



# Des économies d'énergie inédites !

## MASTER PL-R Eco 4 Pin

MASTER PL-R Eco est une lampe fluorescente compacte extrêmement efficace pour les applications de plafonniers. Elle se compose de six tubes parallèles avec un nouveau support de lampe « à verrouillage par rotation », conçus pour fonctionner avec un appareillage électronique. La lampe MASTER PL-R Eco contient la technologie du pont originale inventée et brevetée par Philips. Cela garantit une performance optimale dans l'application et se traduit par une efficacité sensiblement plus élevée que celle des lampes fluorescentes compactes. De plus, les lampes MASTER PL-R Eco présentent une durée de service plus de deux fois supérieure à celle d'une lampe fluorescente compacte standard, grâce à un maintien du flux lumineux optimal. Le support de lampe avec « verrouillage par rotation » permet un (dé)montage aisé et sûr et une fixation stable dans le luminaire.

### Avantages

- Jusqu'à 50 % de consommation énergétique en moins dans l'application par rapport aux lampes PL-C/T de 18 et 26 W sur ballasts électromagnétiques, pour des niveaux d'éclairage comparables
- Jusqu'à 25 % de consommation énergétique en moins dans l'application par rapport aux lampes PL-C/T de 18 et 26 W sur ballasts électroniques, pour des niveaux d'éclairage comparables
- (Rem)placement aisé des lampes et fixation stable grâce au nouveau support de lampe avec verrouillage par rotation
- Une durée de vie plus longue et une réduction des défaillances précoces sont synonymes de moins d'interventions et de coûts de maintenance réduits, et le passage du remplacement ponctuel au remplacement groupé s'en trouve facilité
- Possibilité de gradation jusqu'à 10 %

# MASTER PL-R Eco 4 Pin

## Fonctions

- Support de lampe à 4 broches GR14q-1 avec système de verrouillage par rotation et sans starter ni condensateur
- Le flux lumineux maximum est atteint à environ 35-40 °C dans la position culot en haut à fonctionnement libre
- Technologie de lampe fluorescente triphosphore
- Durée de vie ultra longue et réduction des défaillances précoces
- Dépréciation lumineuse très réduite pendant la durée de vie de la lampe
- Durée de service de 19 000 heures

## Application

- Conçue pour un éclairage vers le bas d'usage général dans les applications (semi-)professionnelles d'intérieur : bureaux, commerces, hôpitaux, administrations et bâtiments publics
- Lampes idéales pour les systèmes plafonniers encastrés ou montés en surface, les installations murales
- Adaptée aux applications où les frais de maintenance sont élevés (grande hauteur des plafonds, difficulté d'accès) : grands magasins, supermarchés, entrepôts, halls de production 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 HF 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



# MASTER PL-R Eco 4 Pin

## Normes et recommandations

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Taux de mercure (Hg) (max.) | 1,4 mg |
| Taux de mercure (Hg) (nom.) | 1,4 mg |

## Gestion et gradation

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

## Caractéristiques électriques

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Courant lampe (nom.) | 0,150 A |
|----------------------|---------|

## Caractéristiques générales

|   |         |
|---|---------|
| Culot   | GR14Q-1 |
| Durée de vie 50 % de mortalité avec préchauffage (nom.) | 24000 h |
| LSF préch 16 000 h nominal                              | 94 %    |
| LSF préch 20 000 h nominal                              | 87 %    |
| 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                               | 98 %    |

## Photométries et Colorimétries

|                       |      |
|-----------------------|------|
| LLMF 12 000 h nominal | 91 % |
| LLMF 16 000 h nominal | 90 % |
| LLMF 2 000 h nominal  | 96 % |
| LLMF 20 000 h nominal | 89 % |
| LLMF 4 000 h nominal  | 94 % |
| LLMF 6 000 h nominal  | 93 % |
| LLMF 8 000 h nominal  | 92 % |

## Températures

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Température de fonctionnement (nom.) | 35 °C |
|--------------------------------------|-------|

## Normes et recommandations

| Order Code | Full Product Name                      | Consommation d'énergie kWh/1 000 h |
|------------|--|------------------------------------|
| 26595170   | MASTER PL-R ECO 14W/830/4P 1CT/5X10BOX | 15 kWh                             |
| 26598270   | MASTER PL-R ECO 14W/840/4P 1CT/5X10BOX | 15 kWh                             |
| 26601970   | MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/5X10BOX | 18 kWh                             |
| 26604070   | MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX | 18 kWh                             |

## Caractéristiques électriques

| Order Code | Full Product Name                      | Puissance (valeur nominale) |
|------------|--|-----------------------------|
| 26595170   | MASTER PL-R ECO 14W/830/4P 1CT/5X10BOX | 14,7 W                      |
| 26598270   | MASTER PL-R ECO 14W/840/4P 1CT/5X10BOX | 14,7 W                      |

| Order Code | Full Product Name                      | Puissance (valeur nominale) |
|------------|--|-----------------------------|
| 26601970   | MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/5X10BOX | 17,7 W                      |
| 26604070   | MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX | 17,7 W                      |

## Photométries et Colorimétries (1/2)

| Order Code | Full Product Name                      | Coordonnée de                      |                                 | Code couleur | Couleur          |
|------------|--|------------------------------------|---------------------------------|--------------|------------------|
|            |  | Coordonnée trichromatique x (nom.) | Coordonnée chromatique Y (nom.) |              |                  |
| 26595170   | MASTER PL-R ECO 14W/830/4P 1CT/5X10BOX | 0,44                               | 0,403                           | 830          | Blanc chaud (WW) |

| Order Code | Full Product Name                      | Coordonnée de                      |                                 | Code couleur | Couleur             |
|------------|--|------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|
|            |  | Coordonnée trichromatique x (nom.) | Coordonnée chromatique Y (nom.) |              |                     |
| 26598270   | MASTER PL-R ECO 14W/840/4P 1CT/5X10BOX | 0,38                               | 0,38                            | 840          | Blanc brillant (CW) |

## MASTER PL-R Eco 4 Pin

| Order Code | Full Product Name                         | Coordonnée de                      |                                     |              |                  |
|------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------|
|            |   | Coordonnée trichromatique x (nom.) | Coordonnée de chromaticité Y (nom.) | Code couleur | Couleur          |
| 26601970   | MASTER PL-R ECO 17W/830/4P<br>1CT/5X10BOX | 0,44                               | 0,403                               | 830          | Blanc chaud (WW) |

| Order Code | Full Product Name                         | Coordonnée de                      |                                     |              |                     |
|------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|
|            |   | Coordonnée trichromatique x (nom.) | Coordonnée de chromaticité Y (nom.) | Code couleur | Couleur             |
| 26604070   | MASTER PL-R ECO 17W/840/4P<br>1CT/5X10BOX | 0,38                               | 0,38                                | 840          | Blanc brillant (CW) |

### Photométries et Colorimétries (2/2)

| Order Code | Full Product Name                         | Température de couleur proximale (nom.) | Indice de rendu des couleurs (nom.) | Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale) (max.) |                      |                                |         |
|------------|---|---|-------------------------------------|---|----------------------|--------------------------------|---------|
|            |   |   |                                     | Efficacité lumineuse (valeur nominale)                          | Flux lumineux (nom.) | Flux lumineux (nominal) (nom.) |         |
| 26595170   | MASTER PL-R ECO 14W/830/4P<br>1CT/5X10BOX | 3000 K                                  | 82                                  | 80 lm/W   | 72 lm/W              | 1000 lm                        | 1050 lm |
| 26598270   | MASTER PL-R ECO 14W/840/4P<br>1CT/5X10BOX | 4000 K                                  | 80                                  | 80 lm/W   | 72 lm/W              | 1000 lm                        | 1050 lm |
| 26601970   | MASTER PL-R ECO 17W/830/4P<br>1CT/5X10BOX | 3000 K                                  | 82                                  | 81 lm/W   | 70 lm/W              | 1150 lm                        | 1250 lm |
| 26604070   | MASTER PL-R ECO 17W/840/4P<br>1CT/5X10BOX | 4000 K                                  | 80                                  | 81 lm/W   | 70 lm/W              | 1200 lm                        | 1250 lm |

