



Éclairage fluorescent hautement efficace

MASTER TL5 haut rendement

La lampe TL5 (diamètre de tube de 16 mm) présente un rendement lumineux élevé qui se traduit par une consommation d'énergie réduite. La lampe TL5 haut rendement offre un excellent maintien du flux et un bon rendu des couleurs. Les domaines d'applications sont les bureaux, les locaux industriels, les bâtiments publics et gouvernementaux, les hôpitaux et l'éclairage sportif à l'intérieur.

Avantages

- Permet une miniaturisation du système et une liberté maximale de conception du luminaire
- Les longueurs de lampe permettent une mise en place aisée dans les plafonds modulaires
- Efficacité des lampes et rendement des luminaires élevés

Fonctions

- 40 % plus mince et 5 cm plus courte que les lampes TL-D correspondantes
- Efficacité élevée des lampes jusqu'à 104 lm/W
- Conçue spécialement pour être utilisée avec un ballast électronique
- Le flux lumineux maximum est atteint à environ 35 °C dans la position culot en haut à fonctionnement libre

Application

- Convient parfaitement aux luminaires encastrés, en surface ou suspendus dans des applications comme des bureaux, des commerces, des établissements scolaires, des bâtiments publics et dans les locaux industriels (hauteur de plafond réduite), dans tout lieu nécessitant un éclairage de haute qualité et efficace sur le plan énergétique

MASTER TL5 haut rendement

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.

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.)	24000 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	Grande efficacité
Photométries et colorimétries	
Indice de rendu des couleurs (max.)	85
Indice de rendu des couleurs (min.)	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
927926083055	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	14 kWh
927926084018	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	14 kWh
927926084055	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	14 kWh
927926086555	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	14 kWh
927926283055	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	21 kWh
927926284055	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	21 kWh
927926286555	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	21 kWh
927926583055	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	29 kWh
927926584055	MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	29 kWh
927926586555	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	29 kWh
927927083018	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	35 kWh
927927084055	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	35 kWh
927927086555	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	35 kWh

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (Nom)
927926083055	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	0,165 A	14,0 W
927926084018	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	0,165 A	14,0 W
927926084055	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	0,165 A	14,0 W
927926086555	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	0,165 A	14,0 W
927926283055	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	0,165 A	20,8 W
927926284055	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	0,165 A	20,8 W
927926286555	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	0,165 A	20,8 W

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (Nom)
927926583055	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	0,170 A	28,1 W
927926584055	MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	0,170 A	28,1 W
927926586555	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	0,170 A	28,1 W
927927083018	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	0,175 A	34,9 W
927927084055	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	0,175 A	34,9 W
927927086555	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	0,175 A	34,9 W

MASTER TL5 haut rendement

Photométries et colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée		Code couleur	Couleur	Order Code	Full Product Name	Coordonnée		Code couleur	Couleur
		trichromatique x (nom.)	chromaticité Y (nom.)					trichromatique x (nom.)	chromaticité Y (nom.)		
927926083055	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	0,44	0,403	830	Blanc chaud (WW)	927926583055	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	0,44	0,403	830	Blanc chaud (WW)
927926084018	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Blanc froid (CW)	927926584055	MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	0,38	0,38	840	Blanc froid (CW)
927926084055	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	0,38	0,38	840	Blanc froid (CW)	927926586555	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	0,313	0,337	865	Lumière naturelle froide
927926086555	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	0,313	0,337	865	Lumière naturelle froide	927927083018	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Blanc chaud (WW)
927926283055	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	0,44	0,403	830	Blanc chaud (WW)	927927084055	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	0,38	0,38	840	Blanc froid (CW)
927926284055	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	0,38	0,38	840	Blanc froid (CW)	927927086555	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	0,313	0,337	865	Lumière naturelle froide
927926286555	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	0,313	0,337	865	Lumière naturelle froide						

Photométries et colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., Efficacité lumineuse (valeur nominale) Flux lumineux (nom.) Flux lumineux (nominal) (nom.)			
				un flux lumineux max., (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
927926083055	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	3000 K	82	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
927926084018	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	4000 K	80	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
927926084055	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	4000 K	80	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
927926086555	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	6500 K	82	89 lm/W	80 lm/W	1125 lm	1125 lm
927926283055	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	3000 K	82	101 lm/W	90 lm/W	1900 lm	1850 lm
927926284055	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	4000 K	80	101 lm/W	90 lm/W	1900 lm	1850 lm
927926286555	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	6500 K	82	94 lm/W	84 lm/W	1750 lm	1725 lm
927926583055	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	3000 K	82	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
927926584055	MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	4000 K	80	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
927926586555	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	6500 K	82	96 lm/W	90 lm/W	2500 lm	2500 lm
927927083018	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	3000 K	82	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
927927084055	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	4000 K	80	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
927927086555	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	6500 K	82	97 lm/W	87 lm/W	3100 lm	3100 lm

MASTER TL5 haut rendement

