



MASTER PL-L 4 Broches

MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT

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.

Données du produit

• Caractéristiques Générales

| | |
|--------------------------------|----------|
| Description système | - |
| Culot | 2G11 |
| Information culot | 4P |
| Durée de vie EM (10% mort.) | 10000 hr |
| Durée de vie EL CC (10% mort.) | 14000 hr |
| EL sans prech. (10% de mort.) | 7500 hr |
| Durée de vie EM (50% mort.) | 15000 hr |
| Durée de vie moy B. cat chaude | 20000 hr |
| Durée de vie moy B. cat froide | 10000 hr |
| LSF HF Preheat 2000h Rated,3h | 99 % |
| LSF HF Preheat 4000h Rated,3h | 99 % |
| LSF HF Preheat 6000h Rated,3h | 98 % |
| LSF HF Preheat 8000h Rated,3h | 97 % |
| LSF HF Preheat 12000h Rated,3h | 94 % |
| LSF HF Preheat 16000h Rated,3h | 82 % |
| LSF HF Preheat 20000h Rated,3h | 50 % |
| LSF EM 2000h Rated, 3h cycle | 99 % |
| LSF EM 4000h Rated, 3h cycle | 98 % |
| LSF EM 6000h Rated, 3h cycle | 96 % |

| | |
|------------------------------|------|
| LSF EM 8000h Rated, 3h cycle | 94 % |
| LSF EM 12000h Rated,3h cycle | 80 % |

• Caractéristiques techn. de lumière

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Code couleur | 865 [CCT of 6500K] |
| Indice de rendu des couleurs | 80 Ra8 |
| Désignation teinte | Lumière du jour |
| Température de couleur | 6500 K |
| Lum Flux Rated EM 25°C,horiz | 1750 Lm |
| Flux Nominal EM à 25°C Horiz | 1800 Lm |
| Luminous Flux EL 25°C, Rated | 1750 Lm |
| Luminous Flux EL 25°C, Nominal | 1800 Lm |
| Lum Flux Rated HF 25°C,horiz | 1750 Lm |
| Flux nominal sur HF 25°C horiz | 1800 Lm |
| Lum Efficacy Rated EM 25°C,hor | 73 Lm/W |
| Lum Efficacy Rated HF 25°C,hor | 73 Lm/W |
| LLMF HF 2000h Rated | 94 % |
| LLMF HF 4000h Rated | 93 % |
| LLMF HF 6000h Rated | 92 % |
| LLMF HF 8000h Rated | 91 % |



MASTER PL-L 4 Broches

| | |
|--------------------------|-------|
| LLMF HF 12000h | 90 % |
| LLMF HF 16000h | 88 % |
| Rated | |
| LLMF HF 20000h | 87 % |
| Rated | |
| LLMF EM 2000h | 93 % |
| Rated | |
| LLMF EM 4000h | 91 % |
| Rated | |
| LLMF EM 6000h | 90 % |
| Rated | |
| LLMF EM 8000h | 89 % |
| Rated | |
| LLMF EM 12000h | 87 % |
| Design Temperature | 30 C |
| Coordonnée chromatique X | 305 - |
| Coordonnée chromatique Y | 325 - |

• Caractéristiques électriques

| | |
|--------------------------------|---------|
| Puissance lampe | 24 W |
| Puiss. nom. lampe EL à 25°C | 24 W |
| Flux EM (lm) à 25°C | 24.0 W |
| Flux EL (lm) à 25°C | 24.0 W |
| Puiss. nom. lampe EL à 25°C | 24 W |
| Lamp Voltage EM 25°C | 87 V |
| Tension lampe ballast EL 25 °C | 75 V |
| Courant lampe à 25°C sur EM | 0.345 A |
| Courant lampe, ballast EL 25° | 0.300 A |
| Gradable | oui |

• Caractéristiques environnementales

| | |
|--------------------------------|--------|
| Label d'efficacité énergétique | A |
| Contient du mercure | 2.0 mg |
| Consommation kWh/1000h | 26 kWh |

• Conditions de mesure

• Dimensions en mm.

| | |
|--------------------------|----------------|
| Longueur culot - culot A | 289.2 (max) mm |
| Longueur insertion B | 315 (max) mm |
| Longueur totale C | 321.6 (max) mm |
| Diamètre ampoule D | 39.0 (max) mm |
| Diamètre ampoule D1 | 18.0 (max) mm |

• Données produit

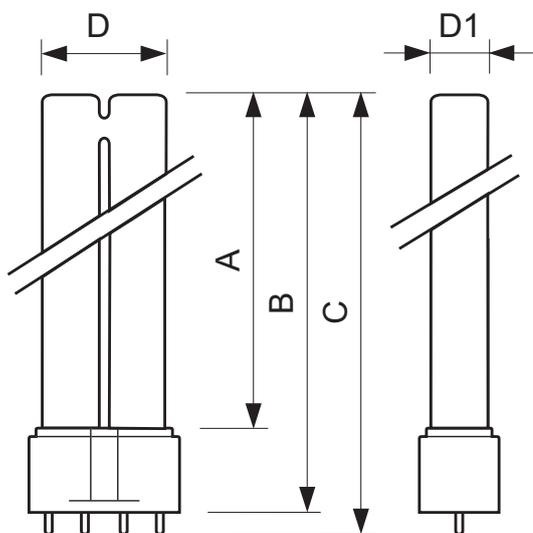
| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Code commercial | 635174 40 |
| Code produit EOC | 871150063517440 |
| Nom produit | MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT |
| Désignation | MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25 |
| Pièces par pack | 1 |
| Config. Emballage | 25 |
| Packs par carton | 25 |
| Code barre produit | 8711500635174 |
| Code barre carton regroup. | 8711500635181 |
| Code usine | 927903286570 |
| Code ILCOS | FSD-24/65/1B-E-2G11 |
| Poids net unitaire | 82.000 gr |

- Shorter lamp life when often switching and not well pre-heated electrodes

Mises en garde et sécurité

- Lamp light technical and electrical characteristics are influenced by operating conditions, i.e. lamp ambient temperature and operating position as well as applied control gear

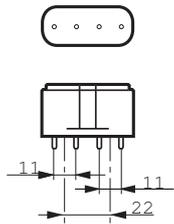
Schéma dimensionnel



MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT

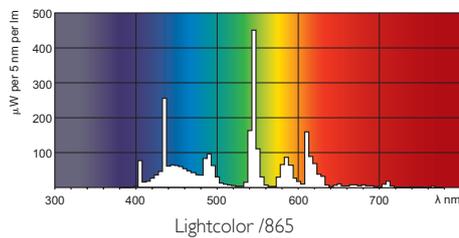
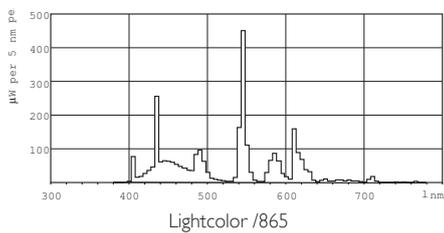
| Product | A (Max) | B (Max) | C (Max) | D (Max) | D1 (Max) |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| PL-L 24W/865/4P | 289.2 | 315 | 321.6 | 39.0 | 18.0 |

Schéma dimensionnel



2G11

Données photométriques



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
Tous droits réservés.

Les données sont sujettes à changement sans préavis. Les noms et marques sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) ou de leurs ayants droits respectifs.

www.philips.com/lighting

2014, janvier 11
Les données sont sujettes à
changement