



# L'éclairage fluorescent le plus vif au monde

## MASTER TL5 HO

Cette lampe TL5 (diamètre de tube de 16 mm) offre un flux lumineux élevé. La lampe TL5 HO est optimisée pour les installations exigeant un flux lumineux élevé et offre un maintien du flux lumineux et un rendu des couleurs excellents. Les domaines d'application vont des bureaux à l'éclairage industriel, en passant par les écoles et les commerces de détail.

### Avantages

- Permet une miniaturisation du système et assure la plus grande liberté de conception des luminaires, grâce à des longueurs de lampe adaptées à un encastrement aisé dans les plafonds modulaires
- Un tube TL5 HO à flux renforcé émet jusqu'à deux fois plus de flux lumineux qu'un tube TL5 HE de même dimension
- Excellent maintien du flux lumineux pendant toute la durée de vie de la lampe
- Bonne restitution des couleurs IRC>80

### Fonctions

- Flux renforcé, optimisé pour les installations nécessitant un important flux lumineux (par exemple en éclairage indirect)
- Spécialement conçu pour fonctionner sur ballast électronique et adapté à la gradation de lumière
- Flux du tube optimisé pour les températures normalement rencontrées dans les luminaires: 35 °C
- Plage de températures d'allumage comprises entre -15° et +50°C

### Application

- Bureaux, écoles, industries, commerces

# MASTER TL5 HO

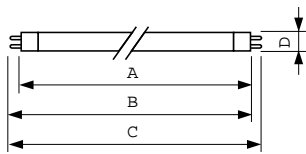
## Mises en garde et sécurité

- Un bris de lampe est très peu susceptible d'influer sur votre santé. Si une lampe se brise, aérez la pièce pendant 30 minutes et retirez les morceaux, de préférence avec des gants. Placez-les dans un sac en plastique scellé et portez-le à votre site de gestion des déchets en vue de son recyclage. Évitez d'utiliser un aspirateur.

## Versions



## Schéma dimensionnel



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

# MASTER TL5 HO

## Normes et recommandations

Taux de mercure (Hg) (nom.) 1,4 mg

## Gestion et gradation

Intensité réglable Oui

## Caractéristiques générales

Culot G5  
 Durée de vie 50 % de mortalité avec préchauffage (nom.) 30000 h  
 LSF préch 16 000 h nominal 97 %  
 LSF préch 20 000 h nominal 84 %  
 LSF préch 2 000 h nominal 99 %  
 LSF préch 4 000 h nominal 99 %  
 LSF préch 6 000 h nominal 99 %  
 LSF préch 8 000 h nominal 99 %  
 Description du système Flux renforcé (HO)

## Photométries et Colorimétries

Indice de rendu des couleurs (max.) 85  
 Indice de rendu des couleurs (min.) 80  
 LLMF 12 000 h nominal 92 %  
 LLMF 2 000 h nominal 96 %  
 LLMF 20 000 h nominal 90 %  
 LLMF 4 000 h nominal 95 %  
 LLMF 6 000 h nominal 94 %  
 LLMF 8 000 h nominal 93 %

## Matériaux et finitions

Forme de l'ampoule T5

## Températures

Température de fonctionnement (nom.) 35 °C

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	Classe énergétique
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	54 kWh	A+
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+
63698055	MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40	25 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+
64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/20	59 kWh	A+
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	59 kWh	A
64436755	MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40	88 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

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (valeur nominale)	Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (valeur nominale)
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	0,255 A	49,2 W	63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/20	0,325 A	38,0 W
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/20	0,255 A	49,2 W	64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	0,325 A	38,0 W
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	0,255 A	49,2 W	63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	0,455 A	54,1 W
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/20	0,255 A	49,2 W	64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/20	0,455 A	54,1 W
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,255 A	49,2 W	63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	0,455 A	54,1 W
63698055	MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40	0,295 A	22,5 W	64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/20	0,455 A	54,1 W
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,295 A	22,5 W	64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	0,455 A	54,1 W
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	0,295 A	22,5 W	64436755	MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40	0,530 A	79,8 W
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	0,295 A	22,5 W	71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,530 A	79,8 W
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	0,295 A	22,5 W	64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	0,530 A	79,8 W
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,325 A	38,0 W	71045105	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/20	0,530 A	79,8 W
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	0,325 A	38,0 W	71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	0,530 A	80 W

## Photométries et Colorimétries (1/2)

## MASTER TL5 HO

Order Code	Full Product Name	Code		Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
		couleur	Couleur		
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	82
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/20	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	82
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/20	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	865	Lumière du jour	6500 K	82
63698055	MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	82
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	82
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	865	Lumière du jour	6500 K	82
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	82
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82

Order Code	Full Product Name	Code		Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
		couleur	Couleur		
63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/20	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	865	Lumière du jour	6500 K	82
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	85
64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/20	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	85
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	85
64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/20	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	85
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	865	Lumière du jour	6500 K	85
64436755	MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	82
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	82
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
71045105	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/20	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	865	Lumière du jour	6500 K	82

### Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 16 000 h nominal	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux)		Flux lumineux (nominal)
			max., nominale (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/20	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm
63956105	MASTER TL5 HO	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4900 lm

Order Code	Full Product Name	LLMF 16 000 h nominal	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux)		Flux lumineux (nominal)
			max., nominale (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	
	49W/840 1SL/20				
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	91 %	92 lm/W	83 lm/W	4550 lm
63698055	MASTER TL5 HO 24W/830 UNP/40	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1950 lm
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1950 lm

## MASTER TL5 HO

Order Code	Full Product Name	LLMF 16 000 h nominal	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)		Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
			max., (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)		
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 54W/830 UNP/40	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm
64316205	MASTER TL5 HO	91 %	93 lm/W	83 lm/W	5000 lm	4500 lm

Order Code	Full Product Name	LLMF 16 000 h nominal	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)		Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
			max., (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)		
	54W/830 1SL/20					
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/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
64436755	MASTER TL5 HO 80W/830 UNP/40	91 %	88 lm/W	82 lm/W	7000 lm	6550 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

