



# L'illuminazione fluorescente più brillante al mondo

## MASTER TL5 HO (High Output)

Questa lampada TL5 (diametro tubo 16 mm) offre un'emissione luminosa elevata. La lampada TL5 HO è ottimizzata per le installazioni che richiedono emissione luminosa elevata e offre eccellente mantenimento lumen e resa dei colori. Le aree di applicazione spaziano dagli uffici e l'industria, alle scuole e gli ambienti commerciali.

### Vantaggi

- Possibilità di miniaturizzazione del sistema e massima libertà di progettazione dell'apparecchio
- Le lunghezze della lampada semplificano l'installazione nei sistemi modulari a soffitto
- Soluzione ottimizzata per le installazioni che richiedono un flusso luminoso elevato
- Livello lumen pressoché costante con eccellente mantenimento lumen
- Buona resa dei colori

### Caratteristiche

- Più sottile del 40% rispetto alle lampade TL-D
- Progettata per offrire emissione luminosa elevata e miniaturizzazione dei sistemi
- Rivestimento fluorescente trifosforo altamente efficiente in combinazione con un rivestimento preliminare
- Progettata appositamente per il funzionamento con alimentatore elettronico e adatta alla regolazione del flusso
- Emissione luminosa massima raggiunta a circa 35 °C in posizione di funzionamento libera se si utilizza un driver elettronico con funzione di disinserimento
- Accensione possibile per un intervallo di temperature da -15 a +50 °C

## MASTER TL5 HO (High Output)

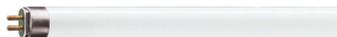
### Applicazione

- La compattezza della lampada, abbinata a un pacchetto lume elevato, consente a MASTER TL5 HO di offrire interessanti opportunità per le applicazioni di illuminazione architettuale e le soluzioni personalizzate
- Offre soluzioni economiche per le applicazioni di illuminazione con soffitti alti in negozi, industria e grandi magazzini
- Il flusso luminoso elevato consente di ottenere risultati ottimali negli apparecchi a sospensione decorativi e in quelli montati su componenti d'arredo in uffici, laboratori, ristoranti e reception

### Warnings and safety

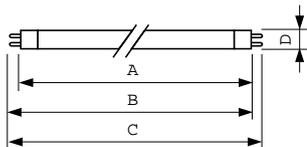
- È estremamente improbabile che la rottura di una lampada possa avere conseguenze sulla salute dei consumatori. Nel caso in cui una lampada si rompa, ventilare la stanza per 30 minuti e rimuovere i frammenti, preferibilmente indossando dei guanti. Riporre i frammenti in una busta di plastica sigillata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

### Versions



# MASTER TL5 HO (High Output)

## Disegno tecnico



### Product

MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40  
MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40  
MASTER TL5 HO 24W/865 SLV/40  
MASTER TL5 HO 80W/865 SLV/40  
MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40  
MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/20  
MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/20  
MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40  
MASTER TL5 HO 39W/865 SLV/40  
MASTER TL5 HO 54W/865 SLV/40  
MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20  
MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40  
MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/20  
MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40  
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40  
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/20  
MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40  
MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40  
MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40  
MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/20  
MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40  
MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/20

# MASTER TL5 HO (High Output)

## Approvazione e applicazione

Contenuto di mercurio (Hg) (Nom) 1,4 mg

## Controlli e regolazione del flusso

Regolabile Si

## Informazioni generali

Attacco G5

Vita al 50% di guasti preriscaldamento (Nom) 30000 h

Preriscaldamento LSF 16000 h specificato 97 %

Preriscaldamento LSF 20000 h specificato 84 %

Preriscaldamento LSF 2000 h specificato 99 %

Preriscaldamento LSF 4000 h specificato 99 %

Preriscaldamento LSF 6000 h specificato 99 %

Preriscaldamento LSF 8000 h specificato 99 %

Descrizione del sistema Alta emissione (HO)

## Dati tecnici di illuminazione

Indice di resa dei colori (Max) 85

Indice di resa dei colori (Min) 80

LLMF 12000 h specificato 92 %

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 T5

## Temperatura

Temperatura di progettazione (Nom) 35 °C

## Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Marchio di efficienza energetica (EEL)
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/20	54 kWh	A+
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	54 kWh	A+
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/20	54 kWh	A+
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	54 kWh	A+
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	25 kWh	A
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	25 kWh	A
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	25 kWh	A
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	25 kWh	A
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	42 kWh	A+
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	42 kWh	A+
63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/20	42 kWh	A+
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	42 kWh	A
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	59 kWh	A+
64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/20	59 kWh	A+
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	59 kWh	A+
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	59 kWh	A+
64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/20	59 kWh	A+
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	59 kWh	A
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	88 kWh	A
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	88 kWh	A
71045105	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/20	88 kWh	A
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	88 kWh	A

## Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/20	0,255 A	49.2 W
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	0,255 A	49.2 W
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/20	0,255 A	49.2 W
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,255 A	49.2 W
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,295 A	22.5 W
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	0,295 A	22.5 W

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	0,295 A	22.5 W
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	0,295 A	22.5 W
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,325 A	38.0 W
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	0,325 A	38.0 W
63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/20	0,325 A	38.0 W
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	0,325 A	38.0 W

## MASTER TL5 HO (High Output)

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	0,455 A	54.1 W
64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/20	0,455 A	54.1 W
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	0,455 A	54.1 W
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,455 A	54.1 W
64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/20	0,455 A	54.1 W

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	0,455 A	54.1 W
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,530 A	79.8 W
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	0,530 A	79.8 W
71045105	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/20	0,530 A	79.8 W
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	0,530 A	80 W

### Dati tecnici di illuminazione (1/2)

Order Code	Full Product Name	Codice colore	Designazione colore	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa dei colori (Nom)
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/20	830	Bianca calda (WW)	3000 K	82
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	82
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/20	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	82
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	865	Bianca fredda	6500 K	82
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	830	Bianca calda (WW)	3000 K	82
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	82
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	82
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	865	Bianca fredda	6500 K	82
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	830	Bianca calda (WW)	3000 K	82
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	82
63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/20	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	82

Order Code	Full Product Name	Codice colore	Designazione colore	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa dei colori (Nom)
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	865	Bianca fredda	6500 K	82
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	830	Bianca calda (WW)	3000 K	85
64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/20	830	Bianca calda (WW)	3000 K	85
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	85
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	85
64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/20	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	85
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	865	Bianca fredda	6500 K	85
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	830	Bianca calda (WW)	3000 K	82
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	82
71045105	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/20	840	Bianca neutra (CW)	4000 K	82
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	865	Bianca fredda	6500 K	82

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

Order Code	Full Product Name	LLMF 16000 h specificato	Efficienza luminosa (a lumen max, (specificata) (Nom)		Flusso luminoso (Nom)
			luminosa (a lumen max, (specificata) (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/20	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm

Order Code	Full Product Name	LLMF 16000 h specificato	Efficienza luminosa (a lumen max, (specificata) (Nom)		Flusso luminoso (Nom)
			luminosa (a lumen max, (specificata) (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm

## MASTER TL5 HO (High Output)

Order Code	Full Product Name	LLMF 16000 h specificato	Efficienza		Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato)
			luminosa (a lumen max, specificata) (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)		
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/20	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm	4375 lm
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	91 %	92 lm/W	83 lm/W	4550 lm	4075 lm
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1950 lm	1700 lm
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1950 lm	1700 lm
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1950 lm	1700 lm
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	91 %	81 lm/W	72 lm/W	1825 lm	1575 lm
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3500 lm	3100 lm
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3500 lm	3100 lm
63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/20	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3500 lm	3100 lm
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	91 %	86 lm/W	76 lm/W	3250 lm	2875 lm
63734555	MASTER TL5 HO	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm

Order Code	Full Product Name	LLMF 16000 h specificato	Efficienza		Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato)
			luminosa (a lumen max, specificata) (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)		
	54W/830 UNP/40					
64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/20	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm
64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/20	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	91 %	86 lm/W	78 lm/W	4650 lm	4200 lm
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	91 %	88 lm/W	82 lm/W	7000 lm	6550 lm
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	91 %	88 lm/W	82 lm/W	7000 lm	6550 lm
71045105	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/20	91 %	88 lm/W	82 lm/W	7000 lm	6550 lm
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	91 %	83 lm/W	79 lm/W	6300 lm	6300 lm

## MASTER TL5 HO (High Output)

