



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

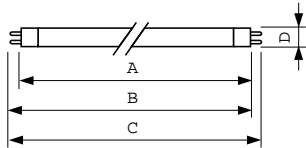
- Bureaux, écoles, industries, commerces

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.

Schéma dimensionnel



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/40	17 mm	1449.0 mm	1456.1 mm	1453.7 mm	1463.2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/40	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 SLV/40	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/40	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 SLV/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/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 SLV/40	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

Normes et recommandations

Taux de mercure (Hg) (max.)	1.4 mg
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
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	50 kWh
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	50 kWh
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	50 kWh
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	23 kWh
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	23 kWh
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	23 kWh
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	38 kWh
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	38 kWh
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	38 kWh
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	55 kWh
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	55 kWh
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	55 kWh
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	80 kWh
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	80 kWh
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	80 kWh

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (Nom)
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	0.255 A	49.3 W
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	0.255 A	49.3 W
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0.255 A	49.3 W
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0.295 A	22.7 W
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	0.295 A	22.7 W
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	0.295 A	22.7 W
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0.325 A	38.0 W
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	0.325 A	38.0 W

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (Nom)
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	0.325 A	38.0 W
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	0.455 A	54.4 W
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0.455 A	54.4 W
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
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	0.530 A	79.8 W
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	0.530 A	79.8 W

Photométries et Colorimétries (1/2)

MASTER TL5 HO

Order Code	Full Product Name	Coordonnée		Code couleur	Couleur
		trichromatique x (nom.)	de chromaticité Y (nom.)		
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0.313	0.337	865	Lumière du jour
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	0.313	0.337	865	Lumière du jour
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée		Code couleur	Couleur
		trichromatique x (nom.)	de chromaticité Y (nom.)		
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	0.313	0.337	865	Lumière du jour
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	0.313	0.337	865	Lumière du jour
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	0.313	0.337	865	Lumière du jour

Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs		Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)			
			LLMF 16 000 h nominal	(nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)	
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	4000 K	80	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 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
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	4000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	81 lm/W	72 lm/W	1575 lm	1575 lm
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3100 lm	3100 lm
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	4000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3100 lm	3100 lm
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	86 lm/W	76 lm/W	2875 lm	2875 lm
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm

MASTER TL5 HO

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	LLMF 16 000 h nominal	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)			
					Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)	Flux lumineux (nom.)
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	4000 K	80	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	86 lm/W	78 lm/W	4200 lm	4200 lm
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	3000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	4000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	83 lm/W	79 lm/W	6300 lm	6300 lm

