



# Éclairage fluorescent à longue durée de vie

## MASTER TL5 HO Xtra

Cette lampe TL5 (diamètre de tube de 16 mm) associe les avantages d'une lampe TL5 Flux renforcé (les lampes TL5 HO sont optimisées pour les installations requérant un flux lumineux élevé et offrent un maintien du flux lumineux et un rendu des couleurs excellents) à une durée de vie longue et fiable. Cela se traduit par des coûts de maintenance extrêmement réduits et des économies sur le remplacement coûteux des spots. Les principales applications se trouvent dans les lieux où les coûts de remplacement des lampes et/ou les coûts des perturbations sont élevés.

### Avantages

- Réduction des coûts de maintenance grâce à une durée de vie plus longue et à la réduction des défaillances précoces. Facilite le remplacement groupé des lampes à la place des remplacements ponctuels plus coûteux
- Moins de déchets et des frais d'élimination réduits en fin de vie
- Permet une miniaturisation du système et une liberté maximale de conception du luminaire

### Fonctions

- Diminution considérable des défaillances précoces grâce à une technologie de longue durée évoluée
- Durée de vie ultralongue
- Conçue pour un flux lumineux élevé et une miniaturisation des systèmes (40 % plus fine que les lampes TL-D)
- 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
- Faible dose de mercure

# MASTER TL5 HO Xtra

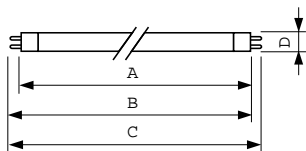
## Application

- Dans les cas où les coûts de maintenance sont élevés, par ex. plafonds hauts ou autres endroits difficiles d'accès
- Grands magasins, supermarchés, entrepôts, halls de production et espaces publics tels que les parkings et les gares ferroviaires

## Mises en garde et sécurité

- L'appareillage HF Xtreme de Philips est synonyme de durée de vie inégalée.
- Pour atteindre les durées de vie telles que publiées pour un fonctionnement à 100 %, évitez d'appliquer une gradation inférieure à 30 %.
- 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 Xtra 80W/840 SLV/20	17 mm	1449.0 mm	1456.1 mm	1453.7 mm	1463.2 mm
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	17 mm	1449.0 mm	1456.1 mm	1453.7 mm	1463.2 mm
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	17 mm	1149.0 mm	1156.1 mm	1153.7 mm	1163.2 mm

# MASTER TL5 HO Xtra

## Normes et recommandations

Taux de mercure (Hg) (max.)	3 mg
Taux de mercure (Hg) (nom.)	3.0 mg

## Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

## Caractéristiques générales

Culot	G5
Durée de vie 50 % de mortalité avec préchauffage (nom.)	45000 h
LSF préch 16 000 h nominal	98 %
LSF préch 20 000 h nominal	97 %
LSF préch 2 000 h nominal	100 %
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

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
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 1SL/20	50 kWh
26352005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 1SL/20	54 kWh
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 1SL/20	81 kWh

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (Nom)
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 1SL/20	0.255 A	50.0 W
26352005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 1SL/20	0.455 A	53.8 W

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (Nom)
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 1SL/20	0.530 A	80.4 W

# MASTER TL5 HO Xtra

## Photométries et colorimétries

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)			
		(valeur nominale)	(valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 1SL/20	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
26352005	MASTER TL5 HO Xtra	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)			
		(valeur nominale)	(valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
	54W/840 1SL/20				
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 1SL/20	88 lm/W	80 lm/W	6400 lm	6400 lm

