

LEDVANCE: İLERİ SEVİYE IŞIK

Genel aydınlatmada 100 yılı aşkın deneyimiyle LEDVANCE, neredeyse her uygulama için geleneksel aydınlatma teknolojisini öncü aydınlatma yenilikleriyle birleştirir. Bu benzersiz bilgi birikimine ek olarak, özellikle uzun vadeli müşteri ilişkilerine ve güçlü bir küresel satış ağına güveniyoruz.

Teknoloji trendi uzmanları olarak, yüksek kaliteli ve uzun ömürlü ışık için hızla değişen talepleri karşılamada öncülük ediyoruz. Güçlü bir yerli ortak olarak 140'tan fazla ülkede her zaman güvenilir bir şekilde yanınızdayız.

Gerek aydınlatma armatürleri, lambalar, LED Şerit Sistemimiz gerekse son teknoloji ışık yönetimi çözümleri olsun, uzman ekiplerimiz müşterilerimizin özel ihtiyaçlarına odaklanmıştır. Yeni yönetmeliklere uygun, teknik yenilikler ve kullanımı kolay, akıllı aydınlatma çözümleri ile rekabet gücünüzü artırmanıza kesin katkı sağlıyoruz.

"İleri Seviye Işık" sloganımıza sadık kalarak, size hemen hemen her durum için AB uyumlu ve dolayısıyla geleceğe dönük LED alternatifleri sunuyoruz. Ayrıca, örneğin gelecekte profesyonel lambalarımızı AB genelinde kendi adımız altında sunarak LED aydınlatmaya geçişi gerçekten kolaylaştırıyoruz. Bu nedenle sizin ve müşterilerinizin tek bir şeyi hatırlaması gerekiyor: ambalajın üzerinde LEDVANCE yazıyorsa, içindeki lamba verimli, geleceğe dönük ve kalitelidir.

Ancak en önemlisi, portföyümüzün, satış desteğimizin ve hizmetimizin kötü ışıkla mücadelede size bugün ve yarın önemli bir rekabet avantajı sağlayacak olmasıdır.

LED, LEDVANCE'TİR. Bize güvenebilirsiniz.

İÇİNDEKİLER

MARKA GEÇİŞİ	04
LAMBA YASAĞI 2023	04 - 05
LANSMANDA ÖNE ÇIKAN NOKTALAR	06
CONVERSION KIT	08
DAMP PROOF HOUSING	09
LED TUBE T8	10
LED TUBE T5	27
LED TUBE HARİCI SİSTEM	30
LED TUBE T9	33
ÇIKIŞ IŞIĞI VE SEMBOLLER	34
LEDVANCE YELPAZESİNİN TAMAMI	35
ÜRÜNLER VE HİZMETLER	36





PROJELERİNİZ İÇİN ÇÖZÜM BİZDE.



DURUM İKLİMİMİZ İÇİN DAHA ÇOK VERİM

İklim değişikliğine karşı bir önlem olarak AB, 2030 yılına kadar binalardaki CO₂ emisyonlarını %30 oranında azaltmayı hedeflemektedir. Dahası, AB RoHS Direktifi ışık kaynaklarındaki cıva istisnalarını daha da kısıtlamaktadır. Sonuç olarak, cıva içeren ve verimsiz lambalar 2023 yılında kademeli olarak artık piyasaya sürülmeyecektir.



ZORLUK LED'E GEÇİŞ

LED teknolojisi verimli, çok yönlü ve geleceğe dönüktür. Ancak, mevcut aydınlatma sistemlerinde eski T8/T5 floresan tüplerden ve CFLni kompakt floresan lambalardan yenilikçi LED alternatiflerine geçiş her zaman basit bir güçlendirme olarak çalışmaz - yerel koşullar çok fazla farklılık gösterir.

GÜLE GÜLE FLORESAN LAMBA. MERHABA LED.

Floresan lambalar yasaklandı. LEDVANCE geleceğe dönük alternatifler sunmaktadır: AB uyumlu, enerji tasarrufu ve uygun maliyetli.

DAİRESEL FLORESAN LAMBALAR T5/T9*	KOMPAKT FLORESAN LAMBALAR geçmeli tabanlı (CFLni-2pin/4pin)	LINEER FLORESAN LAMBALAR T8 ve T5	HALOJEN PİNLER G4, GY6.35, G9
--------------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------------------

Etkilenen
ürünler



2023



25.02.



25.08.



01.09.



LEDVANCE LED
yedek ürünler



*LEDVANCE'DEN T9 geçişi



ÇÖZÜM LAMBA DEĞİŞİMİ VEYA YENİ ARMATÜR

LEDVANCE'te, her zaman için size ikna edici bir alternatif sunan ve doğrudan değiştirme ve yeniden kablolamadan iyileştirmelere/yükseltmelere ve yeni kurulumlara kadar çözümler bulmanızda sizi destekleyen bir aydınlatma ortağınız mutlaka vardır.

Bu da lamba yasakları, iklim değişikliği ve enerji kıtlığına karşı her zaman doğru cevaba sahip olduğunuz için içinizin rahat olmasını sağlar ve aynı zamanda pazara başarılı bir şekilde katılmanıza olanak tanır.

Lamba yasaklarıyla ilgili ayrıntılı bilgi almak için aşağıdaki adresi ziyaret edin:
ledvance.com/lampban2023



Ayrıntılı bir genel bakış için şu adrese gidin:
ledvance.com/rohs



TÜM DURUMLAR İÇİN 4 SEÇENEK - NASIL GEÇİŞ YAPILIR

LED TÜPLER İLE ÇÖZÜMLER

RETROFIT



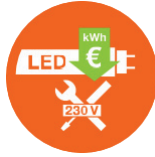
Basit 1:1 değiştirme:

- Kolay, hızlı ve güvenli lamba değişimi için geniş LED tüp yelpazesi
- Yeniden kablolamaya gerek yok
- CCG veya uyumlu ECG ile çalıştırılan floresan tüplerin yerine
- Lamba Bulucu ile sadece birkaç adımda doğru LED tüpü bulun



Doğrudan Lamba Bulucu'ya gidin:
ledvance.com/lampfinder

DÖNÜŞTÜRME



Güçlendirme alternatifi yoksa veya müşteri maksimum enerji tasarrufuna ve düşük bakıma değer veriyorsa, yeniden kablolama çözümdür.

1. Şebeke geriliminde LED tüp:

Dönüştürme kiti ve uygun T8 ve T5 LED tüp yelpazesi ile özellikle hızlı ve uygulamaya yönelik hızlı ve uygulamaya yönelik

2. LED TUBE EXTERNAL SYSTEM: T8/T5 LED tüp ve LED DRIVER EXTERNAL:

Eski floresan lambalardan ve kısılabılır. DALI kontrol donanımından verimli ve kısılabılır LED tüp teknolojisine geçiş için mükemmel çözüm

LED ARMATÜRLER İLE ÇÖZÜMLER

YÜKSELTME



Armatür içi armatür prensibini kullanarak yükseltme:

- Mevcut T5 ve T8 metal panjurlu armatürler için LINEAR MAGNETIC BATTEN T5 yükseltme kiti
- Ayarlanabilir mıknatıslar kullanarak konumlandırma ve montaj
- Konektör kutusu sayesinde hızlı, aletsiz yeniden kablolama
- T5 AC LED tüplerle kullanım için tasarlanmıştır
- Üç farklı uzunlukta mevcuttur

YENİ KURULUM



Modern LED armatürlerle komple değişim:

- Yeni inşaat veya yenileme projeleri için geniş yenilikçi armatür yelpazesi
- Çekici tasarım ve yüksek kalite
- Akıllı aydınlatma kontrolü için yüksek işlevsellik
- Uzun ömür ve maksimum enerji tasarrufu potansiyeli



LED TÜPLER, ŞEKLİ NE OLURSA OLSUN SINIFINDA TEK

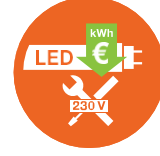
İster endüstri ister ofis, depo veya başka bir uygulama için olsun, LEDVANCE LED tüpler ve DULUX LED lambalar, 2023 yasağından etkilenen floresan lambalardan geleceğe dönük LED teknolojisine geçiş yapmanızı özellikle kolaylaştırır.

Bunun nedeni portfolyomuzun Her ihtiyaç ve tüm teknoloji durumları için LED alternatifine sahip olmasıdır. Verimli, enerji tasarruflu ve kaliteli. Ama hepsinden öte, planlaması kolay, kurulumu kolay ve birleştirilmesi kolay.

RETROFIT



DÖNÜŞTÜRME



01	LED T8 EM		
02	LED T8 UNIVERSAL		
02	LED T8 HF		
03	LED T5 HF	04	LED T5 AC MAINS
06	LED TUBE T9 EM	05	LED TUBE EXTERNAL SYSTEM: LED TUBE T8/T5 EXTERNAL LED DRIVER EXTERNAL



01

02

03 04

05

06

¹ LED TUBE T8 HF | ² LED TUBE T8 UNIVERSAL | ³ Kurulumdan önce ECG uyumluluğunu Tüp Bulucu'dan: ledvance.com/tubefinder veya uyumluluk listelerinden: ledvance.com/ecg-compatibility kontrol edin

01 | LED TUBE T8 EM

Her proje için doğru lamba. Genişletilmiş T8 EM portföyü sadece üç ürün segmentine ayrılmakla kalmıyor, aynı zamanda etkileyici bir çeşitliliğe de sahip. Örneğin, tüm tipler 3000, 4000 ve 6500 K ana ışık renklerinde mevcuttur. SUPERIOR CLASS Ultra Output ayrıca CRI 90'da 4000 K ve 5000 K içerir. SUPERIOR CLASS ve PERFORMANCE CLASS lambaları ek olarak kırılmaya karşı koruma sunar.

SUPERIOR CLASS:

- **YENİ:** Ultra Output tipleri için 185 lm/W'a kadar, Enerji Verimliliği Sınıfı B
- **YENİ:** standart tipler için 175 lm/W'a kadar
- **YENİ:** ENEC sertifikası

PERFORMANCE CLASS:

- **YENİ:** 60.000 saate kadar kullanım ömrü
- **YENİ:** standart tipler için 155 lm/W'a kadar
- **YENİ:** tüm tipler için kırılmaya karşı koruma

VALUE CLASS:

- **YENİ:** 3 500 lm'ye kadar yeni Ultra Output alt segmenti
- **YENİ:** 15 W, 30 W, 38 W yerine geçen yeni tipler

SUPERIOR CLASS

PERFORMANCE CLASS

VALUE CLASS

02 | LED TUBE T8 EVRENSEL³ VE HF³

Bu cam tüpler yüksek kalite, %60'a varan enerji tasarrufu ve kısa bir geri ödeme süresi sunar. T8 Universal CCG, ECG ve şebeke gerilimi (AC) ile çalıştırılabilme esnekliğine sahiptir. PERFORMANCE CLASS ve VALUE CLASS'ndaki genişletilmiş portföy sayesinde her proje için doğru LED tüpü sunuyoruz.

T8 HF sadece EKG ile çalıştırılabilir ve bütçeye duyarlı müşterilere cazip bir fiyat-performans oranı sunar.

- **YENİ:** PERFORMANCE CLASS'taki LED TUBE T8 HF, 75.000 saatlik artırılmış kullanım ömrüyle daha uzun bakım döngüleri sayesinde daha fazla ekonomi sağlar
- 600 mm, 1 200 mm ve 1 500 mm uzunluklarda
- Ana ışık renkleri olan 3 000 K, 4 000 K ve 6 500 K'de

PERFORMANCE CLASS

VALUE CLASS

03 | LED TUBE T5 HF

Verimli, sağlam ve kırılmaz T5 HF LED UBE, tüm geleneksel T5 floresan tüpler için ideal bir yedek parçadır ve hızlı ve kolay bir şekilde monte edilebilir.

- Tüm LED TUBE T5 HF tüpleri kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmıştır
- Çok çeşitli HF kontrol donanımı (EKG) ile uyumludur

PERFORMANCE CLASS

04 | LED TUBE T5 AC MAINS

Uyumluluk sorunu yok, enerji kaybı yok, kontrol donanımının masraflı bir şekilde değiştirilmesi yok. LED TUBE T5 AC MAINS, AC şebekesine bağlı mevcut T5 floresan tüpler için mükemmel bir alternatiftir.

- Tüm LED TUBE T5 MAINS tüpleri kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmıştır

PERFORMANCE CLASS

05 | LED TUBEXTERNAL SYSTEM

LED TUBE EXTERNAL SYSTEM bir lamba/sürücü konseptidir. Bir T5 veya T8 LED tüp ve mükemmel uyumlu harici DALI-2 LED sürücüsünden oluşur.

- Kısılabılır DALI floresan lamba sistemlerinin LED teknolojisiyle kolay yükseltilmesi için
- Değiştirilebilir aydınlatma bileşenlerine sahip yeni armatürlerin planlanması için
- LED TUBE EXTERNAL SYSTEM mükemmel şekilde eşleştiği için uyumluluk kontrolüne gerek yoktur
- Acil durum aydınlatma sistemlerini LED tüplerle donatmak için

PERFORMANCE CLASS

BİR ÇOKLU PAKET OLARAK LED TUBE LEDVANCE CONVERSION KITS

LEDVANCE dönüşüm teçhizatı, adım adım talimatlar da dahil olmak üzere T8 veya T5 lambaları dönüştürmek için ihtiyacınız olan tüm malzemeleri içerir. Bu teçhizat ile yeniden kablolama hızlı ve kolaydır. Teçhizatın yanı sıra, adım adım kılavuz da indirilebilir.

Tek veya çift lambalı armatürler için iki versiyonu vardır ve şunları içerir:

- WAGO bağlantıları
- Yeni boş isim plakası
- Kablo bağları ve yapışkan prizler
- Önceden kablolanmış mikro sigorta (250 V T2 A)

Dönüşüm teçhizatı, seçilen LED tüplerle birlikte kullanılabilir.

Daha fazlası için:
ledvance.com/ledtube



Ürün adı	EAN 40	LED tüp bilgileri sayfası
----------	--------	---------------------------

SINGLE-LAMP CONVERSION KIT

LED TUBE T8 EM Ultra Output S + conversion kit

LED TUBE T8 EM UO S 1200 14W 840 KIT1	4099854101250	10	14
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 840 KIT1	4099854107818	10	14
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 865 KIT1	4099854107832	10	14
LED TUBE T8 EM S+ conversion kit			
LED TUBE T8 EM S 1050 11.4W 830 KIT1	4099854116353	10	15
LED TUBE T8 EM S 1050 11.4W 840 KIT1	4099854113659	10	15
LED TUBE T8 EM S 1200 12W 840 KIT1	4099854107757	10	15
LED TUBE T8 EM S 1500 17.7W 840 KIT1	4099854107795	10	15

LED TUBE T8 EM Ultra Output P + conversion kit

LED TUBE T8 EM UO P 1200 15.6W 840 KIT1	4099854108273	10	16
LED TUBE T8 EM UO O 1500 23.1W 840 KIT1	4099854108297	10	16
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865 KIT1	4099854111945	10	16

LED TUBE T8 EM P + conversion kit

LED TUBE T8 EM P 1200 13.5W 840 KIT1	4099854107863	10	17
LED TUBE T8 EM P 1500 20W 840 KIT1	4099854108129	10	16



Ürün adı	EAN 40	LED tüp bilgileri sayfası
----------	--------	---------------------------

SINGLE-LAMP CONVERSION KIT

LED TUBE T5 AC HE P + conversion kit

LED TUBE T5 AC HE21 P 849 10W 830 KIT1	4099854108488	10	32
LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 KIT1	4099854101762	10	32
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 KIT1	4099854108501	10	32

LED TUBE T5 AC HO P + conversion kit

LED TUBE T5 AC HO24 P 549 10W 840 KIT1	4099854101755	10	32
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 16W 830 KIT1	4099854116360	10	32
LED TUBE T5 AC HO39 P 849 16W 840 KIT1	4099854104237	10	32
LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 26W 840 KIT1	4099854108358	10	32
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 830 KIT1	4099854108396	10	32
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 840 KIT1	4099854108402	10	32
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 37W 840 KIT1	4099854108440	10	32

Ürün adı	EAN 40	LED tüp bilgileri sayfası
----------	--------	---------------------------

DUBLE-LAMP CONVERSION KIT

LED TUBE T8 EM Ultra Output S + conversion kit

LED TUBE T8 EM UO S 1200 14W 840 KIT2	4099854101267	5	14
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 840 KIT2	4099854107825	5	14
LED TUBE T8 EM UO S 1500 22.2W 865 KIT2	4099854107849	5	14

LED TUBE T8 EM S + conversion kit

LED TUBE T8 EM S 600 6.3W 840 KIT2	4099854112003	5	15
LED TUBE T8 EM S 1200 12W 840 KIT2	4099854107740	5	15
LED TUBE T8 EM S 1500 17.7W 840 KIT2	4099854107801	5	15

LED TUBE T8 EM Ultra Output P + conversion kit

LED TUBE T8 EM UO P 1200 15.6W 840 KIT2	4099854108280	5	16
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 840 KIT2	4099854108303	5	16
LED TUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865 KIT2	4099854111952	5	16

LED TUBE T8 EM P + conversion kit

LED TUBE T8 EM P 1200 13.5W 840 KIT2	4099854108280	5	16
LED TUBE T8 EM P 1500 20W 840 KIT2	4099854108280	5	16
LED TUBE T8 EM P 1500 20W 865 KIT2	4099854108280	5	16

Ürün adı	EAN 40	LED tüp bilgileri sayfası
----------	--------	---------------------------

DUBLE-LAMP CONVERSION KIT

LED TUBE T5 AC HE P + conversion kit

LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 KIT2	4099854108495	5	32
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840 KIT2	4099854108518	5	32
LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 KIT2	4099854108525	5	32

LED TUBE T5 AC HO P + conversion kit

LED TUBE T5 AC HO49 P 1449 26W 840 KIT2	4099854108365	5	32
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 830 KIT2	4099854116377	5	32
LED TUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 840 KIT2	4099854108372	5	32
LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 37W 840 KIT2	4099854108457	5	32

DAMP PROOF HOUSING

SAĞLAM VE FONKSİYONEL

Özellikle zorlu ortamlarda kullanım için LEDVANCE LED TÜP T8 EM ve LEDVANCE LED TÜP T8 EM CONNECTED'e ideal bir ektir. DAMP PROOF armatürün sağlam gövdesi sadece neme ve toza karşı koruma sağlamakla kalmaz, aynı zamanda ağır bir veya iki darbeye de kolayca dayanır. Ön kablolama ve entegre aksesuarlar sayesinde kurulum özellikle kolaydır. Rüya takımımız LED TÜP T8 EM veya LED TÜP T8 EM CONNECTED ve DAMP PROOF koruma ile müşterilerinizi şaşırtın.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Sağlam polikarbonattan (PC) yapılmış, gri
- Şunlar için uygun: LED TÜP T8 EM ve LED TÜP T8 EM CONNECTED
- Armatür muhafazası, 1 veya 2 T8 LED lamba için mevcuttur
- Koruma türü: IP65
- Darbe direnci: IK08

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Değiştirilebilir lambalar sayesinde sürdürülebilir çözüm
- Boru şeklindeki AC LED lambaların kolay montajı için önceden kablolanmıştır
- Sağlam gövde
- Kolay ve hızlı kurulum
- 5 yıllık garanti¹

EKİPMAN / AKSESUARLAR

- Gerekli tüm aksesuarlar mevcuttur



Ürün adı	Segment	GTIN (EAN)	°	IK	g	LxWxH [mm] ØxH [mm]
DP HOUSING 600 1xLamba IP65	■	4058075312395	105°	IK08	600 gr	651x64x75mm
DP HOUSING 600 2xLamba IP65	■	4058075312418	105°	IK08	850 gr	651x103x75mm
DP HOUSING 1200 1xLamba IP65	■	4058075312432	105°	IK08	1000 gr	1261x64x75mm
DP HOUSING 1200 2xLamba IP65	■	4058075312456	105°	IK08	1300 gr	1261x103x75mm
DP HOUSING 1500 1xLamba IP65	■	4058075312470	105°	IK08	1300 gr	1561x64x75mm
DP HOUSING 1500 2xLamba IP65	■	4058075312494	105°	IK08	1850 gr	1561x103x75mm



BÜYÜK KAPALI OTOYERKLERE UYGUN



Hem LED TUBE T8 EM hem de LED TUBE CONNECTED

DAMP PROOF housing (IP 65) içerisinde kullanılabilir.

LED TUBE CONNECTED SYSTEM, kapsamlı kablolama ve programlama olmadan kablolu olarak bağlı ışık.

¹ Şartların tamamı için www.ledvance.com/guarantee adresine gidiniz.

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S^{1,2}SUPERIOR
CLASS

Elektromanyetik balast (CCG) için yüksek performanslı LED tüpler, kırılma korumalı



1



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- CCG armatürlerinde veya AC şebekesinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- AB 2019-2020'ye göre düşük titreşim ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü, örneğin gıda endüstrisi uygulamaları için
- ENEC 10 VDE işareti

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam tüp sayesinde bükülme olmaz
- Özel PET kaplama sayesinde kırılmaya karşı koruma
- Üretimden sunuma kadar HACCP konseptlerinin uygulanmasını destekler
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- Sofistike aydınlatma görevleri için yüksek ışık akısı

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+50°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Üretim alanlarının aydınlatılması
- Trafik bölgeleri ve koridorları
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Sanayi

Ürün adı	GTIN (EAN)	W/W	W	Im	Im/W	K	°	CRI	t _{in}	°	h	h	h	h
LED UBE T8 EM ULTRA OUTPUT 2 1200 mm 14W 830	4099854037092	36W	G13	1212mm	14W	2340lm	167lm/W	3000K	190°	80	75000h	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 840	4099854037115	36W	G13	1212mm	14W	2600lm	185lm/W	4000K	190°	80	75000h	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 940	4099854037290	36W	G13	1212mm	14W	2600lm	185lm/W	4000K	190°	90	75000h	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 850	4099854037177	36W	G13	1212mm	14W	2600lm	185lm/W	5000K	190°	80	75000h	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1200 mm 14W 865	4099854037191	36W	G13	1212mm	14W	2600lm	185lm/W	6500K	190°	80	75000h	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.2W 830	4099854037214	58W	G13	1513mm	22.2W	3690lm	166lm/W	3000K	190°	80	75000h	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 840	409985403723	58W	G13	1513mm	22.1W	4100lm	184lm/W	4000K	190°	80	75000h	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 940	4099854037313	58W	G13	1513mm	22.1W	4100lm	184lm/W	4000K	190°	90	75000h	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 850	4099854037252	58W	G13	1513mm	22.1W	4100lm	184lm/W	5000K	190°	80	75000h	10	1	
LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S 1500 mm 22.1W 865	4099854037276	58W	G13	1513mm	22.1W	4100lm	184lm/W	6500K	190°	80	75000h	10	1	

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Elektronik kontrol donanımı ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir. Acil durum aydınlatması için uygun değildir.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısıllamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

**SUPERIOR
CLASS**



1



11

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S1^{1,2}PERFORMANCE
CLASS

Elektromanyetik balast (CCG) için yüksek performanslı LED tüpler, kırılma korumalı



1



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- CCG armatürlerinde veya AC şebekesinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- AB 2019-2020'ye göre düşük titreşim (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü, örneğin gıda endüstrisi uygulamaları için
- Özellikle homojen aydınlatma için

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam tüp sayesinde bükülme olmaz
- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- 60'a varan enerji tasarrufu (T8 floresan lambaya kıyasla)
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- Sofistike aydınlatma görevleri için yüksek ışık akısı

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+50°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Üretim alanlarının aydınlatılması
- Trafik bölgeleri ve koridorları
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Sanayi

Ürün adı	GTIN (EAN)	W/W	W	lm	lm/W	K	°C	CRI	IP	t _h	°C	°C	°C	°C	°C
LEDTUBE T8 EM UO P 1200 15.6W 830 LEDV	4099854036774	36W	G13	1212mm	15.6W	2250lm	144lm/W	3000K	190°	80	IP20	60000h	LED	10	1
LEDTUBE T8 EM UO P 1200 15.6W 840 LEDV	4099854036835	36W	G13	1212mm	15.6W	2500lm	160lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h	LED	10	1
LEDTUBE T8 EM UO P 1200 15.6W 865 LEDV	4099854036873	36W	G13	1212mm	15.6W	2500lm	160lm/W	6500K	190°	80	IP20	60000h	LED	10	1
LEDTUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 830 LEDV	4099854037016	58W	G13	1513mm	23.1W	3300lm	144lm/W	3000K	190°	80	IP20	60000h	LED	10	1
LEDTUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 840 LEDV	4099854037030	58W	G13	1513mm	23.1W	3700lm	160lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h	LED	10	1
LEDTUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865 LEDV	4099854037054	58W	G13	1513mm	23.1W	3700lm	160lm/W	6500K	190°	80	IP20	60000h	LED	10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Elektronik kontrol donanımı ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir. Acil durum aydınlatması için uygun değildir.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısıtlamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T8 EM P1^{1,2}

Elektromanyetik balast (CCG) için yüksek performanslı LED tüpler, kırılma korumalı



1



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- CCG armatürlerinde veya AC şebekesinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- AB 2019-2020'ye göre düşük titreşim ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Konvansiyonel balast tekli ve tandem çalışma (0,6 m versiyonu)
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü, örneğin gıda endüstrisi uygulamaları için

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam tüp sayesinde bükülme olmaz
- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- %66'ya varan enerji tasarrufu (T8 floresan lambaya kıyasla)
- Anında yanan ışık, sensör teknolojisi ile birlikte kullanım için idealdir
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+50°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Üretim alanlarının aydınlatılması
- Trafik bölgeleri ve koridorları
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Sanayi

Ürün adı		GTIN (EAN)														
LEDTUBE T8 EM P 600 7W 830	LEDV	4099854036958	18W	G13	603mm	7W	990lm	141lm/W	3000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 EM P 600 7W 840	LEDV	4099854036972	18W	G13	603mm	7W	1100lm	157lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 EM P 600 7W 865	LEDV	4099854036996	18W	G13	603mm	7W	1100lm	157lm/W	6500K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 EM P 1200 13.5W 830	LEDV	4099854036897	36W	G13	1212mm	13.5W	1890lm	140lm/W	3000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 EM P 1200 13.5W 840	LEDV	4099854036910	36W	G13	1212mm	13.5W	2100lm	155lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 EM P 1200 13.5W 865	LEDV	4099854036934	36W	G13	1212mm	13.5W	2100lm	155lm/W	6500K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 EM P 1500 20W 830	LEDV	4099854037078	58W	G13	1513mm	20W	2790lm	139lm/W	3000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 EM P 1500 20W 840	LEDV	4099854037139	58W	G13	1513mm	20W	3100lm	155lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 EM P 1500 20W 865	LEDV	4099854037153	58W	G13	1513mm	20W	6500lm	155lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h		10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Elektronik kontrol donanımı ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir. Acil durum aydınlatması için uygun değildir.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısıtlamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V^{1,2}VALUE
CLASS

Elektromanyetik balast (CCG) için yüksek performanslı LED tüpler



1



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- CCG armatürlerinde veya AC şebekesinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- AB 2019-2020'ye göre düşük titreşim ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Camdan yapılmış tüp
- Sofistike aydınlatma görevleri için yüksek ışık akısı

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam tüp sayesinde bükülme olmaz
- %50'ye varan enerji tasarrufu (T8 floresan lambaya kıyasla)
- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- Anında yanan ışık, sensör teknolojisi ile birlikte kullanım için idealdir
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+45°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Koridorlar, merdivenler, kapalı otoparklar
- Sanayi
- Depolar
- Soğutma ve depolama odaları

Ürün adı	GTIN (EAN)	$w \geq W$	E	$\frac{l}{mm}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	Δ°	CRI	IP	t_{90}^4	 ⁵		
LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 830	4099854038327	36W	G13	1213mm	20W	2160lm	108lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 840	4099854038402	36W	G13	1213mm	20W	2400lm	120lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 865	4099854038525	36W	G13	1213mm	20W	2400lm	120lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM UO V 1500 29W 830	4099854038624	58W	G13	1514mm	29W	3150lm	108lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM UO V 1500 29W 840	4099854038662	58W	G13	1514mm	29W	3500lm	120lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM UO V 1500 29W 865	4099854038747	58W	G13	1514mm	29W	3500lm	120lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h		10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Elektronik kontrol donanımı ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir. Acil durum aydınlatması için uygun değildir.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısıtlamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T8 EM V^{1,2}

Elektromanyetik balast (CCG) için yüksek performanslı LED tüpler



1



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- CCG armatürlerinde veya AC şebekesinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- AB 2019-2020'ye göre düşük titreşim ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Konvansiyonel balast tekli ve tandem çalışma (0.9 m versiyonları)
- Camdan yapılmış tüp

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam tüp sayesinde bükülme olmaz
- %69'a varan enerji tasarrufu (T8 floresan lambaya kıyasla)
- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- Anında yanan ışık, sensör teknolojisi ile birlikte kullanım için idealdir
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+45°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Koridorlar, merdivenler, kapalı otoparklar
- Sanayi
- Depolar
- Soğutma ve depolama odaları

Ürün adı	GTIN (EAN)														
LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 830	4099854038907	15W	G13	451mm	5.4W	585lm	108lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 840	4099854038921	15W	G13	451mm	5.4W	650lm	120lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 438 5.4W 865	4099854038945	15W	G13	451mm	5.4W	650lm	120lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 600 6.6W 830	4099854038969	18W	G13	604mm	6.6W	720lm	109lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 600 6.6W 840	4099854038983	18W	G13	604mm	6.6W	800lm	121lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 600 6.6W 865	4099854039003	18W	G13	604mm	6.6W	800lm	121lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 720 7W 830	4099854039027	16W	G13	734mm	7W	765lm	109lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 720 7W 840	4099854039041	16W	G13	734mm	7W	850lm	121lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 720 7W 865	4099854039065	16W	G13	734mm	7W	850lm	121lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 900 10W 830	4099854039102	30W	G13	908mm	10W	1080lm	108lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 900 10W 840	4099854039126	30W	G13	908mm	10W	1200lm	120lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 900 10W 865	4099854039164	30W	G13	908mm	10W	1200lm	120lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 1050 11.6W 830	4099854039201	38W	G13	1061mm	11.6W	1260lm	108lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 1050 11.6W 840	4099854039249	38W	G13	1061mm	11.6W	1400lm	120lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 1050 11.6W 865	4099854038488	38W	G13	1061mm	11.6W	1400lm	120lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 830	4099854038143	36W	G13	1213mm	15W	1620lm	108lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840	4099854038167	36W	G13	1213mm	15W	1800lm	120lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 865	4099854038181	36W	G13	1213mm	15W	1800lm	120lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830	4099854038204	58W	G13	1514mm	18.3W	2000lm	109lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 840	4099854038228	58W	G13	1514mm	18.3W	2200lm	120lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 865	4099854038242	58W	G13	1514mm	18.3W	2200lm	120lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h		10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Elektronik kontrol donanımı ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir. Acil durum aydınlatması için uygun değildir.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısıllamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P^{1,2}PERFOR-
MANCE
CLASS

Elektromanyetik balast (CCG) için entegre mikrodalga sensörlü LED tüpler, kırılma korumalı



1



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- CCG armatürlerinde veya AC şebekesinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- Hareket algılamalı entegre mikrodalga sensörü
- Hareket algılama olmadan 5 dakika sonra %20 ışık çıkışına otomatik kısılma
- Son hareket algılamasından 7 dakika sonra otomatik kısılma
- 5.8 GHz mikrodalga sensörü

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- %67'ye varan enerji tasarrufu (konvansiyonel floresan lambaya kıyasla)
- Mikrodalga teknolojisi sayesinde kapalı armatürler için uygundur
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- CCG'yi yeniden kablolamadan floresan lambaların hızlı, basit ve güvenli bir şekilde değiştirilmesi
- Cam tüp sayesinde bükülme olmaz

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+50°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Koridorlar, merdivenler, kapalı otoparklar
- Depolar
- Yürüyüş yolları ve koridorlar
- Lojistik alanlar, ulaşım tesisleri ve koridorlar

Ürün adı	GTIN (EAN)	W	W	l	W	lm	lm/W	K	°	CRI	IP	t _h	°	°	°
LEDTUBE T8 EM MS P 600 6.8W 840	4099854044472	18W	G13	603mm	6.8W	1100lm	161lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h	°	10	1
LEDTUBE T8 EM MS P 1200 13.1W 840	4099854044960	36W	G13	1212mm	13.1W	2100lm	160lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h	°	10	1
LEDTUBE T8 EM MS P 1500 19.3W 840	4099854045066	58W	G13	1513mm	19.3W	3100lm	160lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h	°	10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Elektronik kontrol donanımı ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir. Önerilen maksimum montaj yüksekliği: 5 m.

Acil durum aydınlatması için uygun değildir.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısıtlamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T8 EM FOOD P^{1,2}

Elektromanyetik balast (CCG) için yüksek performanslı LED tüpler, kırılma korumalı, gıda sunumu içindir



1



3

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Özel olarak uyarlanmış spektral dağılım (T8 FL NATURA 76 ile karşılaştırılabilir)
- CCG armatürlerinde veya AC şebekesinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü, örneğin gıda endüstrisi uygulamaları için
- ENEC 10 VDE işareti
- Koruma türü: IP20

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Yiyecekler gereksiz yere "güzelleştirilmeden" taze ve iştah açıcı görünüyor
- CCG'yi yeniden kablolamadan floresan lambaların hızlı, basit ve güvenli bir şekilde değiştirilmesi
- %74'e varan enerji tasarrufu (T8 floresan lambaya kıyasla)
- Özel PET kaplama sayesinde kırılmaya karşı koruma
- Üretimden sunuma kadar HACCP konseptlerinin uygulanmasını destekler

UYGULAMA ALANLARI

- Örneğin kasaplarda, fırınlarda, süpermarketlerde veya et işleyicilerinde gıda sunumu
- 20 ila +50°C ortam sıcaklıkları için uygundur

Ürün adı	GTIN (EAN)	W/W	W	lm	lm/W	K	°	CRI	IP	t ₉₀	°	°	°	°
LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833	4099854044793	18W	G13	603mm	5.2W	500lm	96lm/W	3300K	190°	80	IP20	60000h	-	10
LEDTUBE T8 EM FOOD P 900 7.9W 833	4099854045226	30W	G13	908mm	7.9W	750lm	94lm/W	3300K	190°	80	IP20	60000h	-	10
LEDTUBE T8 EM FOOD P 1200 11.6W 833	4099854045004	36W	G13	1212mm	7.9W	750lm	94lm/W	3300K	190°	80	IP20	60000h	-	10
LEDTUBE T8 EM FOOD P 1500 17.9W 833	4099854045127	58W	G13	1513mm	17.9W	1700lm	94lm/W	3300K	190°	80	IP20	60000h	-	10

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Elektronik kontrol donanımı ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir. Acil durum aydınlatması için uygun değildir.

LED TUBE T8 EM CONNECTED P1

Elektromanyetik balast için LED tüp harici sensörler ile çalışır



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Ağ protokolü: ZigBee 3.0 (2.4 GHz örgüsel ağ)
- LED TUBE T8 EM Connected sadece LEDVANCE Harici Sensör ile çalıştırılabilir

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam teknolojisi sayesinde bükülme olmaz
- Özel PET kaplama sayesinde kırılmaya karşı koruma
- Düşük enerji tüketimi ve bakım maliyetleri sayesinde kısa geri ödeme süresi

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+50°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Otoparklar, depolar, üretim alanları
- Sanayi
- Ofisler

Ürün adı	GTIN (EAN)														
LEDTUBE T8 EM CON P 600 7,5W 840	4058075823938	18W	G13	603mm	7.5W	1100lm	146lm/W	6500K	160°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T8 EM CON P 600 7,5W 865	4058075823952	18W	G13	603mm	7.5W	1100lm	146lm/W	6500K	160°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 840	4058075823976	36W	G13	1213mm	16W	2400lm	150lm/W	4000K	160°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865	4058075823990	36W	G13	1213mm	16W	2400lm	150lm/W	6500K	160°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 840	4058075824010	58W	G13	1513mm	24W	3600lm	150lm/W	4000K	160°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T8 EM CON P 1500 24W 865	4058075824034	58W	G13	1513mm	24W	3600lm	150lm/W	6500K	160°	80	IP20	50000h		10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Elektronik kontrol donanımı ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

LED tüpün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheleniz varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerinde Tc maksimum sıcaklığını ölçün.

¹ Koruma sınıfı: IP20 | ² Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ³ L70/B50 | ⁴ A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

Connected Sensor Low Bay ve High Bay

LED Bağlantılı Tüp için Sensör

Connected Sensor Remote

LEDVANCE HB ve LB Harici Sensörler için Uzaktan Kumanda



1

2



Connected Sensor Low Bay ve High Bay

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Kablosuz akıllı PIR hareket sensörü
- Harici Sensör LB: 4 m'ye kadar montaj yüksekliği
- Harici Sensör HB: 4...14m'ye kadar montaj yüksekliği
- İki kademeli karartma: %20 ve %100 ışık çıkışı
- Ağ protokolü: ZigBee 3.0 (2.4 GHz örgüsel ağ)
- Connected sadece harici sensör ile çalıştırılabilir

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Birden fazla sensör ortak şebekeye bağlanabilir
- İnternet bağlantısı veya akıllı cihazlar olmadan uyumlu ürünlerin kontrolü
- Yükleme ve kullanımı kolay

UYGULAMA ALANLARI

- Yalnızca iç mekan kullanımları içindir (IP54)
- 20°C ile +50°C arasındaki ortam sıcaklıkları için pasif kızılötesi sensör
- Otoparklar, depolar, üretim alanları, merdivenler
- Sanayi
- Ofisler

Ürün adı	GTIN (EAN)	INFRARED	LxWxH [mm]	180°	IP	V _{DC}	t ₉₀ °	kHz ECG	Stack	No.
Connected Sensor ST8 LB	4058075232969	Passive infrared (PIR)	126x65mm	180°	IP54	220.0...240	50000h	50	27	1
Connected Sensor ST8 HB	4058075232983	Passive infrared (PIR)	126x65mm	180°	IP54	220.0...240	50000h	50	27	1

Connected Sensor Remote

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- LEDVANCE Harici Sensör HB ve LB (2. nesil) ile uyumludur
- Pil dahil (Lityum, 3 V)

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Kolay kurulum için LEDVANCE Harici sensör uzaktan kumandası
- 3 yıllık garanti

Ürün adı	GTIN (EAN)	LxWxH [mm]	15°	10	2
CONNECTED SENSOR REMOTE	4058075374034	58x94x8mm	15°	10	2

¹ Kesin koşullar için bkznz. www.ledvance.com/guarantee | ² 4058075374034 | ³ L70/B50

LED TUBE T8 EM STARTER¹

LED TUBE T8 EM (CCG) için starter



1

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Bir floresan lambanın bir T8 EM LED tüp ile değiştirilmesi için starter
- Düşük kayıplı veya geleneksel balast ile çalışmaya uygundur

UYGULAMA ALANLARI

- Elektronik kontrol donanımı ile çalışmaya uygun değildir

Ürün adı	GTIN (EAN)	1	2	3
LED TUBE T8 EM STARTER	4099854067150	40mm	20	1

¹ Koruma sınıfı: IP20

LED TUBE T8 UNIVERSAL ULTRA OUTPUT P^{1,2}

Elektronik balast (ECG), elektromanyetik balast (CCG) ve direkt 220V için LED tüpler, kırılma korumalı



1



PDF ECG uyumluluk listesi TUBE FINDER Web-uygulaması

Uyumluluk listesi çevrimiçi de
mevcuttur. ledvance.com/ecg-compatibility



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- CCG, ECG armatürlerinde veya AC şebekesinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- Geleneksel ve birçok yaygın elektronik balast ile uyumludur (ayrıca bkz. uyumluluk listesi) ve hat gerilimi
- AB 2019-2020'ye göre düşük titreşim ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam teknolojisi sayesinde bükülme olmaz
- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- 60'a varan enerji tasarrufu (T8 floresan lambaya kıyasla)
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- Sofistike aydınlatma görevleri için yüksek ışık akısı

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+45°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Üretim alanlarının aydınlatılması
- Trafik bölgeleri ve koridorları
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Sanayi

Ürün adı	GTIN (EAN)														
LEDTUBE T8 UN UO P 1200 15W 840	4099854026294	36W	G13	1211mm	15W	2400lm	160lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 UN UO P 1200 15W 865	4099854026331	36W	G13	1211mm	15W	2400lm	160lm/W	6500K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 UN UO P 1500 23W 840	4099854026577	58W	G13	1513mm	23W	3700lm	160lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 UN UO P 1500 23W 865	4099854026591	58W	G13	1513mm	23W	3700lm	160lm/W	6500K	190°	80	IP20	60000h		10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

LED tüpün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerinde Tc maksimum sıcaklığını ölçün.

LED TUBE T8 UN'nin geleneksel bir balast ile çalıştırılması için, mevcut başlatıcı LED tüp ambalajındaki LED başlatıcı ile değiştirilmelidir.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısılamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T8 UNIVERSAL P^{1,2}

Elektronik balast (ECG), elektromanyetik balast (CCG) ve direkt 220V için LED tüpler, kırılma korumalı



1

PERFORMANÇ
CLASS

PDF ECG uyumluluk listesi TUBE FINDER Web-uygulaması

Uyumluluk listesi çevrimiçi de
mevcuttur. ledvance.com/ecg-compatibility

CAM



CCG

ECG

230V

LEDVANCE
5 yıl
garanti

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- CCG, ECG armatürlerinde veya AC şebekesinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- Geleneksel ve birçok yaygın elektronik balast ile uyumludur (ayrıca bkz. uyumluluk listesi) ve hat gerilimi
- AB 2019-2020'ye göre düşük titreşim ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam teknolojisi sayesinde bükülme olmaz
- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- %66'ya varan enerji tasarrufu (T8 floresan lambaya kıyasla)
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- Sofistike aydınlatma görevleri için yüksek ışık akısı

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+45°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Üretim alanlarının aydınlatılması
- Trafik bölgeleri ve koridorları
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Sanayi

Ürün adı	GTIN (EAN)											 ⁴	 ⁵		
LEDTUBE T8 UN P 600 7,5W 830	4099854026119	18W	G13	603mm	7.5W	1000lm	133lm/W	3000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 UN P 600 7,5W 840	4099854026157	18W	G13	603mm	7.5W	1100lm	146lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 UN P 600 7,5W 865	4099854026218	18W	G13	603mm	7.5W	1100lm	146lm/W	6500K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 UN P 1200 14W 830	4099854026492	36W	G13	1211mm	14W	1900lm	135lm/W	3000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 UN P 1200 14W 840	4099854026393	36W	G13	1211mm	14W	2100lm	150lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 UN P 1200 14W 865	4099854026430	36W	G13	1211mm	14W	2100lm	150lm/W	6500K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 UN P 1500 20W 830	4099854026652	58W	G13	1513mm	20W	2800lm	140lm/W	3000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 UN P 1500 20W 840	4099854026614	58W	G13	1513mm	20W	3100lm	155lm/W	4000K	190°	80	IP20	60000h		10	1
LEDTUBE T8 UN P 1500 20W 865	4099854026638	58W	G13	1513mm	20W	3100lm	155lm/W	6500K	190°	80	IP20	60000h		10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

LED tüpün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerinde Tc maksimum sıcaklığını ölçün.

LED TUBE T8 UN'nin geleneksel bir balast ile çalıştırılması için, mevcut başlatıcı LED tüp ambalajındaki LED başlatıcı ile değiştirilmelidir.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısılamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T8 UNIVERSAL V ^{1,2}

Elektronik balast (ECG), elektromanyetik balast (CCG) ve direkt 220V için LED tüpler



1



Uyumluluk listesi çevrimiçi de
mevcuttur: ledvance.com/ecg-compatibility



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- CCG, ECG armatürlerinde veya AC şebekesinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- Geleneksel ve birçok yaygın elektronik balast (ayrıca uyumluluk listesine bakın) ve hat voltajı ile uyumludur
- AB 2019-2020'ye göre düşük titreşim ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Camdan yapılmış tüp

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam teknolojisi sayesinde bükülme olmaz
- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- %59'a varan enerji tasarrufu (T8 floresan lambaya kıyasla)
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- Düşük sıcaklıklarda çalışmaya da uygundur

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+45°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Koridorlar, merdivenler, kapalı otoparklar
- Sanayi
- Depolar
- Soğutma ve depolama odaları

Ürün adı	GTIN (EAN)	W _{max}	W _{min}	L (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	CRI	IP	t _h	4	5	6	7
LEDTUBE T8 UN V 600 8W 830	4099854026515	18W	G13	603mm	8W	800lm	100lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h	10	1		
LEDTUBE T8 UN V 600 8W 840	4099854026539	18W	G13	603mm	8W	900lm	112lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h	10	1		
LEDTUBE T8 UN V 600 8W 865	4099854026553	18W	G13	603mm	8W	900lm	112lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h	10	1		
LEDTUBE T8 UN V 1200 18W 830	4099854026317	36W	G13	1211mm	18W	1850lm	102lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h	10	1		
LEDTUBE T8 UN V 1200 18W 840	4099854026355	36W	G13	1211mm	18W	2000lm	111lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h	10	1		
LEDTUBE T8 UN V 1200 18W 865	4099854026379	36W	G13	1211mm	18W	2000lm	111lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h	10	1		
LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 830	4099854026416	58W	G13	1513mm	24W	2550lm	106lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h	10	1		
LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 840	4099854026454	58W	G13	1513mm	24W	2800lm	116lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h	10	1		
LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 865	4099854026478	58W	G13	1513mm	24W	2800lm	116lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h	10	1		

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

LED tüpün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerinde Tc maksimum sıcaklığını ölçün.

LED TUBE T8 UN'nin geleneksel bir balast ile çalıştırılması için, mevcut başlatıcı LED tüp ambalajındaki LED başlatıcı ile değiştirilmelidir.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısıtlamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT S^{1,2}

Elektronik yüksek frekans balast (ECG) için LED tüpler, kırılma korumalı



1

PERFOR-
MANCE
CLASS

PDF ECG uyumluluk listesi TUBE FINDER Web-uygulaması

Uyumluluk listesi çevrimiçi de
mevcuttur: ledvance.com/ecg-compatibility

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ECG armatürlerinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- Birçok yaygın elektronik balast ile uyumludur (ayrıca uyumluluk listesine bakın)
- AB 2019-2020'ye göre düşük titreşim ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam tüp sayesinde bükülme olmaz
- Özel PET kaplama sayesinde kırılmaya karşı koruma
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- Sofistike aydınlatma görevleri için yüksek ışık akısı
- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+45°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Üretim alanlarının aydınlatılması
- Trafik bölgeleri ve koridorları
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Sanayi

Ürün adı	GTIN (EAN)	W _{LED}	W _{LED}	L _{LED} (mm)	W	lm	lm/W	K	°C	CRI	IP	t _h ⁴	LED ⁵	10	1
LED TUBE T8 HF UO P 1200 mm 15W 840	4099854026133	36W	G13	1211mm	15W	2400lm	160lm/W	4000K	190°	80	IP20	75000h	LED	10	1
LED TUBE T8 HF UO P 1200 mm 15W 865	4099854026171	36W	G13	1211mm	15W	2400lm	160lm/W	6500K	190°	80	IP20	75000h	LED	10	1
LED TUBE T8 HF UO P 1500 mm 23W 840	4099854026195	58W	G13	1513mm	23W	3700lm	160lm/W	4000K	190°	80	IP20	75000h	LED	10	1
LED TUBE T8 HF UO P 1500 mm 23W 865	4099854026232	58W	G13	1513mm	23W	3700lm	160lm/W	6500K	190°	80	IP20	75000h	LED	10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Düşük kayıplı ve geleneksel balast ve ana gerilim ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

LED tüpün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerinde Tc maksimum sıcaklığını ölçün.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısılamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T8 HF P^{1,2}

Elektronik yüksek frekans balast (ECG) için LED tüpler, kırılma korumalı



1



PDF ECG uyumluluk listesi TUBE FINDER Web-uygulaması

Uyumluluk listesi çevrimiçi de
mevcuttur: ledvance.com/ecg-compatibility



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ECG armatürlerinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- Birçok yaygın elektronik balast ile uyumludur (ayrıca uyumluluk listesine bakın)
- AB 2019-2020'ye göre düşük titreşim ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam tüp sayesinde bükülme olmaz
- Özel PET kaplama sayesinde kırılmaya karşı koruma
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- %66'ya varan enerji tasarrufu (T8 floresan lambaya kıyasla)

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+45°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Üretim alanlarının aydınlatılması
- Trafik bölgeleri ve koridorları
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Sanayi

Ürün adı	GTIN (EAN)														
LEDTUBE T8 HF P 600 7,5W 830	4099854026058	18W	G13	603mm	7.5W	1000lm	133lm/W	3000K	190°	80	IP20	75000h		10	1
LEDTUBE T8 HF P 600 7,5W 840	4099854026072	18W	G13	603mm	7.5W	1100lm	146lm/W	4000K	190°	80	IP20	75000h		10	1
LEDTUBE T8 HF P 600 7,5W 865	4099854026096	18W	G13	603mm	7.5W	1100lm	146lm/W	6500K	190°	80	IP20	75000h		10	1
LEDTUBE T8 HF P 1200 14W 830	4099854025914	36W	G13	1211mm	14W	1900lm	135lm/W	3000K	190°	80	IP20	75000h		10	1
LEDTUBE T8 HF P 1200 14W 840	4099854025938	36W	G13	1211mm	14W	2100lm	150lm/W	4000K	190°	80	IP20	75000h		10	1
LEDTUBE T8 HF P 1200 14W 865	4099854025952	36W	G13	1211mm	14W	2100lm	150lm/W	6500K	190°	80	IP20	75000h		10	1
LEDTUBE T8 HF P 1500 20W 830	4099854025976	58W	G13	1513mm	20W	2800lm	140lm/W	3000K	190°	80	IP20	75000h		10	1
LEDTUBE T8 HF P 1500 20W 840	4099854025976	58W	G13	1513mm	20W	3100lm	155lm/W	4000K	190°	80	IP20	75000h		10	1
LEDTUBE T8 HF P 1500 20W 865	4099854026010	58W	G13	1513mm	20W	3100lm	155lm/W	6500K	190°	80	IP20	75000h		10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Düşük kayıplı ve geleneksel balast ve ana gerilim ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

LED tüpün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüphenez varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerinde Tc maksimum sıcaklığını ölçün.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısılamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T8 HF V^{1,2}

Elektronik yüksek frekans balast (ECG) için LED tüpler



1

VALUE
CLASS

PDF ECG uyumluluk listesi TUBE FINDER Web-uygulaması

Uyumluluk listesi çevrimiçi de
mevcuttur: ledvance.com/ecg-compatibility



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ECG armatürlerinde kullanım için G13 soketli klasik T8 floresan lambaların LED ile değiştirilmesi
- Birçok yaygın elektronik balast ile uyumludur (ayrıca uyumluluk listesine bakın)
- AB 2019-2020'ye göre düşük titreşim ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Camdan yapılmış tüp

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam tüp sayesinde bükülme olmaz
- %56'a varan enerji tasarrufu (T8 floresan lambaya kıyasla)
- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- Düşük sıcaklıklarda çalışmaya da uygundur

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+45°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Koridorlar, merdivenler, kapalı otoparklar
- Sanayi
- Depolar
- Soğutma ve depolama odaları

Ürün adı	GTIN (EAN)														
LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840	4099854026256	18W	G13	603mm	8W	900lm	112lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h		10	1
LEDTUBE T8 HF V 600 8W 865	4099854026270	18W	G13	603mm	8W	900lm	112lm/W	6500K	190°	80	IP20	30000h		10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Düşük kayıplı ve geleneksel balast ve ana gerilim ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

LED tüpün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüphelenir varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerinde Tc maksimum sıcaklığını ölçün.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısıtlamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T5 HF P^{1,2}

Elektronik yüksek frekans balast için LED tüpler



1



PDF ECG uyumluluk listesi TUBE FINDER Web-uygulaması

Uyumluluk listesi çevrimiçi de
mevcuttur: ledvance.com/ecg-compatibility



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- HF balast kurulumlarında mevcut T5 lambaların retrofit olarak değiştirilmesi
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü, örneğin gıda endüstrisi uygulamaları için
- Yüksek renk tutarlılığı: ≤ 5 SDCM
- Kullanım ömrü: 50.000 saate kadar

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam teknolojisi sayesinde bükülme olmaz
- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- Sofistike aydınlatma görevleri için yüksek ışık akısı
- Düşük sıcaklıklarda çalışmaya da uygundur

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+45°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Ofisler, kamu binaları
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Sanayi

Ürün adı	GTIN (EAN)														
LEDTUBE T5 HF HE14 P 549 7W 830	4099854029448	14W	G5	549mm	7W	900lm	128lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HE14 P 549 7W 840	4099854029462	14W	G5	549mm	7W	1000lm	142lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HE14 P 549 7W 865	4099854029486	14W	G5	549mm	7W	1000m	142lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 830	4099854029387	21W	G5	849mm	10W	1350lm	135lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 840	4099854029400	21W	G5	849mm	10W	1500lm	150lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 865	4099854029424	21W	G5	849mm	10W	1500lm	150lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 830	4099854029325	28W	G5	1149mm	16W	2160lm	135lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 840	4099854029349	28W	G5	1149mm	16W	2400lm	150lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 865	4099854029363	28W	G5	1149mm	16W	2400lm	150lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 830	4099854029172	35W	G5	1449mm	18W	2550lm	141lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 840	4099854029196	35W	G5	1449mm	18W	2800lm	155lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 865	4099854029219	35W	G5	1449mm	18W	2800lm	155lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HO49 P 1449 26W 830	4099854029110	49W	G5	1449mm	26W	3600lm	138lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HO49 P 1449 26W 840	4099854029134	49W	G5	1449mm	26W	4000lm	153lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HO49 P 1449 26W 865	4099854029158	49W	G5	1449mm	26W	4000lm	153lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 830	4099854029257	35W	G5	1449mm	18W	2550lm	141lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 840	4099854029271	54W	G5	1149mm	26W	4000lm	153lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 865	4099854029301	54W	G5	1149mm	26W	4000lm	153lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HO80 P 1449 36W 830	4099854029059	80W	G5	1149mm	36W	5050lm	140lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HO80 P 1449 36W 840	4099854029073	80W	G5	1149mm	36W	5600lm	155lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h		10	1
LEDTUBE T5 HF HO80 P 1449 36W 865	4099854029097	80W	G5	1149mm	36W	5600lm	155lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h		10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

LED tüpün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerinde Tc maksimum sıcaklığını ölçün.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısılamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T5 AC MAINS P^{1,2}

AC (direkt 220V) şebeke bağlantısında çalışma için LED tüpler



1

CAM



230V

LEDVANCE
5 yıl
garanti

3

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- AC şebekede G5 tabanlı T5 floresan lambalar için LED değişimi
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü, örneğin gıda endüstrisi uygulamaları için
- Yüksek renk tutarlılığı: ≤ 5 SDCM
- Kullanım ömrü: 50.000 saate kadar

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam teknolojisi sayesinde bükülme olmaz
- Özel PET kaplama sayesinde kırılmaya karşı koruma
- Sofistike aydınlatma görevleri için yüksek ışık akısı

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+45°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Ofisler, kamu binaları
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Sanayi

Ürün adı	GTIN (EAN)	W	G5	549mm	7W	900lm	128lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 830	4058075824416	14W	G5	549mm	7W	900lm	128lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840	4058075824430	14W	G5	549mm	7W	1000lm	142lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 865	4058075824454	14W	G5	549mm	7W	1000lm	142lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HE21 P 849 10W 830	4058075824355	21W	G5	849mm	10W	1350lm	135lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HE21 P 849 10W 840	4058075824379	21W	G5	849mm	10W	1500lm	150lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HE21 P 849 10W 865	4058075824393	21W	G5	849mm	10W	1500lm	150lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO24 P 549 10W 830	4099854081200	24W	G5	549mm	10W	1350lm	135lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO24 P 549 10W 840	4099854081224	24W	G5	549mm	10W	1500lm	150lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO24 P 549 10W 865	4099854081248	24W	G5	549mm	10W	1500lm	150lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 830	4058075824294	28W	G5	1149mm	16W	2150lm	134lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840	4058075824317	28W	G5	1149mm	16W	2400lm	150lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 865	4058075824331	28W	G5	1149mm	16W	2400lm	150lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 830	4058075824232	35W	G5	1149mm	18W	2550lm	141lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 840	4058075824256	35W	G5	1149mm	18W	2800lm	155lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865	4058075824270	35W	G5	1149mm	18W	2800lm	155lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO39 P 849 16W 830	4099854081149	39W	G5	849mm	16W	2160lm	135lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO39 P 849 16W 840	4099854081163	39W	G5	849mm	16W	2400lm	150lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO39 P 849 16W 865	4099854081187	39W	G5	849mm	16W	2400lm	150lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO49 P 1449 26W 830	4058075824171	49W	G5	1449mm	26W	3600lm	138lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO49 P 1449 26W 840	4058075824195	49W	G5	1449mm	26W	4000lm	153lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO49 P 1449 26W 865	4058075824218	49W	G5	1449mm	26W	4000lm	153lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 830	4058075824119	54W	G5	1149mm	26W	3600lm	138lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 840	4058075824133	54W	G5	1149mm	26W	4000lm	153lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO54 P 1149 26W 865	4058075824157	54W	G5	1149mm	26W	4000lm	153lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 830	4058075824058	80W	G5	1449mm	36W	5050lm	140lm/W	3000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 840	4058075824072	80W	G5	1449mm	36W	5600lm	155lm/W	4000K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1
LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 865	4058075824096	80W	G5	1449mm	36W	5600lm	155lm/W	6500K	190°	80	IP20	50000h	LED	10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Elektronik kontrol donanımı ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

LED tüpün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerinde Tc maksimum sıcaklığını ölçün.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısılamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T5 HF SHORT P 1, 2

Elektronik yüksek frekans balast için LED tüpler



1



PDF ECG uyumluluk listesi TUBE FINDER Web-uygulaması

Uyumluluk listesi çevrimiçi de
mevcuttur: ledvance.com/ecg-compatibility



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- HF balast kurulumlarında mevcut T5 lambaların retrofit olarak değiştirilmesi
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü
- Yüksek renk tutarlılığı: ≤ 5 SDCM
- Kullanım ömrü: 30.000 saate kadar

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Cam teknolojisi sayesinde bükülme olmaz
- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- Düşük sıcaklıklarda çalışmaya da uygundur
- Lütfen tüm güvenlik tavsiyelerine uyun

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+45°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Kamu binaları
- Mutfaklar
- Dolap altı aydınlatma

Ürün adı	GTIN (EAN)														
LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 830	4058075823617	8W	G5	288mm	4W	380lm	95lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h		25	1
LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840	4058075823631	8W	G5	288mm	4W	400lm	100lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h		25	1
LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830	4058075823655	13W	G5	517mm	7W	770lm	110lm/W	3000K	190°	80	IP20	30000h		25	1
LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 840	4058075823679	13W	G5	517mm	7W	850lm	121lm/W	4000K	190°	80	IP20	30000h		25	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

LED tüpün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerinde Tc maksimum sıcaklığını ölçün.

Acil durum aydınlatması için uygun değildir.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kısıtlamaz | ³Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴L70/B50 | ⁵A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

LED TUBE T8 EXTERNAL P¹

LED DRIVER EXTERNAL için LED TUBE T8 EXTERNAL

PERFOR-
MANCE
CLASS

1



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI ile çalışması için tasarlanmıştır
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Özel PET kaplama sayesinde kırılmaya karşı koruma
- Cam tüp sayesinde bükülme olmaz
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- 5 yıllık garanti

UYGULAMA ALANLARI

- Endüstriyel aydınlatma (örn. üretim tesisleri, lojistik merkezleri, depolar)
- Ofis, eğitim, depolama alanları ve perakende ticaret alanları için doğrusal aydınlatma
- Dükkanlar, süpermarketler
- İç mekan SELV kurulumları için uygundur
- 20...+50°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma

LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 830

Ürün adı	GTIN (EAN)	$w_{\Delta}W$		$\frac{l}{[mm]}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		CRI	t_{th} ⁴	 ⁵		 No.
LED TUBE T8 EXT P 15 W/4000 K 1200 mm ²	4058075730595	36W	G13	1200mm	15W	2400lm	160lm/W	4000K	190°	80	50000h		25	1
LED TUBE T8 EXT P 15 W/6500 K 1200 mm ²	4058075730618	36W	G13	1200mm	15W	2400lm	160lm/W	6500K	190°	80	50000h		25	1
LED TUBE T8 EXT P 23 W/4000 K 1500 mm ²	4058075730557	58W	G13	1500mm	23W	3700lm	160lm/W	4000K	190°	80	50000h		25	1
LED TUBE T8 EXT P 23 W/6500 K 1500 mm ²	4058075730571	58W	G13	1500mm	23W	3700lm	160lm/W	6500K	190°	80	50000h		25	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

LED tüpün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerinde T_c maksimum sıcaklığını ölçün.

¹ Koruma sınıfı: IP20 | ² Güvenlik gerekliliklerine uygun tek taraflı LED TÜP (tek taraflı DC girişi). IEC 62776:2014. Yanlış kullanımda elektrik çarpmasına karşı güvenlik koruması (EKG/CCG/Mains çalışması) | ³ Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ A (en yüksek verimlilik) ile G arasında bir ölçekte enerji verimlilik sınıfı (EEC) (en düşük verim)

LED TUBE T5 EXTERNAL P¹

LED DRIVER EXTERNAL için LED TUBE T5 EXTERNAL



1



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI ile çalışması için tasarlanmıştır
- Kırılmaya karşı korumalı camdan yapılmış lamba tüpü

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Özel PET kaplama sayesinde kırılmaya karşı koruma
- Cam tüp sayesinde bükülme olmaz
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- 5 yıllık garanti

UYGULAMA ALANLARI

- Endüstriyel aydınlatma (örn. üretim tesisleri, lojistik merkezleri, depolar)
- Ofis, eğitim, depolama alanları ve perakende ticaret alanları için doğrusal aydınlatma
- Dükkanlar, süpermarketler
- İç mekan SELV kurulumları için uygundur
- 20...+50°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma

Ürün adı	GTIN (EAN)	W _{ΔW}	W	lm	lm/W	K	°C	CRI	t _h	4	5	6	7	8
LEDTUBE T5 EXT HO54 P 26 W/4000 K 1149 mm ²	4058075730472	54W	G5	1149mm	26W	4000lm	153lm/W	4000K	180°	80	50000h	LED	25	1
LEDTUBE T5 EXT HO54 P 26 W/6500 K 1149 mm ²	4058075730496	54W	G5	1149mm	26W	4000lm	153lm/W	6500K	180°	80	50000h	LED	25	1
LEDTUBE T5 EXT HE35 P 18 W/4000 K 1449 mm ²	4058075730519	54W	G5	1449mm	18W	2800lm	155lm/W	4000K	180°	80	50000h	LED	25	1
LEDTUBE T5 EXT HE35 P 18 W/6500 K 1449 mm ²	405807573053	54W	G5	1449mm	18W	2800lm	155lm/W	6500K	180°	80	50000h	LED	25	1
LEDTUBE T5 EXT HO49 P 26 W/4000 K 1449 mm ²	4058075730434	54W	G5	1449mm	26W	4000lm	153lm/W	4000K	180°	80	50000h	LED	25	1
LEDTUBE T5 EXT HO49 P 26 W/6500 K 1449 mm ²	4058075730458	54W	G5	1449mm	26W	4000lm	153lm/W	6500K	180°	80	50000h	LED	25	1
LEDTUBE T5 EXT HO80 P 37 W/4000 K 1449 mm ²	4058075730410	54W	G5	1449mm	37W	5600lm	151lm/W	4000K	180°	80	50000h	LED	25	1
LEDTUBE T5 EXT HO80 P 37 W/6500 K 1449 mm ²	4058075730397	54W	G5	1449mm	37W	5600lm	151lm/W	6500K	180°	80	50000h	LED	25	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

LED tüpün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerinde T_c maksimum sıcaklığını ölçün.

¹ Koruma sınıfı: IP20 | ² Güvenlik gerekliliklerine uygun tek taraflı LED TÜP (tek taraflı DC girişi). IEC 62776:2014. Yanlış kullanımda elektrik çarpmasına karşı güvenlik koruması (ECG/CCG/Mains çalışması) | ³ Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/quarantee | *L70/B50 | *A (en yüksek verimlilik) ile G arasında bir ölçekte enerji verimlilik sınırı (EEC) (en düşük verim)

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P¹

PERFOR-
MANCE
CLASS

LED TUBE EXTERNAL T5/T8 için sabit akım LED DRIVER EXTERNAL iç mekan



EXT

PUSH
DIM

SELV

DALI-2

IP 20

LEDVANCE
5 yıl
garanti

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- LEDVANCE LED TUBE EXTERNAL ile uyumludur
- Güvenli ekstra düşük voltaj (SELV) sürücüsü
- DALI ışık tesisatları ile gelişmiş uygulamalar
- Kullanım ömrü: > 100,000 h (T_c = 65°C)
- ENEC-sertifikalı güvenlik

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Dip anahtarı aracılığıyla ayarlanabilir çıkış akımları sayesinde yüksek esneklik
- Işık kısma ve sensör işlemleri için DALI 2.0 arayüzü
- %1...100 oranında yüksek kaliteli karartma
- Kolay kontrol için DIM uygulaması
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- 5 yıllık garanti

UYGULAMA ALANLARI

- Koruma sınıfı I olan armatürler için uygundur
- 20...+50°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Ofis, eğitim, depolama alanları ve perakende ticaret alanları için doğrusal aydınlatma
- Endüstriyel aydınlatma (örn. üretim tesisleri, lojistik merkezleri, depolar)
- Dükkanlar, süpermarketler
- IEC 61347-2-13, ek J'ye göre acil durum aydınlatma sistemlerine kurulum

Ürün adı	GTIN (EAN)	I (mm)	W	t _h ³	No.	No.
DR EXT DALI-P -1X15-37W 220-240	4058075730632	286mm	38,7W	100000h	25	1
DR EXT DALI-P -2X15-26W 220-240	4058075730656	360mm	54W	100000h	25	2

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

¹Koruma sınıfı: IP20 | ²Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ³T_c: 65°C; %10 arıza oranı

LED TUBE T9 EM V^{1, 2}

Elektromanyetik balast (CCG) ve AC şebekesi için dairesel LED tüp



1



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- CCG armatürlerinde klasik T9 floresan lambalara LED alternatifi
- Tek tip aydınlatma
- Kullanım ömrü: 30.000 saate kadar
- Cıva içermez ve RoHS uyumludur

ÜRÜNÜN FAYDALARI

- Yeniden kablolama olmadan hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- %50'ye varan enerji tasarrufu (T9 floresan lambaya kıyasla)
- Düşük sıcaklıklarda çalışmaya da uygundur
- Doğrudan 230 V AC şebeke ile çalışma mümkündür

UYGULAMA ALANLARI

- 20...+45°C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Koridorlar, merdivenler, kapalı otoparklar
- Ev uygulamaları
- Dekoratif uygulamalar

Ürün adı	GTIN (EAN)	W/W	W	lm	lm/W	K	°C	CRI	t _h	h	h	h	h
LEDTUBE T9 C 22 EM V 11W 830 G10Q	4099854042447	22W	G10	212mm	11W	1200lm	109lm/W	3000K	110°	80	30000h	10	1
LEDTUBE T9 C 22 EM V 11W 840 G10Q	4099854042461	22W	G10	212mm	11W	1320lm	120lm/W	4000K	110°	80	30000h	10	1
LEDTUBE T9 C 22 EM V 11W 865 G10Q	4099854042485	22W	G10	212mm	11W	1320lm	120lm/W	6500K	110°	80	30000h	10	1
LEDTUBE T9 C 32 EM V 18.3W 830 G10Q	4099854042508	22W	G10	300mm	18,3W	2000lm	109lm/W	3000K	110°	80	30000h	10	1
LEDTUBE T9 C 32 EM V 18.3W 840 G10Q	4099854042522	22W	G10	300mm	18,3W	2200lm	120lm/W	4000K	110°	80	30000h	10	1
LEDTUBE T9 C 32 EM V 18.3W 865 G10Q	4099854042546	22W	G10	300mm	18,3W	2200lm	120lm/W	6500K	110°	80	30000h	10	1
LEDTUBE T9 C 40 EM V 24W 840 G10Q	4099854042560	22W	G10	400mm	24W	2900lm	120lm/W	4000K	110°	80	30000h	10	1
LEDTUBE T9 C 40 EM V 24W 865 G10Q	4099854042584	22W	G10	400mm	24W	2900lm	120lm/W	6500K	110°	80	30000h	10	1

GÜVENLİK ÖNERİSİ

Elektronik kontrol donanımı ile çalışmaya uygun değildir.

Veri sayfası ve montaj talimatına göre uygun neme dayanıklı armatürlerde dış mekan uygulamalarında çalıştırılabilir.

¹ Koruma sınıfı: IP20 | ² Kısılamaz | ³ Kesin koşullar için bkz. www.ledvance.com/guarantee | ⁴ L70/B50 | ⁵ A'dan (en yüksek verimlilik) G'ye (en düşük verimlilik) Enerji verimlilik sınıfı (EEC)

(en düşük verim)

■ SUPERIOR CLASS ■ PERFORMANCE CLASS ■ VALUE CLASS

SEMBOLLER



Kırılma koruması



Hz cinsinden çalışma frekansı



Geleneksel balast üzerinde çalışma



Koruma türü



Taban



Elektronik balast üzerinde çalışma



Kısılabilir



Uzunluk [mm]



Geleneksel balast ve ateşleyicisi üzerinde çalışma



Sensör versiyonları



Çap [mm]



Enerji verim sınıfı



Kablosuz



° cinsinden ışın açısı



Önerilen perakende fiyatı, hariç: KDV



Parlak DIM 2 000K...2 700 K



K cinsinden renk sıcaklığı



Ambalaj adedi



Geleneksel teknoloji için W cinsinden güç



Renk oluşturma indeksi



Şekil No.



W cinsinden güç



Cd cinsinden ışık yoğunluğu



Kısma arayüzü DALI-2



V cinsinden çıkış gerilimi



Saat cinsinden ortalama kullanım süresi/ömrü (B50/L70)



Basma-DIM özelliği



lm cinsinden ışık akısı



Cam Malzemesi



Led Tüp Harici Sistem



Işık etkinliği



AC Şebekesi



SELV gerilimi

HER TARAFTA İYİ IŞIK LEDVANCE YELPAZESİNİN TAMAMI

LEDVANCE, her alanda kötü ışığa karşı mücadeleye öncülük etmektedir. Enerji tasarruflu ve geleceğe dönük bir aydınlatma arıyorsanız bu sizin için iyi bir haber. İster armatürlere, lambalara, HCL sistemlerine, elektronik bileşenlere, ışık yönetim sistemlerine ister akıllı konut ürünlerine ihtiyacınız olsun, LEDVANCE karma aydınlatma projeleri için uzman ortağınızdır. Mükemmel marka kalitesi, profesyonel hizmet ve iyi bir fiyat/performans oranı için LEDVANCE'e her zaman güvenebilirsiniz.



FONKSİYONEL ESTETİK ARMATÜRLER

Kapsamlı armatür portföyü, neredeyse tüm profesyonel ve konut uygulamalarını kapsar ve olağanüstü kalite ve işlevsellik sunar. Yeni BIOLUX HCL Sistemi VDE Kalite Sertifikası, 2020 Red Dot Ürün Tasarımı Ödülü ve 2020 Alman İnovasyon Ödülü sahibidir.

YÜKSEK VERİMLİ LAMBALAR

Yeni profesyonel LEDVANCE LED lamba portföyümüz, çok çeşitli talepleri karşılamak için şekil ve taban boyutlarının yanı sıra ek işlevlere (örn. sensörler) sahip tiplerden oluşan kapsamlı bir seçim sunar - hepsi AB uyumlu, geleceğe dönük, enerji tasarruflu ve uygun maliyetlidir.

ESNEK LED ŞERİT SİSTEMİ

LED Şerit Sistemi, çok sayıda esnek LED şerit, sürücü ve uygun aksesuar içerir. Çok çeşitli ışık akıları ve ışık renkleri ile sistem, neredeyse her türlü iç ve dış mekan uygulaması için ısmarlama aydınlatma çözümlerinin oluşturulmasına olanak tanır. Planlaması kolay, birleştirmesi kolay ve kurulumu kolay - buradaki prensip budur.

VIVARES: IŞIK YÖNETİMİ, HER ZAMANKİNDEN DAHA KONFORLU

LEDVANCE'in geleceğe dönük IoT ışık yönetim sistemi (LMS) bunu her zamankinden daha kolay ve esnek hale getiriyor tanımlanan gereksinimler için her zaman optimum aydınlatma koşulları üretir ve %80'e varan potansiyel enerji ve CO₂ tasarrufu sağlar. Sistem, tüm LMS bileşenlerini ve eşleşen LED armatürleri tek bir kaynaktan sunar.

KONUT UYGULAMALARI İÇİN AKILLI AYDINLATMA

Akıllı konut ürünlerimiz yenilik, kalite, güvenilirlik ve kullanıcı dostu olmanın kapsamlı bir kombinasyonunu sunar. Akıllı aydınlatmanın karşılaması gereken çeşitli gereksinimler için uygun bir çözüm sunuyoruz.

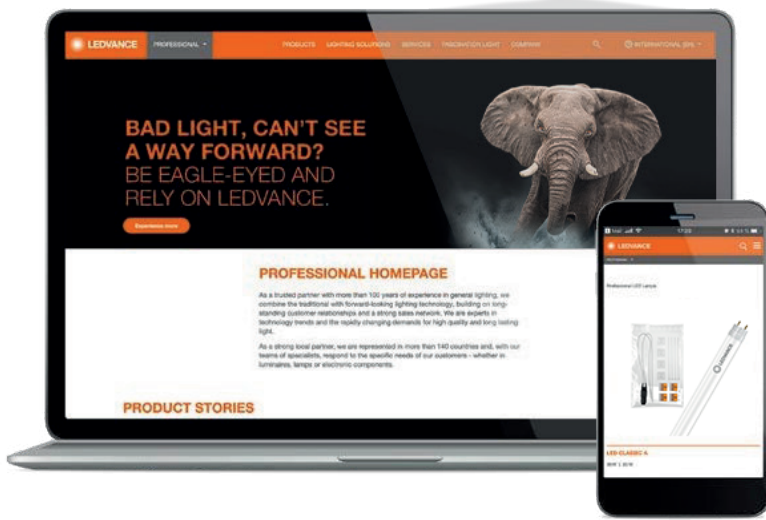
DAHA FAZLA BİLGİ VE AKILLI ARAÇLAR

LEDVANCE'in kapsamlı ürün portföyü ve günlük işlerinizde size yardımcı olacak akıllı uygulamalar ve araçlar hakkında daha fazla bilgi için www.ledvance.com adresini ziyaret edin.

www.ledvance.com

NEREDE OLURSANIZ OLUN ÇEVİRİMİÇİ PORTALIMIZ SİZİNLE

Ürünlerimiz ve hizmetlerimiz hakkında bilgi arıyor musunuz? LEDVANCE size her zaman güncel bilgiler sağlar: toptancılar hakkında, satış personelimiz veya Müşteri Hizmetleri Merkezimiz (e-posta: info.turkey@ledvance.com) aracılığıyla. Burada yetkinliklerimize, veritabanlarımıza ve araçlarımıza yönelik genel bir bakış bulacaksınız.



► MÜKEMMELLİK İÇİN FİLTRELENMİŞ ÜRÜN PORTFÖYÜ

Taban tipi, ışık rengi, renk oluşturma - LED lamba portföyümüzde hedefe yönelik aramalar için çevrimiçi filtremizi kullanın:

ledvance.com/led-lamps

► REFERANSLAR İLHAM SAĞLAR

En iyi aydınlatma projelerinden bazılarını ledvance.com/projects adresinde bulabilirsiniz

► LEDVANCE ARTI HİZMETİ

Uzman satış departmanımız, yüz yüze de dahil olmak üzere ticari son müşterilerimize destek verir ve tavsiyelerde bulunur. Bilmeniz gereken her şeyi ledvance.com/vam adresinde bulabilirsiniz

► İNDİRME MERKEZİ

Kataloglar, uyumluluk incelemeleri, broşürler ve çok daha fazlasını indirme merkezimizde bulabilirsiniz:

ledvance.com/download

► HİZMETE KISA BİR BAKIŞ

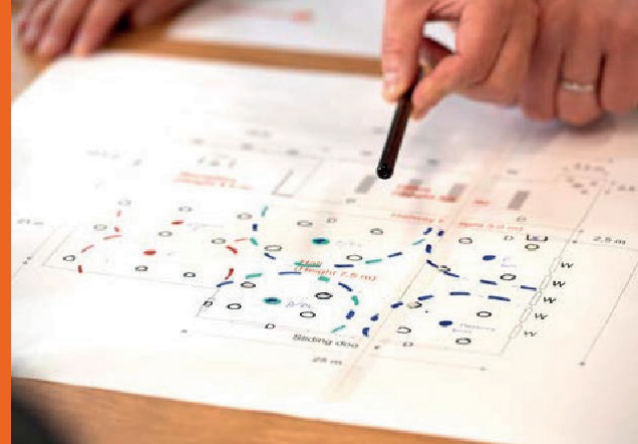
Tüm hizmet tekliflerimizin bir özetini ledvance.com/services adresinde bulabilirsiniz

► SON HABERLERİMİZİ BULUN:

ÇEVİRİM İÇİ EĞİTİM PLATFORMU

Profesyonel kullanıcılar için bir dizi uygulamaya yönelik e-Öğrenim, kurulum hakkında pratik tavsiyeler, entegre standart kontrolleri, planlama ipuçları ve çok daha fazlası.

Kayıt olun ve



HIZLI IŞIK HESAPLAYICISI

Işık hesaplama aracı – oda büyüklüğü ya da yansımaya seviyesi gibi ilgili parametreleri göz önünde bulundurarak LED lamba ihtiyacınızı gerçekten rahat bir şekilde hesaplayın.¹ Doğrudan e-katalogda mevcuttur!

DIALUX VE RELUX İLE IŞIK HESAPLAMASI

DIALux ve RELUX kullanıcıları artık LEDVANCE ürünlerini aydınlatma planlamalarına gerçekten kolayca entegre edebilirler. Ayrıca danışmanlık, hesaplama ve satış sonrası destek ile kullanıcılara destek oluyoruz.

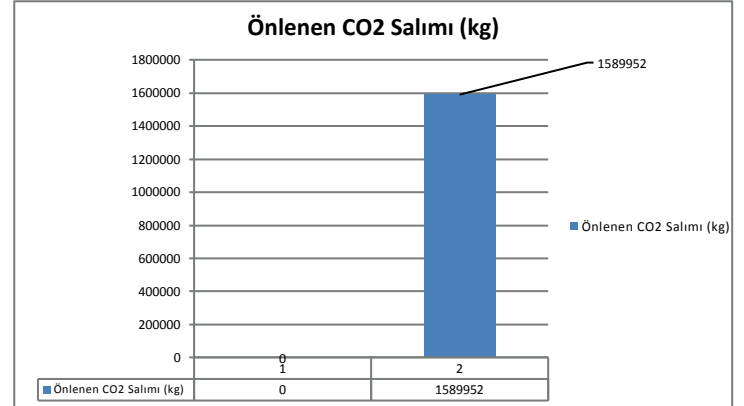
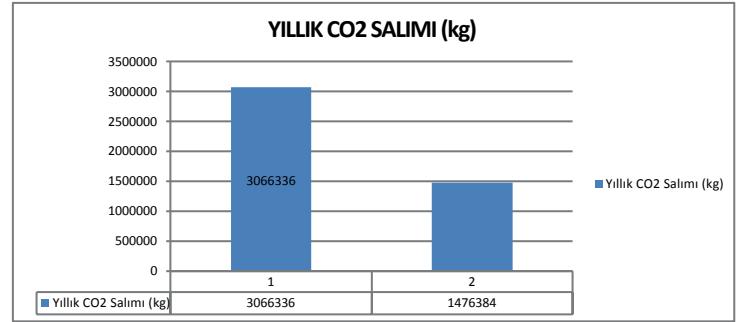
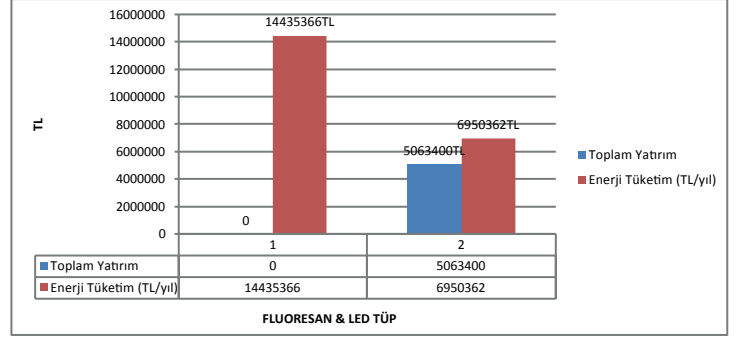
¹ Hızlı Işık Hesaplayıcı, DIALux, RELUX veya başka bir profesyonel ışık planlama yazılımı ile kapsamlı, uzmanlıkla yürütülen ışık planlamasının yerini

AMORTİSMAN TABLOSU

ÖRNEK TESİS: 3000 ADET 4X54W FLUORESAN ARMATÜR İLE AYDINLATILMIŞ

DÖNÜŞÜM İÇİN KULLANILAN LEDVANCE LED TÜP MODELİ: LEDTUBE T5 AC HO54 P 1149 26W

	Tesisat Tanımı	LED Tüp Versiyonu	
		Fluoresan	LED
Yatırım	Açıklama	54W Osram	27W Led Tüp
	Lamba Sayısı	4	4
	Lamba Gücü	54	26,0
	Led Tüp Fiyatı	-	421,95
	Lamba Ömrü	15000	50000
	Balast Tipi	Elektronik	LED Driver
	Armatür Sayısı	3000	3000
	Armatür Fiyatı	-	
	Armatür Montaj Fiyatı	-	
	Birim lamba ağırlığı (kg)		
	Atık Nakliye Ücreti (TL)		
	Atık Lamba Maliyeti		
Enerji ve Tasarruf	Toplam Yatırım	-	5063400
	Armatür Gücü (W)	216	104,0
	Elektrik Fiyatı (TL/kWh)	3,06	3,06
	Günlük Kullanım Süresi (saat)	20	20
	Haftada Kaç Gün Kullanıldığı	7	7
	Kurulu Güç (kW)	648,000	312,000
	Enerji Tüketim (kWh/yıl)	4717440	2271360
	Enerji Tüketim (TL/yıl)	14435366	6950362
	Enerji Tasarruf (kWh/yıl)	-	2446080
	Tasarruf (TL)	-	7.485.005
GÖS	Geri Ödeme Süresi (Yıl)	-	0,7
	AKS	Armatür (Lamba) Kullanım Süresi (Yıl)	6,9
	AKS	Tasarruf (TL)	7.485.005
CO2	Yıllık CO2 Salımı (kg)	3066336	1476384
	Önlenilen CO2 Salımı (kg)	-	1589952



LEDVANCE HAKKINDA

50'den fazla ÷lkede yer alan ofisleri ve 140'tan fazla ÷lkedeki ticari faaliyetleri ile LEDVANCE, profesyonel kullanıcılar ve son tüketiciler için dünyanın önde gelen genel aydınlatma sağlayıcılarından biridir. OSRAM'ın genel aydınlatma bölümünde ortaya çıkan LEDVANCE, geniş bir uygulama yelpazesi için geniş bir LED aydınlatma armatür portföyünü, aydınlatma endüstrisi içinde en kapsamlı aralıktaki gelişmiş LED lambalarından biri olan Akıllı Ev ve Akıllı Bina çözümleri için akıllı aydınlatma ürünlerini, geleneksel ışık kaynaklarını, bir LED Şerit Sistemini ve ışık yönetim sistemlerini sunmaktadır.



LEDVANCE

LEDVANCE Türkiye
Büyükdere Cad.
Esentepe Mah. Bahar Sok.
No:13/5 River Plaza Kat:4
Şişli-İstanbul 34394
TÜRKİYE
LEDVANCE.COM.TR

