



Une fiabilité inédite !

MASTER PL-L 4 Broches Xtra

MASTER PL-L Xtra 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'hôtellerie et de bureaux requérant des niveaux d'éclairage plus élevés. De plus, les lampes MASTER PL-L Xtra s'accompagnent de coûts d'exploitation sensiblement réduits grâce à leur durée de vie, plus de deux fois supérieure à celle d'une lampe MASTER PL-L, et à leur taux de défaillance extrêmement bas. La technologie originale 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 tant électromagnétique qu'électronique HF et est dotée d'un support de lampe à enficher/retirer.

Avantages

- Moins d'interventions et des coûts de maintenance réduits. Le passage du remplacement ponctuel au remplacement groupé s'en trouve facilité
- Une performance lumineuse optimale pendant l'allumage de longue durée
- Vaste choix de couleur de la lumière
- Bon rendu des couleurs (CRI > 80)
- Possibilité de gradation jusqu'à 30 %

Fonctions

- Support à quatre broches
- Durée de vie ultra longue et réduction des défaillances précoces
- Technologie de lampe fluorescente triphosphore
- Dépréciation lumineuse réduite pendant la durée de vie de la lampe

MASTER PL-L 4 Broches Xtra

Application

- Conçue pour l'éclairage général des magasins, bureaux, hôtels, pour l'éclairage d'aire de travail spécifiques, ainsi que pour les espaces extérieurs dans les zones résidentielles et les parkings
- Adaptée aux applications donnant lieu à des frais de maintenance élevés (hauteur des plafonds, difficulté d'accès) : grands magasins, supermarchés, entrepôts, halls de production, tunnels et espaces publics

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 d'allumage fréquent 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



Schéma dimensionnel

Product	D (max)	D1 (max)	A (max)	B (max)	C (max)
MASTER PL-L Xtra 36W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	384,2 mm	410 mm	416,6 mm
MASTER PL-L XTRA 24W/ 830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	290 mm	315 mm	321,6 mm
MASTER PL-L Xtra 55W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	509,2 mm	535 mm	541,6 mm
MASTER PL-L Xtra 36W/ 830/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	384,2 mm	410 mm	416,6 mm
MASTER PL-L XTRA 24W/ 840/4P 1CT/25	39,0 mm	18,0 mm	290 mm	315 mm	321,6 mm

MASTER PL-L 4 Broches Xtra

Normes et recommandations

Classe énergétique	A
Taux de mercure (Hg) (nom.)	3,0 mg

Gestion et gradation

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

Caractéristiques générales

Culot	2G11
Durée de vie 50 % de mortalité avec préchauffage (nom.)	36000 h
LSF préch 16 000 h nominal	97 %
LSF préch 20 000 h nominal	94 %
LSF préch 2 000 h nominal	99 %
LSF préch 4 000 h nominal	99 %
LSF préch 6 000 h nominal	99 %
LSF préch 8 000 h nominal	99 %

Températures

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

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	40 kWh
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	40 kWh
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	26 kWh
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	26 kWh
89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	61 kWh

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (valeur nominale)
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	0,435 A	36.0 W
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	0,435 A	36.0 W
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	0,345 A	24 W

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (valeur nominale)
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	0,345 A	24.0 W
89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	0,525 A	55.0 W

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Durée de vie		LSF	
		à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)	LSF 12 000 h nominal	16 000 h nominal
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	14000 h	21000 h	95 %	88 %
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	14000 h	21000 h	95 %	88 %
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	14000 h	21000 h	95 %	88 %

Order Code	Full Product Name	Durée de vie		LSF	
		à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)	LSF 12 000 h nominal	16 000 h nominal
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	14000 h	21000 h	95 %	88 %
89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-

Caractéristiques générales (2/2)

MASTER PL-L 4 Broches Xtra

Order Code	Full Product Name	LSF 2 000 h nominal	LSF 20 000 h nominal	LSF 4 000 h nominal	LSF 6 000 h nominal	LSF 8 000 h nominal	Description du système
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	99 %	58 %	99 %	98 %	97 %	Non-disponible
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	99 %	58 %	99 %	98 %	97 %	Non-disponible
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	99 %	58 %	99 %	98 %	97 %	Non-disponible
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	99 %	58 %	99 %	98 %	97 %	Non-disponible
89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	-	-	-	-	-	Haute fréquence

Photométries et Colorimétries (1/3)

Order Code	Full Product Name	Code		Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Order Code	Full Product Name	Code		Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
		couleur	Couleur					couleur	Couleur		
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	>80	26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82	89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	>80						

Photométries et Colorimétries (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF							Efficacité	
		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	lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	90 %	89 %	94 %	88 %	93 %	92 %	91 %	81 lm/W	2900 lm
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	90 %	89 %	94 %	88 %	93 %	92 %	91 %	81 lm/W	2900 lm
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	90 %	89 %	94 %	88 %	93 %	92 %	91 %	75 lm/W	1800 lm
26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	90 %	89 %	94 %	88 %	93 %	92 %	91 %	75 lm/W	1800 lm
89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	91 %	90 %	95 %	90 %	94 %	93 %	92 %	87 lm/W	4800 lm

Photométries et Colorimétries (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)
89758940	MASTER PL-L XTRA 36W/830/4P 1CT/25	2900 lm	26770240	MASTER PL-L XTRA 24W/840/4P 1CT/25	1800 lm
89760240	MASTER PL-L XTRA 36W/840/4P 1CT/25	2900 lm	89764040	MASTER PL-L XTRA 55W/840/4P 1CT/25	4800 lm
26767240	MASTER PL-L XTRA 24W/830/4P 1CT/25	1800 lm			

MASTER PL-L 4 Broches Xtra

