



# 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

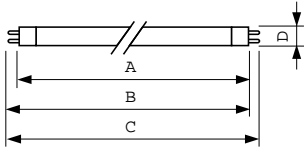
- La compattezza della lampada, abbinata a un pacchetto lume elevato, consente a MASTER TL5 HO di offrire interessanti opportunità per le applicazioni di illuminazione architettonica e le soluzioni personalizzate
- Offre soluzioni economiche per le applicazioni di illuminazione con soffitti alti in negozi, 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.

# MASTER TL5 HO (High Output)

## Disegno tecnico



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/20	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/20	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/865 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/20	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/865 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/20	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/20	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/865 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/20	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/865 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm

# MASTER TL5 HO (High Output)

## Approvazione e applicazione

Contenuto di mercurio (Hg) (Nom) 1,2 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
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/20	54 kWh
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	50 kWh
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/20	54 kWh
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	50 kWh
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	23 kWh
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	23 kWh
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	25 kWh
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	23 kWh
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	38 kWh
63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/20	42 kWh
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	38 kWh
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	55 kWh
64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/20	59 kWh
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	55 kWh
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	55 kWh
64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/20	59 kWh
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	55 kWh
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	80 kWh
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	80 kWh
71045105	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/20	88 kWh
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	80 kWh

## Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (nom)	Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (nom)
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/20	0,255 A	49,2 W	63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,325 A	38,0 W
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	0,255 A	49,3 W	63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/20	0,325 A	38,0 W
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/20	0,255 A	49,2 W	64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	0,325 A	38,0 W
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,255 A	49,3 W	63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	0,455 A	54,4 W
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,295 A	22,7 W	64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/20	0,455 A	54,1 W
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	0,295 A	22,7 W	63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	0,455 A	54,4 W
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	0,295 A	22,5 W	64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,455 A	54,4 W
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	0,295 A	22,7 W	64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/20	0,455 A	54,1 W

## MASTER TL5 HO (High Output)

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada	
		(Nom)	Potenza (nom)
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	0,455 A	54,4 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

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada	
		(Nom)	Potenza (nom)
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	79,8 W

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

Order Code	Full Product Name	Coordinata	Coordinata	Codice colore	Designazione colore
		Y cromaticità (Nom)	Y cromaticità (Nom)		
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/20	-	-	830	Bianca calda (WW)
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/20	-	-	840	Bianca neutra (CW)
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Bianca fredda
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Bianca calda (WW)
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	-	-	840	Bianca neutra (CW)
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Bianca fredda
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Bianca calda (WW)
63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/20	-	-	840	Bianca neutra (CW)
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Bianca fredda

Order Code	Full Product Name	Coordinata	Coordinata	Codice colore	Designazione colore
		Y cromaticità (Nom)	Y cromaticità (Nom)		
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Bianca calda (WW)
64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/20	-	-	830	Bianca calda (WW)
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)
64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/20	-	-	840	Bianca neutra (CW)
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Bianca fredda
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,44	0,403	830	Bianca calda (WW)
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)
71045105	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/20	-	-	840	Bianca neutra (CW)
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	0,313	0,337	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		Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
			(Nom)	LLMF 16000 h specificato	(a lumen max, specificata) (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)		
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/20	3000 K	82	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm	4375 lm
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/20	4000 K	82	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm	4375 lm
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	92 lm/W	83 lm/W	4100 lm	4075 lm

## MASTER TL5 HO (High Output)

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa dei colori		Efficienza luminosa (a lumen max, specificata) (Nom)	Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
			(Nom)	LLMF 16000 h specificato			
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	87 lm/W	1700 lm	1700 lm
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	4000 K	82	91 %	87 lm/W	1700 lm	1700 lm
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	4000 K	82	91 %	87 lm/W	1950 lm	1700 lm
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	81 lm/W	1575 lm	1575 lm
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	92 lm/W	3100 lm	3100 lm
63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/20	4000 K	82	91 %	92 lm/W	3500 lm	3100 lm
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	86 lm/W	2875 lm	2875 lm
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	3000 K	82	91 %	93 lm/W	4500 lm	4500 lm
64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/20	3000 K	85	91 %	93 lm/W	5000 lm	4500 lm
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	4000 K	80	91 %	93 lm/W	4500 lm	4500 lm
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	4000 K	80	91 %	93 lm/W	4500 lm	4500 lm
64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/20	4000 K	85	91 %	93 lm/W	5000 lm	4500 lm
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	86 lm/W	4200 lm	4200 lm
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	3000 K	81	91 %	88 lm/W	6550 lm	6550 lm
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	4000 K	81	91 %	88 lm/W	6550 lm	6550 lm
71045105	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/20	4000 K	82	91 %	88 lm/W	7000 lm	6550 lm
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	83 lm/W	6300 lm	6300 lm

