



# Najlepszy sposób na oszczędność!

## MASTER PL-R Eco 4 pinowe

MASTER PL-R Eco to niezwykle wydajna kompaktowa świetlówka do opraw typu downlight. Składa się z sześciu równoległych rurek oraz innowacyjnej podstawy „obróć i zablokuj”, zaprojektowanej pod kątem współpracy z osprzętem elektronicznym. W lampie MASTER PL-R Eco zastosowano oryginalną technologię mostka, wynalezioną i opatentowaną przez firmę Philips. Gwarantuje to optymalne działanie lampy oraz znacznie większą sprawność świecenia niż w przypadku zwykłych świetlówek kompaktowych. Ponadto żywotność lamp MASTER PL-R Eco ponad dwukrotnie przekracza okres eksploatacji tradycyjnych świetlówek dzięki znakomitemu utrzymywaniu strumienia świetlnego. Podstawa lampy z mechanizmem „obróć i zablokuj” umożliwia łatwy i bezpieczny (de)montaż lampy w oprawie oraz jej solidne osadzenie.

### Korzyści

- Zużycie energii niższe nawet o 50% w porównaniu z lampami 18 i 26 W PL-C/T, współpracującymi ze statecznikami elektromagnetycznymi przy zbliżonych poziomach oświetlenia
- Zużycie energii nawet o 25% niższe w porównaniu z lampami 18 i 26 W PL-C/T, współpracującymi z zasilaczami elektronicznymi przy zbliżonych poziomach oświetlenia
- Łatwa (re)instalacja lamp i stabilne mocowanie dzięki nowej podstawie/uchwyty z blokadą po obrocie
- Większa żywotność i odporność na awarie przekłada się na mniejszą pracochłonność i mniejsze koszty serwisowania. Ponadto umożliwia zastąpienie wymiany indywidualnej wymianą grupową
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

## MASTER PL-R Eco 4 pinowe

### Cechy

- 4-wtykowa podstawa lampy z blokadą po obrocie GR14q-1, bez zapłonika i kondensatora
- Maksymalny strumień świetlny osiągany w temperaturze ok. 35–40°C w pozycji swobodnego jarzenia trzonkiem do góry
- Technologia świetlówek trójfosforowych
- Bardzo duża żywotność i odporność na awarie
- Bardzo niski spadek jakości światła podczas okresu użytkowania lampy
- Okres eksploatacji sięgający 19 000 godzin

### Zastosowanie

- Opracowana jako główne lub pomocnicze oświetlenie skierowane w dół w zastosowaniach (pół)profesjonalnych. Używana w takich pomieszczeniach, jak: biura, sklepy, szpitale, budynki rządowe i użyteczności publicznej
- Idealna do montażu we wbudowanych lub montowanych na powierzchni oprawach skierowanych w dół, jednostki naścienne
- Odpowiednia tam, gdzie koszty konserwacji są wysokie (w związku z dużą wysokością sufitu lub trudnym dostępem do niego): w domach towarowych, supermarketach, magazynach, halach produkcyjnych i miejscach publicznych

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Właściwości techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF
- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

### Wersje



# MASTER PL-R Eco 4 pinowe

## Zatwierdzenie i Aplikacja

Zawartość rtęci (Hg) (Max)	1,4 mg
Zawartość rtęci (Hg) (Nom)	1,4 mg

## Sterowanie i Ściemnianie

Funkcja ściemniania	tak
---------------------	-----

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

Prąd lampy (Nom)	0,150 A
------------------	---------

## Informacje ogólne

Trzonek	GR14Q-1
Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania (Nom)	24000 h
LSF podczas rozgrzewania 16 000 h (znamionowo)	94 %
LSF podczas rozgrzewania 20 000 h (znamionowo)	87 %
LSF podczas rozgrzewania 2000 h (znamionowo)	99 %
LSF podczas rozgrzewania 4000 h (znamionowo)	99 %
LSF podczas rozgrzewania 6000 h (znamionowo)	99 %
LSF podczas rozgrzewania 8000 h (znamionowo)	98 %

## Dane techniczne oświetlenia

LLMF 12 000 h (znamionowo)	91 %
LLMF 16 000 h (znamionowo)	90 %
LLMF 2000 h (znamionowo)	96 %
LLMF 20 000 h (znamionowo)	89 %
LLMF 4000 h (znamionowo)	94 %
LLMF 6000 h (znamionowo)	93 %
LLMF 8000 h (znamionowo)	92 %

## Temperatura

Projektowana temperatura (Nom)	35 °C
--------------------------------	-------

## Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 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

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Moc (znamionowa) (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	Moc (znamionowa) (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

## Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
26595170	MASTER PL-R ECO	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)

## MASTER PL-R Eco 4 pinowe

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
	14W/830/4P 1CT/ 5X10BOX				
26598270	MASTER PL-R ECO 14W/840/4P 1CT/ 5X10BOX	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)
26601970	MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/ 5X10BOX	0,44	0,403	830	ciepłobiała (WW)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Oznaczenie koloru
26604070	MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/ 5X10BOX	0,38	0,38	840	chłodnobiała (CW)

### Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Skuteczność świetlna			
				(przy maks. strumieniu świetlnym, znamionowa) (Max)	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (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

