



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.

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 (Nom)
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 (Nom)
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)
26598270	MASTER PL-R ECO 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	0,38	0,38	840	Blanc brillant (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée de		Code couleur	Couleur
		Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée chromatique Y (nom.)		
26601970	MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	0,44	0,403	830	Blanc chaud (WW)
26604070	MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	0,38	0,38	840	Blanc brillant (CW)

MASTER PL-R Eco 4 Pin

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 1CT/5X10BOX	3000 K	82	80 lm/W	72 lm/W	1000 lm	1050 lm
26598270	MASTER PL-R ECO 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000 K	80	80 lm/W	72 lm/W	1000 lm	1050 lm
26601970	MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	3000 K	82	81 lm/W	70 lm/W	1150 lm	1250 lm
26604070	MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	4000 K	80	81 lm/W	70 lm/W	1200 lm	1250 lm

