



# Les couleurs au naturel

## MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Cette lampe TL5 HO à flux renforcé (diamètre de tube de 16 mm) offre un excellent rendu des couleurs (CRI ~GT~ 90). Cela signifie que les couleurs présentent un aspect naturel, qui les fait paraître riches, profondes et plus belles, comme elles le seraient sous la lumière naturelle. Les applications sont les lieux où le rendu des couleurs est fondamental, comme par exemple dans le secteur de l'imprimerie, les bibliothèques, les musées, les hôpitaux et les magasins (bijoux, fleurs, vêtements, tissus, cuir, tapis).

### 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
- Niveau de lumen pratiquement constant grâce à un bon maintien du flux lumineux
- Excellent rendu des couleurs

### Fonctions

- 40 % plus fine que les lampes MASTER TL-D
- Couche de protection fluorescente à plusieurs bandes hautement efficace en association avec une sous-couche
- Spécialement conçue pour fonctionner sur un appareillage électronique et bien adaptée à la gradation
- Le flux lumineux optimal est atteint à environ 35 °C dans la position à fonctionnement libre si un ballast électronique avec une fonction de coupure est utilisé
- Peut être allumée de -15 à +50 °C

## MASTER TL5 HO 90 De Luxe

### Application

- Dans les cas où une très bonne reconnaissance des couleurs est nécessaire : les salles de premiers soins et de traitement dans les hôpitaux, les salles d'impression, les ateliers de joaillerie, les cabinets de dentistes, les salons de coiffure, les musées et les magasins

### 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



# MASTER TL5 HO 90 De Luxe

## 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.)	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 %

## Photométries et Colorimétries

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
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	54 kWh
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	54 kWh
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	25 kWh
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	25 kWh
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	59 kWh
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL/20	59 kWh
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	59 kWh

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (valeur nominale)
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	0,255 A	49,2 W
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	0,255 A	49,2 W
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	0,295 A	22,5 W
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	0,295 A	22,5 W

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (valeur nominale)
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	0,455 A	54,1 W
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL/20	0,455 A	54,1 W
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	0,455 A	54,1 W

## Photométries et Colorimétries (1/2)

## MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Order Code	Full Product Name	Coordonnée de		Code couleur	Couleur	Order Code	Full Product Name	Coordonnée de		Code couleur	Couleur
		trichromatique x (nom.)	chromaticité Y (nom.)					trichromatique x (nom.)	chromaticité Y (nom.)		
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	346	359	950	Lumière du jour	86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	380	380	940	Blanc brillant (CW)
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	313	337	965	Lumière du jour	89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL/20	346	359	950	Lumière du jour
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	380	380	940	Blanc brillant (CW)	86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	313	337	965	Lumière du jour
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	313	337	965	Lumière du jour						

### 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., nominale) (nom.)		Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
				Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)		
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL/20	5200 K	92	85 lm/W	76 lm/W	4200 lm	3725 lm
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL/20	6800 K	93	85 lm/W	76 lm/W	4200 lm	3725 lm
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL/20	4000 K	91	78 lm/W	68 lm/W	1750 lm	1525 lm
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL/20	6800 K	93	78 lm/W	68 lm/W	1750 lm	1525 lm
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL/20	4000 K	91	80 lm/W	71 lm/W	4300 lm	3825 lm
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL/20	5200 K	92	80 lm/W	71 lm/W	4300 lm	3825 lm
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL/20	6800 K	93	80 lm/W	71 lm/W	4300 lm	3825 lm

