



Éclairage fluorescent hautement efficace

MASTER TL5 Haute Efficacité (HE)

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
- Des efficacités des lampes et des rendement des luminaire élevés

Fonctions

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

Application

- Bureaux, écoles, industries, commerces

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.

MASTER TL5 Haute Efficacité (HE)

Normes et recommandations

Classe énergétique	A+
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	Haute 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
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	15 kWh
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	15 kWh
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	15 kWh
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	15 kWh
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	15 kWh
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	23 kWh
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	23 kWh
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	23 kWh
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	23 kWh
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	23 kWh
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	31 kWh
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	31 kWh
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	31 kWh
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	38 kWh
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	38 kWh
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	38 kWh
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	38 kWh
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	38 kWh

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (valeur nominale)	Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (valeur nominale)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	0.165 A	14 W	71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	0.165 A	20.6 W
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	0.165 A	14 W	63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	0.170 A	27.9 W
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	0.165 A	14 W	63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	0.170 A	27.9 W
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	0.165 A	14 W	71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	0.170 A	27.9 W
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	0.165 A	14 W	64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	0.175 A	35.5 W
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	0.165 A	20.6 W	63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	0.175 A	35.5 W
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	0.165 A	20.6 W	61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	0.175 A	35.5 W
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	0.165 A	20.6 W	63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	0.175 A	35.5 W
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	0.165 A	20.6 W	71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	0.175 A	35.5 W

Photométries et Colorimétries (1/2)

MASTER TL5 Haute Efficacité (HE)

Order Code	Full Product Name	Code		Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
		couleur	Couleur		
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	827	Blanc incandescent	2700 K	82
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	>80
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	865	Lumière du jour	6500 K	82
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	>80
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	>80
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/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		
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	865	Lumière du jour	6500 K	82
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	>80
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	865	Lumière du jour	6500 K	82
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	827	Blanc incandescent	2700 K	82
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	82
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	865	Lumière du jour	6500 K	82

Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)			
		Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)	Flux lumineux (nom.)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	89 lm/W	80 lm/W	1250 lm	1125 lm
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)			
		Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)	Flux lumineux (nom.)
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	94 lm/W	84 lm/W	1950 lm	1725 lm
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	96 lm/W	90 lm/W	2700 lm	2500 lm
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm

MASTER TL5 Haute Efficacité (HE)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux)			
		max., nominale (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux)			
		max., nominale (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	97 lm/W	87 lm/W	3400 lm	3100 lm

