



# MASTER PL-L 4 Broches

MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT

MASTER PL-L est une lampe fluorescente compacte et linéaire à puissance moyenne à haute, généralement utilisée pour les luminaires d'éclairage général au plafond dans les applications de commerce de détail, d'accueil et de bureaux requérant des niveaux d'éclairage plus élevés. L'originale technologie du pont, inventée par Philips, garantit des performances optimales dans l'application et est synonyme d'une luminosité accrue et d'une efficacité plus élevée que la technologie pliée. La lampe est conçue pour fonctionner sur un appareillage de contrôle HF tant électromagnétique qu'électronique et est dotée d'un support de lampe à enficher/retirer.

## Données du produit

### • Caractéristiques Générales

Description système	-
Culot	2G11
Information culot	4P
Durée de vie EM (10% mort.)	10000 hr
Durée de vie EL CC (10% mort.)	14000 hr
EL sans prech. (10% de mort.)	7500 hr
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
LSF HF Preheat 2000h Rated,3h	99 %
LSF HF Preheat 4000h Rated,3h	99 %
LSF HF Preheat 6000h Rated,3h	98 %
LSF HF Preheat 8000h Rated,3h	97 %
LSF HF Preheat 12000h Rated,3h	94 %
LSF HF Preheat 16000h Rated,3h	82 %
LSF HF Preheat 20000h Rated,3h	50 %
LSF EM 2000h Rated, 3h cycle	99 %
LSF EM 4000h Rated, 3h cycle	98 %
LSF EM 6000h Rated, 3h cycle	96 %

LSF EM 8000h Rated, 3h cycle	94 %
LSF EM 12000h Rated,3h cycle	80 %

### • Caractéristiques techn. de lumière

Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Indice de rendu des couleurs	82 Ra8
Désignation teinte	Blanc brillant
Température de couleur	4000 K
Lum Flux Rated EM 25°C,horiz	1800 Lm
Flux Nominal EM à 25°C Horiz	1800 Lm
Luminous Flux EL 25°C, Rated	1800 Lm
Lum Flux Rated HF 25°C,horiz	1800 Lm
Flux nominal sur HF 25°C horiz	1800 Lm
Lum Efficacy Rated EM 25°C,hor	75 Lm/W
Lum Efficacy Rated HF 25°C,hor	75 Lm/W
LLMF HF 2000h Rated	95 %
LLMF HF 4000h Rated	94 %
LLMF HF 6000h Rated	93 %
LLMF HF 8000h Rated	92 %
LLMF HF 12000h Rated	91 %



LLMF HF 16000h Rated	90 %
LLMF HF 20000h Rated	90 %
LLMF EM 2000h Rated	94 %
LLMF EM 4000h Rated	93 %
LLMF EM 6000h Rated	92 %
LLMF EM 8000h Rated	91 %
LLMF EM 12000h Design Temperature	90 % 30 C
Coordonnée chroma- tique X	380 -
Coordonnée chroma- tique Y	380 -

#### • Caractéristiques électriques

Puissance lampe	24 W
Puiss. nom. lampe EL à 25°C	24 W
Flux EM (lm) à 25°C	24.0 W
Flux EL (lm) à 25°C	24.0 W
Puiss. nom. lampe EL à 25°C	24 W
Lamp Voltage EM 25°C	87 V
Tension lampe ballast EL 25 °C	75 V
Courant lampe à 25°C sur EM	0.345 A
Courant lampe, ballast EL 25°	0.300 A
Gradable	oui

#### • Caractéristiques environnementales

Label d'efficacité énergétique	A
Contient du mercure	2.0 mg
Consommation kWh/ 1000h	26 kWh

#### • Conditions de mesure

#### • Dimensions en mm.

Longueur culot - culot A	289.2 (max) mm
Longueur insertion B	315 (max) mm
Longueur totale C	321.6 (max) mm
Diamètre ampoule D	39.0 (max) mm
Diamètre ampoule D1	18.0 (max) mm

#### • Données produit

Code commercial	706720 40
Code produit EOC	871150070672040
Nom produit	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT
Désignation	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25
Pièces par pack	1
Config. Emballage	25
Packs par carton	25
Code barre produit	8711500706720
Code barre carton regroup.	8711500710826
Code usine	927903208470
Code ILCOS	FSD-24/40/1B-E-2G11
Poids net unitaire	82.000 gr

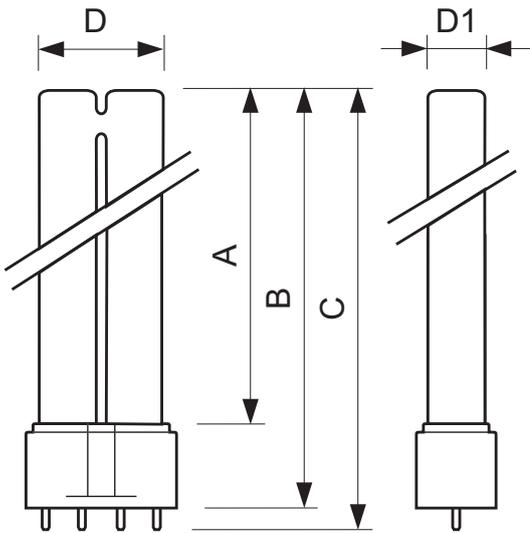
## Mises en garde et sécurité

- Les caractéristiques techniques et électriques de la lumière de la lampe sont influencées par les conditions de fonctionnement, autrement dit par la température ambiante de la lampe et sa position de fonctionnement, ainsi que par l'appareillage de contrôle appliqué
- La durée de vie de la lampe est plus courte en cas de commutation fréquente et si les électrodes ne sont pas préchauffées correctement

- 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.

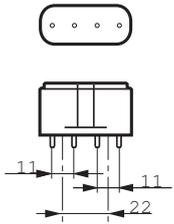
# MASTER PL-L 4 Broches

## Schéma dimensionnel



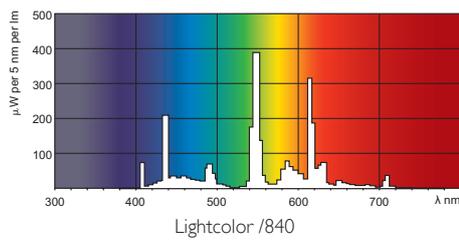
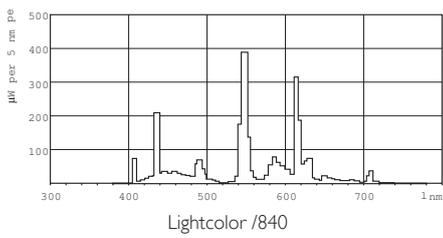
### MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT

Product	A (Max)	B (Max)	C (Max)	D (Max)	D1 (Max)
PL-L 24W/840/4P	289.2	315	321.6	39.0	18.0



2G11

## Données photométriques





© 2015 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Tous droits réservés.

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

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

2015, août 29  
Les données sont sujettes à  
changement