



# Semplicemente a risparmio energetico

## MASTER TL-D Eco

La lampada MASTER TL-D Eco offre la medesima emissione luminosa della lampada MASTER TL-D Super 80, ma con un consumo energetico inferiore, grazie all'uso di fosfori particolari e di uno speciale gas di riempimento. Le aree di applicazione includono scuole, uffici, edifici amministrativi e ambienti nel settore sanitario.

### Vantaggi

- Semplice sostituzione lampada con lampada per più del 10% di risparmio energetico
- Rende le installazioni di illuminazione conformi ai più recenti standard di illuminazione per interni
- Efficacia relativamente elevata, sia inizialmente che durante il ciclo di vita, con mantenimento lumen elevato

### Caratteristiche

- L'unica lampada fluorescente T8 che consente di risparmiare oltre il 10% di energia negli apparecchi esistenti con alimentatore elettromagnetico
- Risparmio energetico inferiore con alimentatore elettronico a seconda del tipo di alimentatore (controllo in corrente o controllo in potenza)
- Possibilità di aggiornamento diretto (retrofit) negli apparecchi fluorescenti esistenti che funzionano su alimentatore elettromagnetico e elettronico nelle applicazioni in interni
- Utilizza i più recenti fosfori altamente efficienti e gas di riempimento speciali
- Illuminazione di alta qualità con buona resa dei colori (CRI>80)
- Emissione luminosa paragonabile ad altre lampade TL-D Super 80 Colors
- Mantenimento lumen e durata uguali ad altre lampade TL-D Super 80 Colors
- Regolabile

# MASTER TL-D Eco

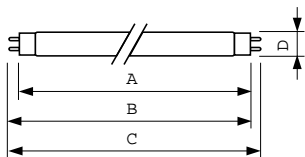
## Applicazione

- Per l'uso nelle applicazioni per interni con temperature superiori a 20 °C (equivalenti a temperature intorno alla lampada di 25-35 °C)
- Focalizzazione principale: uffici, scuole e ospedali
- focalizzazione secondaria: negozi, industria e supermercati
- Uso sconsigliato nei seguenti casi: - in presenza di flussi d'aria intorno alle lampade - negli apparecchi con sistema di circolazione dell'aria attivo (la temperatura della lampada non sarà compresa nell'intervallo richiesto di 25-35 °C, ma corrisponderà alla temperatura della stanza) - in apparecchi aperti/reglette molto vicini ai condizionatori dell'aria o a flussi di aria fredda - in spazi sopra ai freezer (la temperatura può facilmente scendere al di sotto dei 20 °C) - in combinazione con riduttori di tensione (unità VRU)

## Warnings and safety

- È estremamente improbabile che la rottura di una lampada possa avere conseguenze sulla salute dei consumatori. Nel caso in cui una lampada si rompa, ventilare la stanza per 30 minuti e rimuovere i frammenti, preferibilmente indossando dei guanti. Riporre i frammenti in una busta di plastica sigillata e smaltirli presso i luoghi opportuni per il riciclo. Non utilizzare un aspirapolvere.

## Disegno tecnico



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604,0 mm
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm
MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm
MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm
MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604,0 mm
MASTER TL-D Eco 16W/865 SLV/25	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604,0 mm
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm

# MASTER TL-D Eco

## Approvazione e applicazione

Marchio di efficienza energetica (EEL)	A
Contenuto di mercurio (Hg) (Nom)	2.0 mg

## Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

## Informazioni generali

Attacco	G13
Vita al 50% di guasti preriscaldamento (Nom)	20000 h
Vita al 10% di guasti (Nom)	12000 h
Vita al 50% di guasti (Nom)	15000 h
LSF 12000 h specificato	89 %
LSF 16000 h specificato	33 %
LSF 2000 h specificato	99 %
LSF 20000 h specificato	2 %
LSF 4000 h specificato	99 %
LSF 6000 h specificato	99 %
LSF 8000 h specificato	99 %

## Dati tecnici di illuminazione

Indice di resa dei colori (Nom)	>80
LLMF 12000 h specificato	92 %
LLMF 16000 h specificato	91 %
LLMF 2000 h specificato	96 %
LLMF 20000 h specificato	90 %
LLMF 4000 h specificato	95 %
LLMF 6000 h specificato	94 %
LLMF 8000 h specificato	93 %

## Meccanica e corpo

Forma lampadina	T8
-----------------	----

## Temperatura

Temperatura di progettazione (Nom)	30 °C
------------------------------------	-------

## Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	39 kWh
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	39 kWh
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	39 kWh
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	60 kWh
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	60 kWh
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	60 kWh
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	19 kWh
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	20 kWh
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	20 kWh

## Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,448 A	32.2 W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,448 A	32.2 W
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	0,448 A	32.2 W

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,700 A	51.4 W
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,700 A	51.4 W
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	0,700 A	51.4 W
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,380 A	15.7 W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,380 A	15.7 W
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	0,380 A	15.7 W

## Dati tecnici di illuminazione (1/2)

## MASTER TL-D Eco

Order Code	Full Product Name	Codice colore	Designazione colore	Temperatura di colore correlata (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	830	Bianca calda (WW)	3000 K	82 lm/W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	82 lm/W
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	865	Bianca fredda	6500 K	79 lm/W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	830	Bianca calda (WW)	3000 K	89 lm/W
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	89 lm/W

Order Code	Full Product Name	Codice colore	Designazione colore	Temperatura di colore correlata (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	865	Bianca fredda	6500 K	84 lm/W
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	830	Bianca calda (WW)	3000 K	75 lm/W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	75 lm/W
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	865	Bianca fredda	6500 K	72 lm/W

### Dati tecnici di illuminazione (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	3000 lm	2650 lm
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	3000 lm	2650 lm
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	2850 lm	2550 lm
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	4800 lm	4550 lm
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	4800 lm	4550 lm

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	4470 lm	4300 lm
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	1300 lm	1175 lm
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	1300 lm	1175 lm
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	1225 lm	1125 lm

