



# La plus fiable !

## MASTER PL-L 4 Broches

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.

### Avantages

- Une performance lumineuse optimale pendant l'allumage de durée longue ou courte
- Longue durée de vie et flux lumineux durable
- Vaste choix de couleurs de lumière
- Bon rendu des couleurs (CRI >80)
- Possibilité de gradation jusqu'à 10 %

### Fonctions

- Support à quatre broches
- Technologie des lampes fluorescentes triphosphores
- Dépréciation lumineuse réduite pendant la durée de vie de la lampe

### Application

- Conçues pour l'éclairage général des magasins, bureaux, hôtels et pour l'éclairage fonctionnel ainsi que pour l'éclairage extérieur des quartiers résidentiels et des parcs

## MASTER PL-L 4 Broches

### 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.

### Versions



18 W 2G11

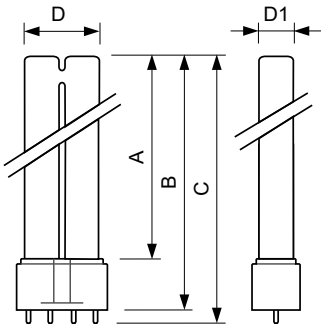


24 W 2G11



# MASTER PL-L 4 Broches

## Schéma dimensionnel



Product	D (max)	D1 (max)	A (max)	B (max)	C (max)
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	194,2 mm	220 mm	226,6 mm
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	194,2 mm	220 mm	226,6 mm
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	194,2 mm	220 mm	226,6 mm
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	289,2 mm	315 mm	321,6 mm
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	289,2 mm	315 mm	321,6 mm
MASTER PL-L 24W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	289,2 mm	315 mm	321,6 mm
MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	289,2 mm	315 mm	321,6 mm
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	384,2 mm	410 mm	416,6 mm
MASTER PL-L 36W/ 830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	384,2 mm	410 mm	416,6 mm
MASTER PL-L 36W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	384,2 mm	410 mm	416,6 mm
MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	384,2 mm	410 mm	416,6 mm
MASTER PL-L 40W/ 830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	509,2 mm	535 mm	541,6 mm
MASTER PL-L 40W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	509,2 mm	535 mm	541,6 mm
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	509,2 mm	535 mm	541,6 mm
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	509,2 mm	535 mm	541,6 mm
MASTER PL-L 80W/ 830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	539,2 mm	565 mm	571,6 mm
MASTER PL-L 80W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	539,2 mm	565 mm	571,6 mm

# MASTER PL-L 4 Broches

## Normes et recommandations

Taux de mercure (Hg) (max.)	2 mg
Taux de mercure (Hg) (nom.)	2.0 mg

## Gestion et gradation

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

## Caractéristiques générales

Culot	2G11
Durée de vie 50 % de mortalité avec préchauffage (nom.)	20000 h
LSF préch 16 000 h nominal	82 %
LSF préch 20 000 h nominal	50 %
LSF préch 2 000 h nominal	99 %
LSF préch 4 000 h nominal	99 %
LSF préch 6 000 h nominal	98 %
LSF préch 8 000 h nominal	97 %

## Températures

Température de fonctionnement (nom.)	30 °C
--------------------------------------	-------

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	18 kWh
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	18 kWh
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	18 kWh
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	25 kWh
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	25 kWh
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	25 kWh
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	25 kWh
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	37 kWh
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	37 kWh
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	37 kWh
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	37 kWh
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	40 kWh
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	40 kWh
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	56 kWh
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	56 kWh
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	80 kWh
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	80 kWh

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (valeur nominale)
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	0,375 A	18,0 W
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	0,375 A	18,0 W
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	0,375 A	18,0 W
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	0,345 A	24,2 W
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	0,345 A	24,2 W
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	0,345 A	24,2 W
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	0,345 A	24,2 W
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 W
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 W

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (valeur nominale)
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 W
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	0,435 A	36,3 W
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	0,320 A	40,0 W
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	0,320 A	40,0 W
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	0,525 A	55,3 W
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	0,525 A	55,3 W
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	0,555 A	80,0 W
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	0,555 A	80,0 W

## Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Durée de vie			
		Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)	LSF 12 000 h nominal	LSF 2 000 h nominal
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %

Order Code	Full Product Name	Durée de vie			
		Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)	LSF 12 000 h nominal	LSF 2 000 h nominal
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %

## MASTER PL-L 4 Broches

Order Code	Full Product Name	Durée de vie			
		à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)	LSF 12 000 h nominal	LSF 2 000 h nominal
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	-	-	-	-
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Durée de vie			
		à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)	LSF 12 000 h nominal	LSF 2 000 h nominal
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	-	-	-	-
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-

### Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000	LSF 6 000	LSF 8 000	Description du système
		h nominal	h nominal	h nominal	
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000	LSF 6 000	LSF 8 000	Description du système
		h nominal	h nominal	h nominal	
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Haute fréquence
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Haute fréquence
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Haute fréquence
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Haute fréquence
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	-	-	-	Haute fréquence
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	-	-	-	Haute fréquence

### Photométries et Colorimétries (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée de			
		Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée chromatique Y (nom.)	Code couleur	Couleur
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	0,463	0,42	827	Blanc incandescent
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	Blanc chaud (WW)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée de			
		Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée chromatique Y (nom.)	Code couleur	Couleur
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Blanc brillant (CW)
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	0,463	0,42	827	Blanc incandescent

## MASTER PL-L 4 Broches

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de		Code couleur	Couleur
			chromaticité Y (nom.)	Code		
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	Blanc chaud (WW)	
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Blanc brillant (CW)	
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	0,313	0,337	865	Lumière du jour	
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	0,463	0,42	827	Blanc incandescent	
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	Blanc chaud (WW)	
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Blanc brillant (CW)	
63520440	MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25	0,313	0,337	865	Lumière du jour	

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de		Code couleur	Couleur
			chromaticité Y (nom.)	Code		
61094240	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	Blanc chaud (WW)	
61097340	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Blanc brillant (CW)	
61541140	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	Blanc chaud (WW)	
61542840	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Blanc brillant (CW)	
86708740	MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25	0,44	0,403	830	Blanc chaud (WW)	
86712440	MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25	0,38	0,38	840	Blanc brillant (CW)	

### Photométries et Colorimétries (2/3)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	LLMF						
				LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal	LLMF 2 000 h nominal	20 000 h nominal	LLMF 4 000 h nominal	LLMF 6 000 h nominal	LLMF 8 000 h nominal
70667640	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	2700 K	82	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70668340	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	3000 K	82	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70669040	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	4000 K	80	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70670640	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	2700 K	82	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70671340	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	3000 K	82	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70672040	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	4000 K	80	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
63517440	MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25	6500 K	80	87 %	88 %	93 %	87 %	91 %	90 %	89 %
70673740	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	2700 K	82	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70674440	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	3000 K	82	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %
70675140	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	4000 K	80	90 %	90 %	94 %	90 %	93 %	92 %	91 %

## MASTER PL-L 4 Broches

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	LLMF						
				LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal	LLMF 2 000 h nominal	20 000 h nominal	LLMF 4 000 h nominal	LLMF 6 000 h nominal	LLMF 8 000 h nominal
63520440	MASTER PL-L 36W/ 865/4P 1CT/25	6500 K	80	87 %	88 %	93 %	87 %	91 %	90 %	89 %
61094240	MASTER PL-L 40W/ 830/4P 1CT/25	3000 K	82	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %
61097340	MASTER PL-L 40W/ 840/4P 1CT/25	4000 K	80	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %
61541140	MASTER PL-L 55W/ 830/4P 1CT/25	3000 K	82	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %
61542840	MASTER PL-L 55W/ 840/4P 1CT/25	4000 K	80	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %
86708740	MASTER PL-L 80W/ 830/4P 1CT/25	3000 K	82	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %
86712440	MASTER PL-L 80W/ 840/4P 1CT/25	4000 K	80	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %

### Photométries et Colorimétries (3/3)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse	Flux lumineux	Flux lumineux
		(valeur nominale)	(nom.)	(nominal)
70667640	MASTER PL-L 18W/ 827/4P 1CT/25	67 lm/W	1200 lm	1200 lm
70668340	MASTER PL-L 18W/ 830/4P 1CT/25	67 lm/W	1200 lm	1200 lm
70669040	MASTER PL-L 18W/ 840/4P 1CT/25	67 lm/W	1200 lm	1200 lm
70670640	MASTER PL-L 24W/ 827/4P 1CT/25	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
70671340	MASTER PL-L 24W/ 830/4P 1CT/25	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
70672040	MASTER PL-L 24W/ 840/4P 1CT/25	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
63517440	MASTER PL-L 24W/ 865/4P 1CT/25	73 lm/W	1750 lm	1750 lm
70673740	MASTER PL-L 36W/ 827/4P 1CT/25	81 lm/W	2850 lm	2900 lm
70674440	MASTER PL-L 36W/ 830/4P 1CT/25	81 lm/W	2850 lm	2900 lm

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse	Flux lumineux	Flux lumineux
		(valeur nominale)	(nom.)	(nominal)
70675140	MASTER PL-L 36W/ 840/4P 1CT/25	81 lm/W	2850 lm	2900 lm
63520440	MASTER PL-L 36W/ 865/4P 1CT/25	80 lm/W	2800 lm	2880 lm
61094240	MASTER PL-L 40W/ 830/4P 1CT/25	88 lm/W	3500 lm	3500 lm
61097340	MASTER PL-L 40W/ 840/4P 1CT/25	88 lm/W	3500 lm	3500 lm
61541140	MASTER PL-L 55W/ 830/4P 1CT/25	87 lm/W	4700 lm	4800 lm
61542840	MASTER PL-L 55W/ 840/4P 1CT/25	87 lm/W	4700 lm	4800 lm
86708740	MASTER PL-L 80W/ 830/4P 1CT/25	75 lm/W	6000 lm	6000 lm
86712440	MASTER PL-L 80W/ 840/4P 1CT/25	75 lm/W	6000 lm	6000 lm

## MASTER PL-L 4 Broches

