



L'éclairage fluorescent le plus efficace et le plus vif au monde

MASTER TL5 HO Eco

Cette lampe TL5 extrêmement efficace (diamètre de tube de 16 mm) permet des économies d'énergie considérables grâce au remplacement individuel des lampes. La lampe TL5 HO Eco 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 aux locaux industriels, en passant par les écoles et les commerces de détail.

Avantages

- Jusqu'à 10 % d'économies d'énergie en remplaçant simplement la lampe
- La même qualité de lumière par rapport aux lampes MASTER TL5 HO
- Tous les avantages des lampes TL5 ordinaires

Fonctions

- Efficacités élevées des lampes jusqu'à 109 lm/W
- Une réduction de l'énergie pouvant atteindre 10 % par rapport aux lampes MASTER TL5 HO standard

Application

- 10% d'économies sont réalisés sur les ballasts électroniques "contrôle de courant" (tous les ballasts HE et la majorité des ballasts électroniques contrôlent le courant)
- Les quelques ballasts contrôlant la puissance ne permettent pas d'économiser l'énergie mais d'obtenir 10% de flux supplémentaire

MASTER TL5 HO Eco

Mises en garde et sécurité

- Une réduction de la consommation d'énergie est uniquement possible avec un ballast à régulation de courant.
- Les lampes fonctionnent parfaitement avec un ballast à régulation de puissance, mais elles produisent aussi un flux lumineux pouvant être jusqu'à 10 % plus élevé.
- 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



MASTER TL5 HO Eco

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	99 %
LSF préch 20 000 h nominal	94 %
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 %

Photométries et Colorimétries

Coordonnée trichromatique x (nom.)	0.38
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0.38
Code couleur	840
Couleur	Blanc brillant (CW)
Température de couleur proximale (nom.)	4000 K
Indice de rendu des couleurs (max.)	85
Indice de rendu des couleurs (min.)	80
Indice de rendu des couleurs (nom.)	80
LLMF 12 000 h nominal	92 %
LLMF 16 000 h nominal	91 %
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
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	20 kWh
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	50 kWh
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	46 kWh

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (Nom)
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	0.300 A	19.3 W
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	0.460 A	49.3 W

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (Nom)
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	0.260 A	45.4 W

MASTER TL5 HO Eco

Photométries et Colorimétries

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)			
		(lm/W)	(lm/W)	(lm)	(lm)
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	99	85	1650	1650
82591600	MASTER TL5 HO Eco	102	93	4400	4450

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)			
		(lm/W)	(lm/W)	(lm)	(lm)
	50=54W/840 UNP/40				
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	108	92	4225	4100

