



TRIFARMA

SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



GÜN IŞIĞI ORTAM DEZENFEKTÖRÜ

Bir gram tedbir, bir kilo antibiyotikten iyidir!



GÜN IŞIĞI ORTAM DEZENFEKTÖRÜ

Gün Işığı Ortam Dezenfektörü Teknolojisi, güneş ışığının sağlıklı bir şekilde yaşam alanlarımıza taşınmasını sağlar. Gün ışığı, UV-C'den farklı olarak insan sağlığına tehdit oluşturmaz ve direnç gelişimini tetiklemez. Gün Işığı Ortam Dezenfektörü ile yapılan 15 dakikalık uygulamalarda virüs ve bakterilerin etkisiz hale geldiği gözlemlenmiştir. Bu teknoloji, sağlığımızı korurken sürdürülebilir yüzey ve ortam dezenfeksiyonu sağlar.



İÇERİK

Bir gram tedbir, bir kilo antibiyotikten iyidir.

03 Biz Kimiz?

04 Kateter İlişkili Enfeksiyonların Önlenmesinde Gün Işığı Ortam Dezenfektörü Teknolojisinin Etkinliği; Klinik Gözlemsel Araştırma

05-06 Enfeksiyon ile Mücadele Kilometre Taşları

07 Çevresel Dezenfeksiyon Uygulamaları için Ultraviyole C (UV-C) ve Gün Işığı Ortam Dezenfektörü Teknolojisi Dalga Boylarında Işık Özelliklerinin Karşılaştırılması

08 Gün Işığı Ortam Dezenfektörü Teknolojisinin Mikrobiyal Yüke Etkisi; Bu Teknoloji Dezenfeksiyon Amacıyla Kullanılabilir mi?

09 Hastane Enfeksiyonları Kongresi 2023

10 Bilimsel Raporlar

Gün Işığı Ortam Dezenfektörü

DLED

BİZ KİMİZ?



Hakkımızda

Üretimin devamlılığı ve çeşitliliği sağlanırken insan yaşamınında korunması ve güvence altına alınması gerekir. Bu nokta da çalışmalar yapıyor ve insan sağlığının önemiyle birlikte hizmet vermeye çalışıyoruz. Organizasyonel yapımız içerisinde en önemli rolümüz sürdürülebilirlik. Duyduğumuz sorumluluk gereği, insan sağlığı hassasiyeti & virüse karşı önlem hassasiyeti prensibiyle hareket etmekteyiz. Şirketimiz üretim süreçlerinin her aşamasında, yenilikçi ve farkındalıklı bir şekilde yaklaşımda bulunuyor.

»» Misyon

TRİFARMA olarak amacımız, üretimde devamlılığı sağlarken insan yaşamını korumak. Yüksek sağlık hassasiyeti ve etkili önlemlerle, sürdürülebilir bir şekilde hizmet veriyoruz.

»» Vizyon

TRİFARMA'nın hedefi, sektörde öncü olmak ve yenilikçi yaklaşımlarla güvenilir bir marka olarak tanınmaktır. Sürdürülebilirlik ilkelerine bağlı kalarak dünya genelinde tercih edilen bir konumda bulunmayı amaçlıyoruz.

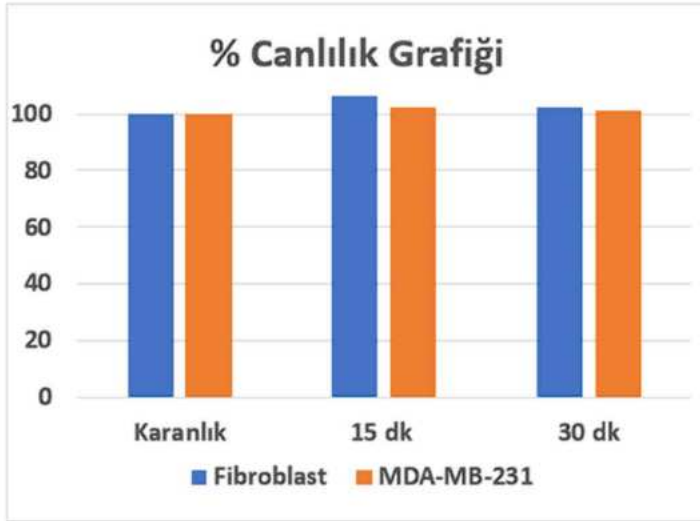




Gün Işı Ortam Dezenfektörü (DLED), bakteri, mantar, virüslere karşı etkili dezenfeksiyon sağlar. Güvenli kullanımıyla bilinen DLED, kateter ilişkili enfeksiyonların önlenmesinde etkili bir teknolojidir.

DLED GÜN IŞIĞI ORTAM DEZENFEKTÖRÜ İNSAN HÜCRELERDE SİTOTOKSİK ETKİSİ YOKTUR

Test Tarihi	11.02.2025
Etkinlik Değerlendirme Metodu	Standartlar dikkate alınarak yapılmıştır
Test Sıcaklığı	23 ± 2 derece
Temas Süresi	15 dakika --- 30 dakika
İnkübasyon Sıcaklığı	37 ± 2 derece



	Karanlık	15 dk	30 dk
Fibroblast	100	106,2852	102,168
MDA-MB-231	100	102,528	101,264

Sonuç - Değerlendirme

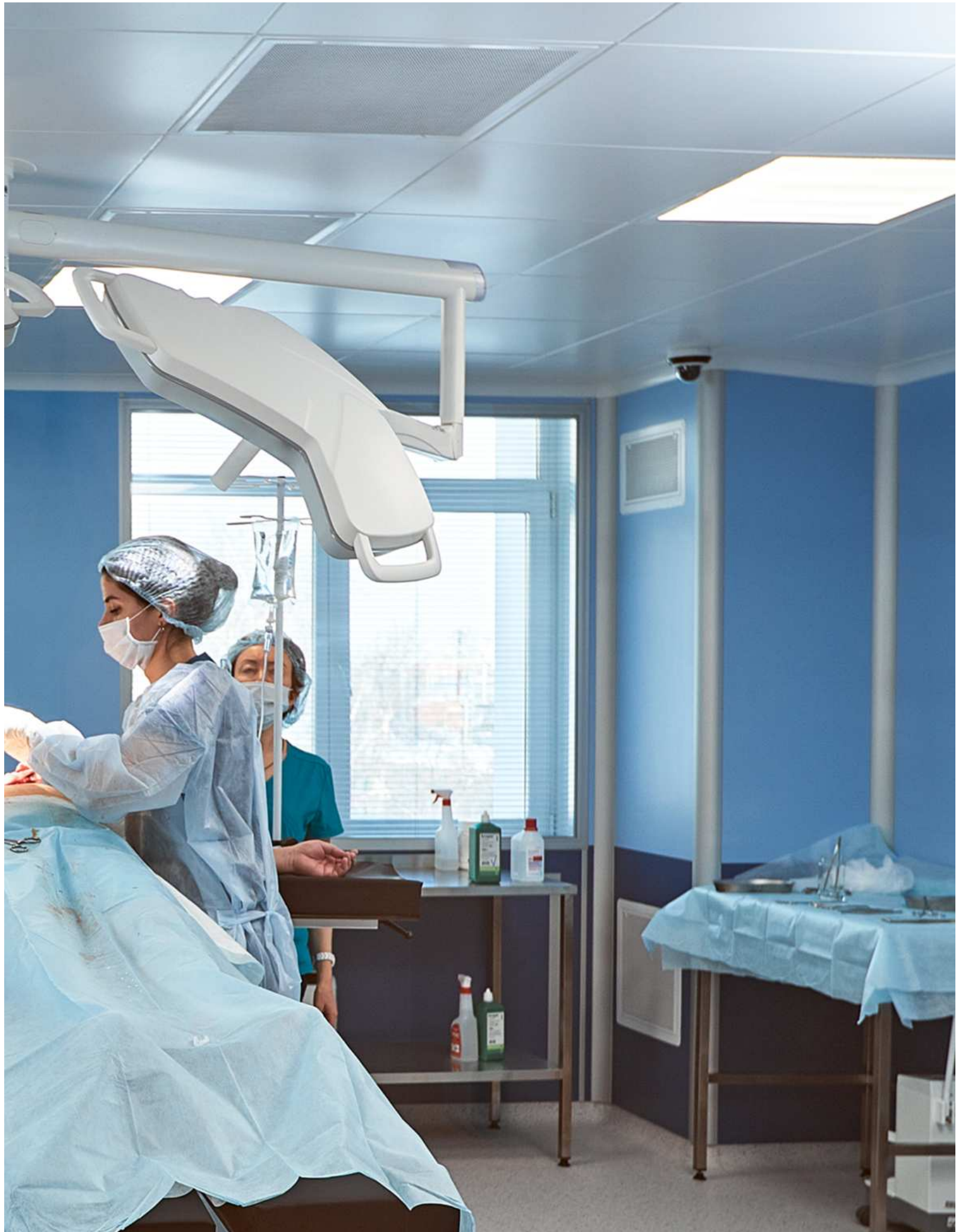
Cihazın 10cm yükseklik 4,18 Mw ışık şiddetinde 15 dakika ve 30 dakika da ki Sürekli Dezenfeksiyon ve aydınlatma amaçlı kullanılan Gün Işığı Ortam dezenfektörü DLED MARKA armatürünün hücrelerde sitotoksik etkisi yoktur.

GÜN IŞIĞI

ORTAM DEZENFEKTÖRÜ

Bir gram tedbir, bir kilo antibiyotikten iyidir.





Çevresel Dezenfeksiyon Uygulamaları için Gün Işığı Ortam Dezenfektörü Teknolojisi Dalga Boylarında Işık Özellikleri

GÜN IŞIĞI ORTAM DEZENFEKTÖRÜ

Tipik / Potansiyel kullanım

Hava, yüzeylerin ışığa maruz kalan taraflarda sürekli dezenfeksiyon sağlar.

Güvenlik

Tavsiye edilen kullanım dozlarında kişilerin bulunduğu ortamlarda güvenle kullanılabilir.

Etki Mekanizması

Hücre içi moleküllerin foto-uyarılması, mikrobiyal hücrelerin oksidasyonunu indükler ve ölüme neden olur.

Antimikrobiyal Etkinlik

Işığın ulaştığı noktalarda, bakteri, mantar, virüslere karşı etkilidir. Nispeten daha yavaş etki.

Malzeme Uyumluluğu

Kullanım dozlarında malzeme uyumludur.

Dezenfeksiyonu için Kullanım Kolaylığı

Oda kullanımında iken normal aydınlatma sırasında güvenle kullanılabilir. Kurulumu ve kullanımı için özel bir eğitim gerekmez.

Mutajenik Potansiyel / Direnç Gelişimi

Çok hedefli oksidatif etki ile mikroorganizmalarda direnç gelişimi beklenmez, direnci tetiklemez.

Penetrasyon

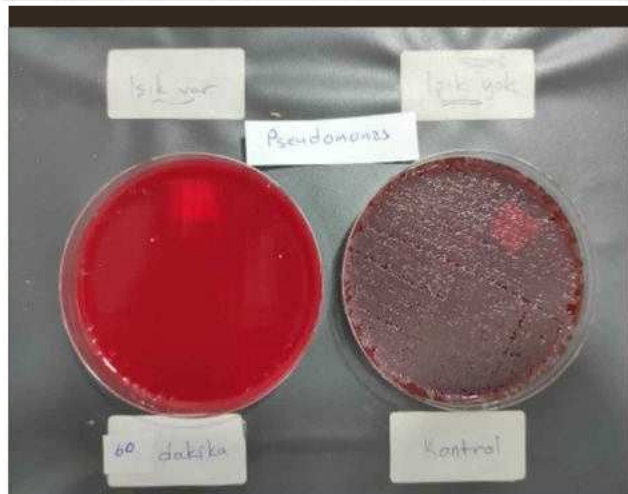
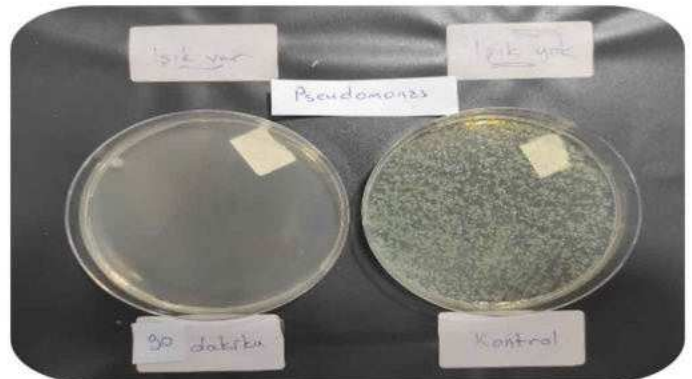
Plastik ve camdan geçebilir, suya ve kumaşlara nüfuz edebilir.



DLED

D-LED

Gün Işığı Ortam Dezenfektörü Teknolojisinin Mikrobiyal Yüke Etkisi





HASTANE İNFEKSİYONLARI KONGRESİ 2023

9-12 KASIM 2023

BELCONTI RESORT HOTEL, ANTALYA

Hijyenik LED Işık Teknolojisinin Mikrobiyal Yüke Etkisi; Bu Teknoloji Dezenfeksiyon Amacıyla Kullanılabilir mi?

Firdevs Aksoy, Gürdal Yılmaz

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Trabzon

Başlıklı bildiri

9-12 Kasım 2023 tarihleri arasında Antalya'da gerçekleştirilen
Hastane Enfeksiyonları Kongresi 2023'te
"Poster Bildiri İkincilik Ödülünü" almaya hak kazanmıştır.

Prof. Dr. Serhat ÜNAL
Kongre Başkanı

Prof. Dr. Elif AKTAŞ SEPETÇİ
Kongre Sekreteri

Prof. Dr. Ayşegül ULU KILIÇ
Kongre Sekreteri

Hem. Zühre YAŞAR
Kongre Sekreteri



Hastane Enfeksiyonları Kongresi 2023

Gün Işığı Ortam Dezenfektörü (DLED) Teknolojisinin Mikrobiyal Yüke Etkisi;
Bu Teknoloji Dezenfeksiyon amacıyla kullanılabilir mi?

Firdevs AKSOY, Gürdal YILMAZ

"Gün Işığı Ortam Dezenfektörü (DLED), nano-atomik iletkenler ve özel olarak tasarlanmış dirençler kullanarak frekans düzenleyici devreleri içeren bir sistem olarak geliştirmiştir.,,

BİLİMSEL RAPORLAR



Karadeniz teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma projeleri Sonuç Raporu

Hijyenik LED ışığı teknolojisi görünür ışık olup, günışığı ortam dezenfektörü (DLED) armatürleri aracılığıyla ışığın ulaştığı noktalarda, bakteri, mantar, virüslere karşı etkili olduğu bildirilmekte olup, hava ve yüzeylerin ışığa maruz kalan taraflarında sürekli dezenfeksiyonunu sağlar.

DLED GÜN IŞIĞI ORTAM DEZENFEKTÖRÜ MİKROBİYOLOJİ ETKİNLİK AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ AR-GE VE BİYOSİDAL ÜRÜN ANALİZ LABORATUVARI MİKROBİYOLAJİK ANALİZ SONUÇLARI

TÜRKAK ONAYLI AKREDİTE LABORATUVAR SONUCU

MİKROORGANİZMA	LOG AZALMA	SONUÇ DEĞERLENDİRME		SONUÇ
		KAYNAĞI	LİMİT	
<i>E. coli</i> (ATCC10536)	5,13	BS8628:2022 BS EN 17272:2020	$\geq \log 5$	<u>U</u>
<i>s. aureus</i> (ATCC 6538)	5,26		$\geq \log 5$	<u>U</u>
<i>E.hirae</i> (ATCC 10541)	5,08		$\geq \log 5$	<u>U</u>
<i>P.aeruginosa</i> (ATCC 15442)	5,31		$\geq \log 5$	<u>U</u>

Gün Işığı Ortam Dezenfektörü (DLED) Ampul, aydınlatılan alanlarda mikroorganizmaların çoğalmasını ve yayılmasını önler, hastalıkların zararlı etkilerini azaltır ve sevdiklerinizi korur.



İLETİŞİM



@trbtrifarma



0462 666 07 61
0543 195 55 42



trifarma61@gmail.com
www.trbtrifarma.com



Söğütlü Mah. İpek Sok. No:2A
Akçaabat/ Trabzon

0462 328 10 00



mdstargrup@gmail.com



Üniversite Mah. Hastane Cad.
Trabzon Teknokent
No: 19B/3302 Ortahisar/Trabzon



TRIFARMA

SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

