



# 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.

Approvazione e applicazione	
Contenuto di mercurio (Hg) (Nom)	2,0 mg
<b>Controlli e regolazione del flusso</b>	
Regolabile	Si
<b>Informazioni generali</b>	
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 %
<b>Dati tecnici di illuminazione</b>	
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 %
<b>Meccanica e corpo</b>	
Forma lampadina	T8
<b>Temperatura</b>	
Temperatura di progettazione (Nom)	30 °C

## Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Contenuto di mercurio (Hg) (Max)
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
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	16 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

## 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	32,4 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

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,700 A	49,8 W
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
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,380 A	15,8 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

## Dati tecnici di illuminazione (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y	Coordinata Y	Codice colore	Designazione colore
		cromaticità (Nom)	cromaticità (Nom)		
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Bianca calda (WW)
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Bianca fredda
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Bianca calda (WW)
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y	Coordinata Y	Codice colore	Designazione colore
		cromaticità (Nom)	cromaticità (Nom)		
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Bianca fredda
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Bianca calda (WW)
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	-	-	865	Bianca fredda

## Dati tecnici di illuminazione (2/2)

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa dei colori		Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
			di resa (Nom)	Efficienza (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	

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa dei colori		Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
			di resa (Nom)	Efficienza (Nom)		
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
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	6500 K	82	84 lm/W	3925 lm	4300 lm

## MASTER TL-D Eco

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice			Flusso luminoso (specificato)
			di resa dei colori (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	Flusso luminoso (Nom)	
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	3000 K	82	75 lm/W	1100 lm	1175 lm
26861740	MASTER TL-D Eco	4000 K	82	75 lm/W	1100 lm	1175 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice			Flusso luminoso (specificato)
			di resa dei colori (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	Flusso luminoso (Nom)	
	16W/840 1SL/25					
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	6500 K	>80	72 lm/W	1225 lm	1125 lm

