



# MASTER PL-L 4 Broches

MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT

Lampe fluorescente compacte à alimentation séparée Lampe à vapeur de mercure basse pression L'ampoule est composée de 2 tubes fluorescents parallèles rectilignes

## Données du produit

### • Product Data

Code commercial	706676 40
Code produit EOC	871150070667640
Nom produit	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT
Désignation	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25
Pièces par pack	1
Config. Emballage	25
Packs par carton	25
Code barre produit	8711500706676
Code barre carton regroup.	8711500710703
Code usine	927903008270
Code ILCOS	FSD-18/27/1B-E-2G11
Poids net unitaire	60.900 gr

### • General Characteristics

Description système	-
Culot	2G11
Information culot	4P
Durée de vie EM (50% mort.)	15000 hr
Durée de vie moy B. cat chaude	20000 hr
Durée de vie moy B. cat froide	10000 hr
EL sans prech. (10% de mort)	7500 hr
Durée de vie EL CC (10% mort)	14000 hr
Durée de vie EM (10% mort.)	10000 hr
LSF HF Preheat 20000h Rated,3h	50 %
LSF HF Preheat 12000h Rated,3h	94 %

LSF HF Preheat 8000h Rated,3h	97 %
LSF HF Preheat 6000h Rated,3h	98 %
LSF HF Preheat 4000h Rated,3h	99 %
LSF HF Preheat 2000h Rated,3h	99 %
LSF EM 12000h Rated,3h cycle	80 %
LSF EM 8000h Rated, 3h cycle	94 %
LSF EM 6000h Rated, 3h cycle	96 %
LSF EM 4000h Rated, 3h cycle	98 %
LSF EM 2000h Rated, 3h cycle	99 %
LSF HF Preheat 16000h Rated,3h	82 %

### • Electrical Characteristics

Puissance lampe	18 W
Tension lampe ballast EL 25 °C	50 V
Courant lampe, ballast EL 25°	0.320 A
Gradable	Oui
Courant lampe à 25°C sur EM	0.375 A
Lamp Wattage EM 25°C, Rated	18.0 W
Lamp Wattage EL 25°C, Rated	18.0 W
Puiss. nom. lampe EL à 25°C	18 W



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

# PHILIPS

sense and simplicity

## MASTER PL-L 4 Broches

Puiss. nom. lampe EL à 25°C 18 W  
Lamp Voltage EM 25°C 58 V

### • Environmental Characteristics

Label d'efficacité énergétique B  
Contient du mercure 2.0 mg

### • Light Technical Characteristics

Code couleur 827 [CCT of 2700K]  
Indice de rendu des couleurs 82 Ra8  
Désignation teinte Blanc incandescent  
Température de couleur 2700 K  
Coordonnée chromatique X 465 -  
Coordonnée chromatique Y 420 -  
LLMF EM 12000h Rated 90 %  
LLMF EM 8000h Rated 91 %  
LLMF EM 6000h Rated 92 %  
LLMF EM 4000h Rated 93 %  
LLMF EM 2000h Rated 94 %  
LLMF HF 20000h Rated 90 %  
LLMF HF 16000h Rated 90 %  
LLMF HF 12000h Rated 91 %

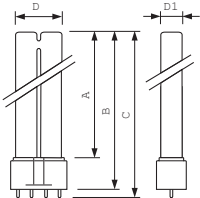
LLMF HF 8000h Rated 92 %  
LLMF HF 6000h Rated 93 %  
LLMF HF 4000h Rated 94 %  
LLMF HF 2000h Rated 95 %  
Luminous Flux EL 25°C, Rated 1200 Lm  
Luminous Flux EL 25°C, Nominal 1200 Lm  
Lum Flux Rated HF 25°C,horiz 1200 Lm  
Flux nominal sur HF 25°C horiz 1200 Lm  
Lum Efficacy Rated HF 25°C,hor 67 Lm/W  
Design Temperature 30 C  
Lum Efficacy Rated EM 25°C,hor 67 Lm/W  
Flux Nominal EM à 25°C Horiz 1200 Lm  
Lum Flux Rated EM 25°C,horiz 1200 Lm

### • Product Dimensions

Longeur culot - culot A 194.2 mm  
Longueur insertion B 220 mm  
Longueur totale C 226.6 mm  
Diamètre ampoule D 37.7 mm  
Diamètre ampoule D1 18 mm

### • Measuring Conditions

## Schéma dimensionnel



Product	A (Max)	B (Max)	C (Max)	D (Max)	D1 (Max)
PL-L 18W/827/4P	194.2	220	226.6	37.7	18

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

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

a) Puissance nominale et assignée (W) de la lampe ;

b) Flux lumineux nominal et assigné de la lampe ;

c) Efficacité assignée à 100 h dans des conditions normalisées. Il faut indiquer de manière bien 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 de maintenance 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 (seulement jusqu'à 8 000 h pour les lampes nouvelles sur le marché, pour lesquelles on ne dispose pas encore de donnée),

e) Facteur de survie assigné 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 (seulement jusqu'à 8 000 h pour les lampes nouvelles sur le marché, pour lesquelles on ne dispose pas encore de donnée),

f) Teneur en mercure, exprimée en X.X mg ;

g) Indice de rendu des couleurs (Ra) ;

h) Température de couleur

i) Température ambiante à laquelle la lampe a été conçue pour maximiser son flux lumineux. (« Si la lampe ne satisfait pas au moins à 90% de l'exigence d'efficacité lumineuse correspondante indiquée à l'annexe III, point 1.1, à une température de 25°C (100% pour les lampes TS), il est indiqué 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.

Pour les lampes dont les deux modes 50Hz et haute fréquence sont disponibles, se reporter au règlement 245/2009 Annexe III – articles 1.3

Le Tableau 17 « Exigences concernant l'indice d'efficacité énergétique des ballasts (IEE) 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>



© 2010 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)

2010, octobre 16

Les données sont sujettes à changement