



Optimisée pour les températures plus faibles et une durée de vie ultralongue !

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Broches

MASTER PL-L Xtra Polar est une lampe fluocompacte linéaire à haute puissance, généralement utilisée pour les applications à basse température telles que l'éclairage extérieur et les chambres froides. Les lampes MASTER PL-L Xtra Polar sont également synonymes de coûts de fonctionnement sensiblement réduits, grâce à leur durée de vie plus de deux fois supérieure à celle d'une lampe MASTER PL-L standard et à leur taux de défaillance précoce extrêmement bas. 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 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
- Des performances lumineuses optimales pour un fonctionnement court ou long pour chaque allumage dans des applications à température plus faible
- Vaste choix de couleurs de lumière
- Bon rendu des couleurs (CRI >80)
- Possibilité de gradation jusqu'à 30 %

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Broches

Fonctions

- Support à quatre broches
- Technologie des lampes fluorescentes triphosphores
- Durée de vie ultralongue pour une réduction des défaillances précoces
- Dépréciation lumineuse réduite pendant la durée de vie de la lampe

Application

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

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

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Broches

Normes et recommandations

| | |
|-----------------------------|--------|
| Taux de mercure (Hg) (max.) | 3 mg |
| 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 |
| Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.) | 14000 h |
| Durée de vie moyenne (nom.) | 21000 h |
| LSF 12 000 h nominal | 95 % |
| LSF 16 000 h nominal | 88 % |
| LSF préch 16 000 h nominal | 97 % |
| LSF 2 000 h nominal | 99 % |
| LSF 20 000 h nominal | 58 % |
| LSF préch 20 000 h nominal | 94 % |
| LSF préch 2 000 h nominal | 99 % |
| LSF 4 000 h nominal | 99 % |
| LSF préch 4 000 h nominal | 99 % |
| LSF 6 000 h nominal | 98 % |
| LSF préch 6 000 h nominal | 99 % |
| LSF 8 000 h nominal | 97 % |
| LSF préch 8 000 h nominal | 99 % |
| Description du système | Non-disponible |

Photométries et colorimétries

| | |
|---|------------------|
| Coordonnée trichromatique x (nom.) | 0,44 |
| Coordonnée de chromaticité Y (nom.) | 0,403 |
| Code couleur | 830 |
| Couleur | Blanc chaud (WW) |
| Température de couleur proximale (nom.) | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs (nom.) | 82 |
| LLMF 12 000 h nominal | 90 % |
| LLMF 16 000 h nominal | 89 % |
| LLMF 2 000 h nominal | 94 % |
| LLMF 20 000 h nominal | 88 % |
| LLMF 4 000 h nominal | 93 % |
| LLMF 6 000 h nominal | 92 % |
| LLMF 8 000 h nominal | 91 % |

Températures

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Température de fonctionnement (nom.) | 18 °C |
|--------------------------------------|-------|

Normes et recommandations

| Order Code | Full Product Name | Consommation d'énergie kWh/1 000 h |
|------------|--|------------------------------------|
| 26772640 | MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25 | 25 kWh |
| 26776440 | MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25 | 37 kWh |

Caractéristiques électriques

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Broches

| Order Code | Full Product Name | Courant lampe (nom.) | Puissance (Nom) |
|------------|--|----------------------|-----------------|
| 26772640 | MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25 | 0,345 A | 24,3 W |

| Order Code | Full Product Name | Courant lampe (nom.) | Puissance (Nom) |
|------------|--|----------------------|-----------------|
| 26776440 | MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25 | 0,445 A | 36,3 W |

Photométries et colorimétries

| Order Code | Full Product Name | Efficacité lumineuse | | Flux lumineux |
|------------|--|----------------------|----------------------|---------------|
| | | (valeur nominale) | Flux lumineux (nom.) | (nominal) |
| 26772640 | MASTER PL-L XTRA POLAR 24W/830/4P 1CT/25 | 75 lm/W | 1800 lm | 1800 lm |

| Order Code | Full Product Name | Efficacité lumineuse | | Flux lumineux |
|------------|--|----------------------|----------------------|---------------|
| | | (valeur nominale) | Flux lumineux (nom.) | (nominal) |
| 26776440 | MASTER PL-L XTRA POLAR 36W/830/4P 1CT/25 | 81 lm/W | 2800 lm | 2900 lm |

