

# 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

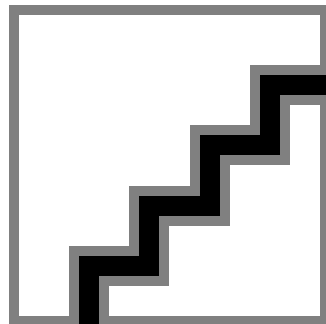
## Fonctions

- 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

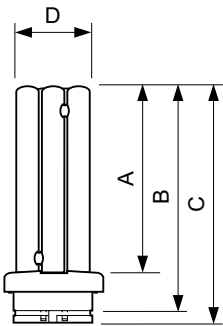
## Application

- 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

## Versions



## Schéma dimensionnel



Product	D (max)	A (max)	B (max)	C (max)
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT/ 5X10BOX	41,0 mm	99,7 mm	120,0 mm	126,6 mm
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT/ 5X10BOX	41,0 mm	121,7 mm	142,0 mm	148,6 mm
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/ 5X10BOX	41,0 mm	99,7 mm	120,0 mm	126,6 mm
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT/ 5X10BOX	41,0 mm	121,7 mm	142,0 mm	148,6 mm

# MASTER PL-R Eco 4 Pin

## Normes et recommandations

Classe énergétique	A
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	17 kWh
26598270	MASTER PL-R ECO 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	17 kWh
26601970	MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	20 kWh
26604070	MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	20 kWh

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Puissance (valeur nominale)
26595170	MASTER PL-R ECO 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	14.5 W
26598270	MASTER PL-R ECO 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	14.5 W

Order Code	Full Product Name	Puissance (valeur nominale)
26601970	MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	17.8 W
26604070	MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	17.8 W

## Photométries et Colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
26595170	MASTER PL-R ECO 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	>80
26598270	MASTER PL-R ECO 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
26601970	MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	>80

## MASTER PL-R Eco 4 Pin

Order Code	Full Product Name	Code		Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
		couleur	Couleur		
26604070	MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/ 5X10BOX	840	Blanc brillant (CW)	4000 K	82

### Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)			
		80 lm/W	72 lm/W	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
26595170	MASTER PL-R ECO 14W/ 830/4P 1CT/ 5X10BOX	80 lm/W	72 lm/W	1050 lm	1050 lm
26598270	MASTER PL-R ECO 14W/ 840/4P 1CT/ 5X10BOX	80 lm/W	72 lm/W	1200 lm	1050 lm
26601970	MASTER PL-R ECO 17W/	81 lm/W	70 lm/W	1500 lm	1250 lm

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)			
		81 lm/W	70 lm/W	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
26604070	MASTER PL-R ECO 17W/ 840/4P 1CT/ 5X10BOX	81 lm/W	70 lm/W	1500 lm	1250 lm

