



# Işığınızı aşağı çevirin

## MASTER TL-D Reflex

MASTER TL-D Reflex lambası, dahili reflektörü sayesinde ışığın çoğunu size gereken yere yönlendirir. Böylece, armatürdeki lambaların yalnızca yarısını kullanarak aynı aydınlatma düzeyinin elde edilmesine olanak tanır. Bu nedenle, yalnızca basit bir reflektöre sahip veya hiç reflektör bulunmayan aydınlatma armatürlerinde kullanım için idealdir.

### Faydaları

- Internal reflector directs the light where it is needed
- Energy savings of 30-50% in non-reflector luminaires without loss of light
- Internal reflector is not affected by dust accumulation (in contrast to normal TL-D lamps)
- Relatively high efficacy, both initially and during lifetime, with high lumen maintenance

### Özellikler

- Internal reflector directs the light via a 160° 'window'
- Reflector directs 85% of the light downwards avoiding wasted light
- Direct retrofit for existing fluorescent fittings operating on conventional or HF gear
- 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

### Uygulama

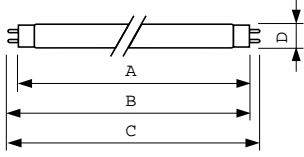
- Luminaires without reflectors or with only simple reflectors, mainly found in industry and shops / supermarkets

# MASTER TL-D Reflex

## Versions



## Boyutlu çizim



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MST TL-D Reflex 18W/840 1 SLV/25	28 mm	589.8 mm	596.9 mm	594.5 mm	604 mm
MST TL-D Reflex 58W/840 1 SLV/25	28 mm	1500.0 mm	1507.1 mm	1504.7 mm	1514.2 mm
MST TL-D Reflex 36W/840 1 SLV/25	28 mm	1199.4 mm	1206.5 mm	1204.1 mm	1213.6 mm

# MASTER TL-D Reflex

## Onay ve Uygulama

Enerji Verimliliği Etiketli (EEL)	A
Cıva (Hg) İçeriği (Nom)	5.0 mg

## Kontroller ve Dimming

Dim Edilebilir	evet
----------------	------

## Genel Bilgiler

Kapak Tabanı	G13
%50 Arıza Ön Isıtmasına Kadar Kullanım Ömrü (Nom)	20000 h
%10 Arzaya Kadar Kullanım Ömrü (Nom)	12000 h
%50 Arzaya 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 Ayrıntılar

Işın Açıklaması	FA160
Renk Kodu	840
Renk Kodlaması	Soğuk Beyaz
Renk Sıcaklığı (Nom)	4000 K
Renksel Geriverim İndeksi (Nom)	>80
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 Kaplaması	Reflektör
Lamba Biçimi	T8

## Sıcaklık

Tasarım Sıcaklığı (Nom)	25 °C
-------------------------	-------

## Onay ve Uygulama

Order Code	Full Product Name	Enerji Tüketimi kWh/1000 sa
63647840	MASTER TL-D Reflex 18W/840 1SL/25	22 kWh
55953140	MASTER TL-D Reflex 36W/840 1SL/25	42 kWh
55962340	MASTER TL-D Reflex 58W/840 1SL/25	68 kWh

## Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler

Order Code	Full Product Name	Lamba Akımı (Nom)	Güç (Nominal) (Nom)
63647840	MASTER TL-D Reflex 18W/840 1SL/25	0.360 A	18.0 W
55953140	MASTER TL-D Reflex 36W/840 1SL/25	0.440 A	36.0 W

Order Code	Full Product Name	Lamba Akımı (Nom)	Güç (Nominal) (Nom)
55962340	MASTER TL-D Reflex 58W/840 1SL/25	0.670 A	58.5 W

## Işık Teknik Ayrıntıları (1/2)

## MASTER TL-D Reflex

Order Code	Full Product Name	Renk Türü	Renk Türü	Aydınlatma	
		Koordinatı X (Nom)	Koordinatı Y (Nom)	Verimi (nominal) (Nom)	Işık Akışı (Nom)
63647840	MASTER TL-D Reflex 18W/840 1SL/25	378	373	75.0 lm/W	1350 lm
55953140	MASTER TL-D Reflex 36W/840 1SL/25	377	372	93.1 lm/W	3350 lm

Order Code	Full Product Name	Renk Türü	Renk Türü	Aydınlatma	
		Koordinatı X (Nom)	Koordinatı Y (Nom)	Verimi (nominal) (Nom)	Işık Akışı (Nom)
55962340	MASTER TL-D Reflex 58W/840 1SL/25	376	374	89.6 lm/W	5240 lm

### Işık Teknik Ayrıntıları (2/2)

Order Code	Full Product Name	Işık Akışı (Nominal) (Nom)
63647840	MASTER TL-D Reflex 18W/840 1SL/25	1350 lm
55953140	MASTER TL-D Reflex 36W/840 1SL/25	3350 lm

Order Code	Full Product Name	Işık Akışı (Nominal) (Nom)
55962340	MASTER TL-D Reflex 58W/840 1SL/25	5240 lm

