



Basit enerji tasarrufu

MASTER TL-D Eco

MASTER TL-D Eco lambası, bir MASTER TL-D Super 80 lambasıyla aynı ışık çıkışını sunar, ancak kullanılan özel fosforlar ve özel gaz sayesinde daha az enerji kullanır. Uygulama alanları arasında okullar, devlet binaları ve sağlık hizmeti verilen ortamlar bulunur.

Faydaları

- Simple lamp-for-lamp replacement for more than 10% energy savings
- Makes lighting installations compliant with latest indoor lighting standards
- Relatively high efficacy, both initially and during lifetime, with high lumen maintenance

Özellikler

- The only T8 fluorescent lamp that saves more than 10% of energy in existing luminaires with electromagnetic gear
- Lower power savings with electronic gear depending on type of gear (current- or power-controlled)
- Can be directly retrofitted into existing fluorescent fittings operating on electromagnetic or electronic gear in indoor applications
- Uses the latest highly efficient phosphors and special filling gas
- High-quality lighting with good color rendering (CRI>80)
- Light output comparable to other TL-D Super 80 colors
- Lumen maintenance and lifetime the same as other TL-D Super 80 colors
- Dimmable

MASTER TL-D Eco

Uygulama

- For use in indoor applications with room temperatures above 20 °C (which implies temperature around the lamp of over 25-35 °C)
- Primary focus on offices, schools and hospitals; secondary focus on retail, industry, supermarkets
- Not recommended under the following conditions: - with air flow around the lamps - in luminaires with active air handling (lamp temperature will not be the required 25-35 °C, but room temperature) - in open luminaires/battens very close to air conditioning outlets or cold air flows - in space above freezers (temperature may easily drop below 20 °C) - in combination with VRUs (voltage reduction units)

Güvenlik ve uyarılar

- Lamba kırılırsa sağlığınız üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi olmayacağını söylemek pek de mümkün değildir. Bir lamba kırıldığında, odayı 30 dakika süreyle havalandırın ve kırık parçaları tercihen eldiven kullanarak toplayın. Bunları ağzı kapalı bir plastik torbaya koyun ve geri dönüşüm için size en yakın atık toplama merkezine götürün. Elektrikli süpürge kullanmayın.

Onay ve Uygulama	
Cıva (Hg) İçeriği (Nom)	2,0 mg
Kontroller ve Dimming	
Dim Edilebilir	Evet
Genel Bilgiler	
Kapak Tabanı	G13
%50 Arıza Ön Isıtmasına Kadar Kullanım Ömrü (Nom)	20000 h
%10 Arızaya Kadar Kullanım Ömrü (Nom)	12000 h
%50 Arızaya Kadar Kullanım Ömrü (Nom)	15000 h
LSF 12000 sa Nominal	89 %
LSF 16000 sa Nominal	33 %
LSF 2000 sa Nominal	99 %
LSF 20000 sa Nominal	2 %
LSF 4000 sa Nominal	99 %
LSF 6000 sa Nominal	99 %
LSF 8000 sa Nominal	99 %
Işık Teknik Ayrıntıları	
LLMF 12000 sa Nominal	92 %
LLMF 16000 sa Nominal	91 %
LLMF 2000 sa Nominal	96 %
LLMF 20000 sa Nominal	90 %
LLMF 4000 sa Nominal	95 %
LLMF 6000 sa Nominal	94 %
LLMF 8000 sa Nominal	93 %
Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza	
Lamba Biçimi	T8
Sıcaklık	
Tasarım Sıcaklığı (Nom)	30 °C

Onay ve Uygulama

Order Code	Full Product Name	Enerji Tüketimi kWh/1000 sa	Cıva (Hg) İçeriği (Maks)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	33 kWh	2 mg
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	33 kWh	2 mg
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	33 kWh	2 mg
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	50 kWh	2 mg
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	50 kWh	2 mg
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	50 kWh	2 mg
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	16 kWh	2 mg
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	20 kWh	-

MASTER TL-D Eco

Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler

Order Code	Full Product Name	Lamba Akımı (Nom)	Güç (Nominal) (Nom)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,448 A	32,4 W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,448 A	32,4 W
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	0,448 A	32,4 W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,700 A	49,8 W

Order Code	Full Product Name	Lamba Akımı (Nom)	Güç (Nominal) (Nom)
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,700 A	49,8 W
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	0,700 A	49,8 W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,380 A	15,8 W
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	0,380 A	15,7 W

Işık Teknik Ayrıntıları (1/2)

Order Code	Full Product Name	Renk Türü		Renk	
		Koordinatı X (Nom)	Koordinatı Y (Nom)	Kodu	Kodlaması
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Sıcak beyaz (WW)
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Soğuk Beyaz
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Soğuk Günişiği
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Sıcak beyaz (WW)

Order Code	Full Product Name	Renk Türü		Renk	
		Koordinatı X (Nom)	Koordinatı Y (Nom)	Kodu	Kodlaması
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Soğuk Beyaz
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Soğuk Günişiği
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Soğuk Beyaz
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	-	-	865	Soğuk Günişiği

Işık Teknik Ayrıntıları (2/2)

Order Code	Full Product Name	Renk		Renksel Aydınlatma		
		Sıcaklığı (Nom)	Geriverim İndeksi (Nom)	Verimi (nominal) (Nom)	Işık Akışı (Nom)	Işık Akışı (Nominal) (Nom)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	3000 K	82	82 lm/W	2650 lm	2650 lm
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	4000 K	82	82 lm/W	2650 lm	2650 lm
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	6500 K	82	79 lm/W	2550 lm	2550 lm
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	3000 K	82	89 lm/W	4150 lm	4550 lm
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	4000 K	82	89 lm/W	4150 lm	4550 lm

Order Code	Full Product Name	Renk		Renksel Aydınlatma		
		Sıcaklığı (Nom)	Geriverim İndeksi (Nom)	Verimi (nominal) (Nom)	Işık Akışı (Nom)	Işık Akışı (Nominal) (Nom)
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	6500 K	82	84 lm/W	3925 lm	4300 lm
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	4000 K	82	75 lm/W	1100 lm	1175 lm
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	6500 K	>80	72 lm/W	1225 lm	1125 lm

