



# A máxima economia!

## MASTER PL-R Eco 4 Pinos

A MASTER PL-R Eco é uma lâmpada fluorescente compacta extremamente eficiente para aplicações de iluminação descendente. Consiste em seis tubos paralelos com um novo casquilho inovador de "rodar e encaixar" e destina-se à utilização com controlo electrónico. A MASTER PL-R Eco contém a tecnologia de ponte original inventada e patenteada pela Philips. Isto garante um desempenho ideal na aplicação e resulta numa eficiência consideravelmente maior do que com lâmpadas fluorescentes compactas normais. Para além disso, as lâmpadas MASTER PL-R Eco proporcionam mais do dobro da duração de uma lâmpada fluorescente compacta standard, graças à manutenção de lúmens superior. O casquilho de "encaixar e rodar" permite uma (des)montagem fácil e segura e uma fixação firme na luminária.

### Benefícios

- Consumo de energia até 50% mais baixo na aplicação em relação às PL-C/T de 18 e 26 W com balastos electromagnéticos para níveis de iluminação comparáveis
- Consumo de energia até 25% mais baixo na aplicação em relação às PL-C/T de 18 e 26 W com controladores electrónicos para níveis de iluminação comparáveis
- Instalação e substituição de lâmpadas fácil e fixação estável graças ao casquilho/ suporte de rodar e encaixar
- Uma duração mais longa e menos falhas precoces resultam em menos complicações e custos de manutenção mais baixos e facilitam a mudança da substituição pontual para a substituição em grupo
- Regulação possível até 10%

### Características

- Casquilho de rodar e encaixar de 4 pinos GR14q-1 sem arrancador e capacitor
- Emissão máxima de luz atingida a aproximadamente 35-40°C em posição de base para cima em acendimento livre
- Tecnologia fluorescente trifósforo
- Duração extra longa e menos falhas precoces
- Depreciação muito reduzida da luz ao longo da vida útil da lâmpada
- Vida útil de 19.000 horas

## MASTER PL-R Eco 4 Pinos

### Aplicação

- Concebidas para iluminação descendente em aplicações (semi-) profissionais para interiores: escritórios, revenda, hospitais, edifícios governamentais e públicos
- Ideais para utilização em projectores de iluminação descendente encastrados ou montados à superfície, unidades de parede
- Adequada para utilização em aplicações cujos custos de manutenção são elevados (tectos altos ou de difícil acesso): armazéns comerciais, supermercados, armazéns, zonas de produção e áreas públicas

### Avisos e Segurança

- As características técnicas e eléctricas da luz das lâmpadas são influenciadas pelas condições de funcionamento, isto é, pela temperatura ambiente e pela posição de funcionamento da lâmpada, bem como pelo mecanismo de controlo HF aplicado
- A duração das lâmpadas é mais curta quando a comutação é frequente e quando os eléctrodos não são bem pré-aquecidos
- É extremamente improvável que a quebra de uma lâmpada tenha qualquer impacto na sua saúde. Se uma lâmpada quebrar, ventile a divisão durante 30 minutos e remova as partes da lâmpada, de preferência com luvas. Coloque-as num saco de plástico fechado e leve-o para o ecocentro mais próximo para reciclagem. Não utilize o aspirador.

### Versions



# MASTER PL-R Eco 4 Pinos

## Aprovação e aplicação

Consumo de energia kWh/1000 h	20 kWh
Etiqueta de Eficiência Energética (EEL)	A
Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)	1,4 mg

## Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

## Dados elétricos e de funcionamento

Corrente de lâmpada (Nom.)	0,150 A
Potência (Nominal) (Nom.)	17,8 W

## Informações gerais

Casquilho	GR14Q-1
Vida útil até 50% de falhas pré-aquecimento (Nom.)	24000 h
LSF com pré-aquecimento 16 000 h nominal	94 %
LSF com pré-aquecimento 20 000 h nominal	87 %
LSF com pré-aquecimento 2000 h nominal	99 %
LSF com pré-aquecimento 4000 h nominal	99 %
LSF com pré-aquecimento 6000 h nominal	99 %
LSF com pré-aquecimento 8000 h nominal	98 %

## Dados técnicos de luminosidade

LLMF 12 000 h nominal	91 %
LLMF 16 000 h nominal	90 %
LLMF 2000 h nominal	96 %
LLMF 20 000 h nominal	89 %
LLMF 4000 h nominal	94 %
LLMF 6000 h nominal	93 %
LLMF 8000 h nominal	92 %
Eficiência luminosa (no Máx. de lúmens, nominal) (Máx.)	81 lm/W
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	70 lm/W
Fluxo luminoso (Nom.)	1500 lm
Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	1250 lm

## Temperatura

Temperatura de projeto (Nom.)	35 °C
-------------------------------	-------

## Dados técnicos de luminosidade

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Designação da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)
26601970	MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/ 5X10BOX	830	Warm White (WW)	3000 K	>80
26604070	MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/ 5X10BOX	840	Cool White (CW)	4000 K	82

## MASTER PL-R Eco 4 Pinos

