PHILIPS

Lighting

Optimisée pour les températures plus basses !

MASTER PL-L Extérieur 4 Broches

MASTER PL-L Polar est une lampe fluorescente compacte et linéaire à puissance moyenne à haute, généralement utilisée pour les applications à température plus faible telles que l'éclairage extérieur et les chambres froides. L'originale technologie du pont, inventée par Philips, garantit des performances optimales dans les applications à température plus basse. 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

- Des performances lumineuses optimales pour un fonctionnement court ou long pour chaque allumage dans des applications à température plus faible
- Longue durée de vie et flux lumineux durable
- Vaste choix de couleur de la lumière
- Bon rendu des couleurs (CRI > 80)
- Possibilité de gradation jusqu'à 10 %

Fonctions

- Support à quatre broches
- Technologie de lampe fluorescente triphosphore
- Dépréciation lumineuse réduite pendant la durée de vie de la lampe

Application

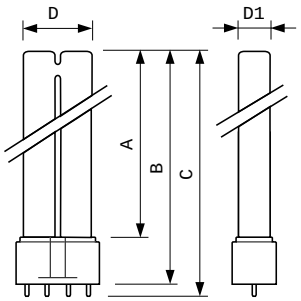
- Zones résidentielles, parkings et places, sous abri dans les zones de stockage et de transport
- Espaces internes froids (ex. : entrepôts, chambres froides pour aliments)
- Le flux lumineux à des températures faibles peut être augmenté ultérieurement en appliquant un embout chauffant autour du sommet de la lampe

MASTER PL-L Extérieur 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 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.

Schéma dimensionnel



Product	D (max)	D1 (max)	A (max)	B (max)	C (max)
MASTER PL-L Polar 55W/ 840/4P 1CT/25	39.0 mm	18.0 mm	510 mm	535 mm	541.6 mm
MASTER PL-L Polar 36W/ 840/4P 1CT/25	39.0 mm	18.0 mm	385 mm	410 mm	416.6 mm
MASTER PL-L Polar 24W/ 840/4P 1CT/25	39.0 mm	18.0 mm	290 mm	315 mm	321.6 mm

MASTER PL-L Extérieur 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 %
Application principale	Basse Température

Photométries et colorimétries	
Coordonnée trichromatique x (nom.)	0.38
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0.38
Code couleur	840
Couleur	Blanc brillant (CW)
Température de couleur proximale (nom.)	4000 K
Indice de rendu des couleurs (nom.)	80
LLMF 16 000 h nominal	90 %
LLMF 20 000 h nominal	90 %

Températures	
Température de fonctionnement (nom.)	18 °C

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/840/4P 1CT/25	25 kWh
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/840/4P 1CT/25	37 kWh
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/840/4P 1CT/25	56 kWh

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (Nom)
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/840/4P 1CT/25	0.350 A	24.2 W
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/840/4P 1CT/25	0.445 A	36.3 W

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (Nom)
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/840/4P 1CT/25	0.550 A	55.3 W

Caractéristiques générales (1/2)

MASTER PL-L Extérieur 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
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/ 840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/ 840/4P 1CT/25	10000 h	15000 h	80 %	99 %

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
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	-

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000 h nominal	LSF 6 000 h nominal	LSF 8 000 h nominal	Description du système
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/ 840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/ 840/4P 1CT/25	98 %	96 %	94 %	Non-disponible

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000 h nominal	LSF 6 000 h nominal	LSF 8 000 h nominal	Description du système
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/ 840/4P 1CT/25	-	-	-	Haute fréquence

Photométries et colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 2 000 h nominal	LLMF 4 000 h nominal	LLMF 6 000 h nominal
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/ 840/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/ 840/4P 1CT/25	90 %	94 %	93 %	92 %

Order Code	Full Product Name	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 2 000 h nominal	LLMF 4 000 h nominal	LLMF 6 000 h nominal
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/ 840/4P 1CT/25	91 %	95 %	94 %	93 %

Photométries et colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 8 000 h nominal	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
26156440	MASTER PL-L POLAR 24W/ 840/4P 1CT/25	91 %	75 lm/W	1800 lm	1800 lm
26160140	MASTER PL-L POLAR 36W/ 840/4P 1CT/25	91 %	81 lm/W	2800 lm	2900 lm

Order Code	Full Product Name	LLMF 8 000 h nominal	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
26164940	MASTER PL-L POLAR 55W/ 840/4P 1CT/25	92 %	87 lm/W	4650 lm	4800 lm

MASTER PL-L Extérieur 4 Broches

© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf accord contraire de Signify. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.

www.lighting.philips.com
2023, janvier 22 - Les données sont sujettes à changement