAR (exposed)	29.5W(general lighting) + 28.5W(sterilization lighting) (2ch or 1ch)	4,100	5,000	PC, Steel, PS, PET, SUS / White	L620 W620 H27	3.85	KC, CE, CB	Maltani inc. (Made in Korea)
S-RLP3029-40-C001				4,000					
S-RLP3029-30-C001				3,000					

* Please contact us for sizes and color tones for other standard products. * This specification is based on the Republic of Korea, please inquire for the production of power voltage for its country.

Gerçek zamanlı alan sterilizasyonunu deneyimleyin, CLEAN EDGE ile güvenli bir şekilde sterilize edin!

CLEAN EDGE tüm alanlarda güvenle kullanabilirsiniz. Sürekli 7/24 sağlıklı alanlar.



TIP

Genel Aydınlatma
Sterilizasyon Aydınlatması

Genel Aydınlatma ve Sterilizasyon Aydınlatması Aynı Olarak Kullanılabilir!

CLEAN EDGE'i lamba ve sterilizasyon için ayrı ayrı kullanabilirsiniz. siz evde yokken de sterilizasyona devam edebilirsiniz.



CLEAN EDGE Markalı Mekanları Tercih Edin!

CLEAN EDGE'in olduğu iş yerlerinde güvenli ve gönül rahatlığıyla bulunabilirsiniz. Kullanılan uzay teknolojisi sayesinde tüm alan sürekli steril olarak kalmaktadır.

CLEAN EDGE Kore'nin En Büyük Aydınlatma Firması Tarafından Üretilmektedir.



- CLEAN EDGE, Kore'nin en büyük aydınlatma firmasıdır.
- 2019 Korea Electric Culture Award Gold ödülleri
- En geniş B2B aydınlatma tedarikçisi
- ISO 9001, ISO 14001 Sertifikaları

Manufacturer: Maltani inc.



CLEAN EDGE

www.cleanedge.com.tr