



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

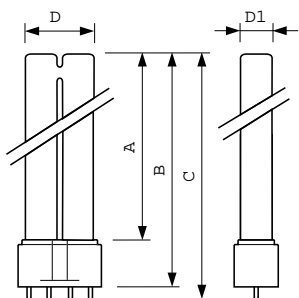
- Zones résidentielles, parkings et places, sous abri dans les zones de stockage et de transport
- Espaces internes froids (ex. : entrepôts, chambres froides pour aliments)
- Le flux lumineux à des températures faibles peut être augmenté ultérieurement en appliquant un embout chauffant autour du sommet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

MASTER PL-L Extérieur 4 Broches

Versions



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

| | |
|-----------------------------|--------|
| Classe énergétique | A |
| 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

| | |
|---|------------------------|
| Code couleur | 840 |
| Couleur | Blanc brillant (CW) |
| Température de couleur proximale (nom.) | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs (nom.) | 82 |
| 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 | 26 kWh |
| 26160140 | MASTER PL-L POLAR 36W/840/4P 1CT/25 | 40 kWh |
| 26164940 | MASTER PL-L POLAR 55W/840/4P 1CT/25 | 61 kWh |

Caractéristiques électriques

| Order Code | Full Product Name | Courant lampe (nom.) | Puissance (valeur nominale) |
|------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 26156440 | MASTER PL-L POLAR 24W/840/4P 1CT/25 | 0,350 A | 24.0 W |
| 26160140 | MASTER PL-L POLAR 36W/840/4P 1CT/25 | 0,445 A | 36.0 W |

| Order Code | Full Product Name | Courant lampe (nom.) | Puissance (valeur nominale) |
|------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 26164940 | MASTER PL-L POLAR 55W/840/4P 1CT/25 | 0,550 A | 55 W |

Caractéristiques générales (1/2)

| 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 % |

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

MASTER PL-L Extérieur 4 Broches

| Order Code | Full Product Name | Durée de vie | | LSF 12 000 h nominal | LSF 2 000 h nominal |
|------------|--|----------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| | | à 10 % de mortalité (nom.) | Durée de vie moyenne (nom.) | | |
| 26164940 | MASTER PL-L POLAR 55W/ 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 | |
| 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 | LSF 6 000 | LSF 8 000 | Description du système |
|------------|--|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| | | h nominal | h nominal | h nominal | |
| 26164940 | MASTER PL-L POLAR 55W/ 840/4P 1CT/25 | - | - | - | Haute fréquence |

Photométries et Colorimétries (1/2)

| Order Code | Full Product Name | LLMF | LLMF | LLMF | LLMF |
|------------|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 12 000 h nominal | 2 000 h nominal | 4 000 h nominal | 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 | LLMF | LLMF | LLMF |
|------------|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 12 000 h nominal | 2 000 h nominal | 4 000 h nominal | 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 | Efficacité lumineuse | Flux lumineux | Flux lumineux |
|------------|--|-----------------|----------------------|---------------|---------------|
| | | 8 000 h nominal | (valeur nominale) | (nom.) | (nominal) |
| 26156440 | MASTER PL-L POLAR 24W/ 840/4P 1CT/25 | 91 % | 75 lm/W | 1800 lm | 1800 lm |



MASTER PL-L Extérieur 4 Broches

| Order Code | Full Product Name | LLMF 8 000 h nominal | Efficacité | Flux | Flux |
|------------|--|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| | | | lumineuse (valeur nominale) | lumineux (nom.) | lumineux (nominal) (nom.) |
| 26160140 | MASTER PL-L POLAR 36W/ 840/4P 1CT/25 | 91 % | 81 lm/W | 2900 lm | 2900 lm |
| 26164940 | MASTER PL-L POLAR 55W/ 840/4P 1CT/25 | 92 % | 87 lm/W | 4800 lm | 4800 lm |

