



# MASTER TL5 High Efficiency

MASTER TL5 HE 21W/827 1SL

Tube fluorescent de 16 mm de diamètre à culot G5

## Données du produit

### • Caractéristiques Générales

Description système	High Efficiency
Culot	G5
Information culot	Green Plate
Forme de la lampe	T5 [16 mm]
Durée de vie moy B. cat chaude	24000 hr
Durée de vie EL CC (10% mort)	19000 hr
LSF HF Preheat 20000h Rated,3h	85 %
LSF HF Preheat 16000h Rated,3h	94 %
LSF HF Preheat 12000h Rated,3h	95 %
LSF HF Preheat 8000h Rated,3h	97 %
LSF HF Preheat 6000h Rated,3h	98 %
LSF HF Preheat 4000h Rated,3h	98 %
LSF HF Preheat 2000h Rated,3h	99 %

### • Caractéristiques techn. de lumière

Code couleur	827 [CCT of 2700K]
Rendu descouleurs	85 Ra8
Désignation teinte	Incandescent White
Temp de couleur	2700 K
Coordonnée chromatique X	462 -
Coordonnée chromatique Y	417 -
Flux à 35 °C sur ballast EL	2100 Lm

Luminance moyenne à 25 °C	1.5 cd/cm2
Eff Lum sur ball HF à 25°C	90 Lm/W
Eff Lum sur ball HF à 35°C	101 Lm/W
LLMF HF 20000h Rated	88 %
LLMF HF 16000h Rated	90 %
LLMF HF 12000h Rated	91 %
LLMF HF 8000h Rated	93 %
LLMF HF 6000h Rated	94 %
LLMF HF 4000h Rated	95 %
LLMF HF 2000h Rated	96 %
Luminous Flux EL 25°C, Rated	1920 Lm
Luminous Flux EL 25°C, Nominal	1920 Lm
Design Temperature	35 C

### • Caractéristiques électriques

Puissance lampe	21 W
Tension lampe ballast EL 25 °C	125 V
Courant lampe, ballast EL 25°	0.165 A
Gradable	Yes
Puissance lampe EL 35°C	20.7 W
Intensité EL 35 °C	0.170 A



[asimpleswitch.com](http://asimpleswitch.com)

# PHILIPS

sense and simplicity

## MASTER TL5 High Efficiency

Tension lampe électronique 35° 123 V  
Lamp Wattage EL 21.3 W  
25°C, Rated  
Puiss. nom. lampe EL à 25°C 21 W

### • Caractéristiques environnementales

Label d'efficacité énergétique A  
Contient du mercure 1.4 mg

### • Conditions de mesure

Calibration Current 0.170 A  
HF Generator Rated Voltage 246 V  
Resistor 725 ohm

### • Dimensions en mm.

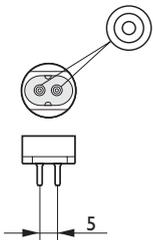
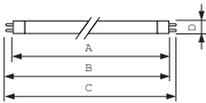
Longueur culot - culot A 849.0 (max) mm

Longueur insertion B 853.7 (min), 856.1 (max) mm  
Longueur totale C 863.2 (max) mm  
Diamètre ampoule D 17 (max) mm

### • Données produit

Code commercial 643209 55  
Code produit EOC 871150064320955  
Nom produit MASTER TL5 HE 21W/827 1SL  
Désignation MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40  
Pièces par pack 1  
Config. Emballage 40  
Packs par carton 40  
Code barre produit 8711500643209  
Code barre carton regroup. 8711500867537  
Code usine 927926282755  
Code ILCOS FDH-21/27/1B-L/P-G5-16/850  
Poids net unitaire 80.500 gr

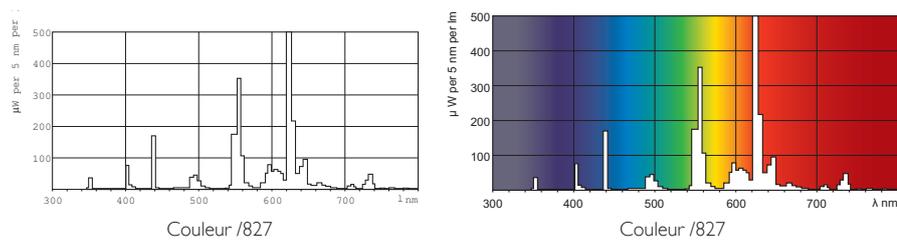
## Schéma dimensionnel



## G5, T5

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 21W/827/GP HE	849.0	853.7	856.1	863.2	17

## Données photométriques



Les lampes appartenant à cette famille de produits sont conformes aux exigences en matière d'écoconception du règlement (CE) N° 245/2009 de la Commission, applicable à compter du 13 avril 2010.

1.3 Exigences en matière d'information sur le produit concernant les lampes

a) Puissance nominale (W) de la lampe ;

b) Flux lumineux nominal de la lampe ;

c) Efficacité nominale de la lampe à 100 h dans des conditions standard (25 °C, pour une lampe T5 à 35 °C). Pour une lampe fluorescente fonctionnant à la fois à 50 Hz (fréquence de la tension secteur) (lorsque applicable) et à haute fréquence (> 50 Hz) (lorsque applicable) avec le même flux lumineux nominal, indication pour le fonctionnement à haute fréquence de l'intensité d'étalonnage des conditions de test et/ou de la tension nominale du générateur HF avec la résistance. Il doit être indiqué de manière visible que la puissance dissipée par les équipements auxiliaires tels que les ballasts n'est pas prise en compte dans la puissance consommée par la source ;

d) Facteur nominal de maintien du flux lumineux de la lampe à 2 000 h, 4 000 h, 6 000 h, 8 000 h, 12 000 h, 16 000 h et 20 000 h (jusqu'à 8 000 h seulement pour une lampe commercialisée depuis peu de temps, quand aucune donnée n'est encore disponible), indication du mode opératoire utilisé pour les tests si la lampe peut être utilisée à la fois à 50 Hz et à haute fréquence ;

e) Facteur de survie nominal de la lampe à 2 000 h, 4 000 h, 6 000 h, 8 000 h, 12 000 h, 16 000 h et 20 000 h (jusqu'à 8 000 h seulement pour une lampe récemment mise sur le marché, quand aucune donnée n'est encore disponible), indication du mode opératoire utilisé pour les tests si la lampe peut être utilisée à la fois à 50 Hz et à haute fréquence ;

f) Teneur en mercure de la lampe en X.X mg ;

g) Indice de rendu des couleurs (Ra) de la lampe ;

h) Température de couleur de la lampe ;

i) Température ambiante dans le luminaire à laquelle la lampe est conçue pour maximiser son flux lumineux. Si cette température est égale ou inférieure à 0 °C ou égale ou supérieure à 50 °C, il est précisé que la lampe ne convient pas pour une utilisation en intérieur à température normale ;

j) Pour les lampes fluorescentes sans ballast intégré, le ou les indices d'efficacité énergétique des ballasts définis dans le tableau 17 avec lesquels les lampes peuvent fonctionner.

Le Tableau 17 « Exigences concernant l'indice d'efficacité énergétique des ballasts non utilisables avec un variateur destinés aux lampes fluorescentes » peut être consulté dans le fichier Table 17-EuP245.pdf.

Pour plus d'informations, consulter : <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Tous droits réservés.

Les données sont sujettes à changement sans préavis. Les noms et marques sont la propriété de Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de leurs ayants droits respectifs.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2011, novembre 10  
Les données sont sujettes à changement