

# Den ultimata lågenergilampan

## MASTER PL-R Eco 4 stift

MASTER PL-R Eco är ett extremt effektivt kompaktlysrör för nedåtriktad belysning med sex parallella rör med en ny och innovativ "twist and lock"-bas. Ljuskällan är avsedd för användning tillsammans med elektroniska driftdon och innehåller Philips patenterade bryggteknik för garanterat optimal prestanda och betydligt högre ljusutbyte jämfört med vanliga kompaktlysrör. Dessutom har MASTER PL-R Eco-produkterna mer än dubbla livslängden jämfört med standardversionerna, tack vare det överlägsna ljusflödet. Den innovativa "twist-and-lock"-basen gör installation och avinstallation säker och stabil montering inuti armaturen.

### Fördelar

- Upp till 50 % lägre energiförbrukning jämfört med 18 och 26 W PL-C/T med elektromagnetiska driftdon för jämförbara belysningsnivåer
- Upp till 25 % lägre energiförbrukning jämfört med 18 och 26 W PL-C/T med elektroniska driftdon för jämförbara belysningsnivåer
- Lampbas med "twist-and-lock"-funktion för enkelt lampbyte och stabil montering inuti armaturen
- Längre livslängd och färre tidiga bortfall innebär mindre jobb och möjliggör enkel övergång från punkt- till gruppersättning
- Dimbar ned till 10 %

### Funktioner

- 4-stiftslampbas GR14q-1 med "twist and lock"-funktion utan tändare och kondensator
- Högsta ljusflöde uppnås vid cirka 35–40° C i valfritt brinnläge med sockeln uppåt
- Lysrör med trifosforteknik
- Extra lång livslängd och färre tidiga bortfall
- Mycket låg ljusnedgång under lampans livslängd
- Livslängd på 19 000 timmar

# MASTER PL-R Eco 4 stift

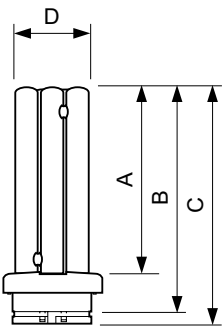
## Användning

- Avsedd för nedåtriktad allmänbelysning för (semi-)professionellt inomhusbruk: kontor, butiker, sjukhus, myndighetsbyggnader och andra offentliga byggnader
- Perfekt för infällda eller utanpåliggande downlights eller väggmonterade armaturer
- Lämplig för användningsområden med höga underhållskostnader (hög takhöjd, svåråtkomligt): varuhus, stormarknader, lagerlokaler, produktionslokaler och offentliga utrymmen

## Versions



## Måttskiss



Product	D (max)	A (max)	B (max)	C (max)
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 14W/840/4P 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 stift

### Användning och godkännande

Energieffektivitetsetikett (EEL)	A
Kviksilverinnehåll (Hg) (nom)	1,4 mg

### Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

### Drift och elektricitet

Lampström (nom)	0,150 A
-----------------	---------

### Allmän information

Socket	GR14Q-1
Livslängd vid 50 % lampbortfall, förvärmning (nom)	24000 h
LSF-klassad 16 000 tim, förvärmning	94 %
LSF-klassad 20 000 tim, förvärmning	87 %
LSF-klassad 2 000 tim, förvärmning	99 %
LSF-klassad 4 000 tim, förvärmning	99 %
LSF-klassad 6 000 tim, förvärmning	99 %
LSF-klassad 8 000 tim, förvärmning	98 %

### Ljusteknik

LLMF-klassad 12 000 tim	91 %
LLMF-klassad 16 000 tim	90 %
LLMF-klassad 2 000 tim	96 %
LLMF-klassad 20 000 tim	89 %
LLMF-klassad 4 000 tim	94 %
LLMF-klassad 6 000 tim	93 %
LLMF-klassad 8 000 tim	92 %

### Temperatur

Temperatur (nom)	35 °C
------------------	-------

### Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim
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

### Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Effekt (märkvärde) (min)
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	Effekt (märkvärde) (min)
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

### Ljusteknik (1/2)

Order Code	Full Product Name	Korrelerad		
		Färgkod	Färgbeteckning (nom)	Färgåtergivningsindex (nom)
26595170	MASTER PL-R ECO 14W/830/4P 1CT/5X10BOX	830	Varmvit (WW)	3000 K >80

Order Code	Full Product Name	Korrelerad		
		Färgkod	Färgbeteckning (nom)	Färgåtergivningsindex (nom)
26598270	MASTER PL-R ECO 14W/840/4P 1CT/5X10BOX	840	Kallvit (CW)	4000 K 82

## MASTER PL-R Eco 4 stift

Order Code	Full Product Name	Färgkod	Färgbeteckning (nom)	Korrelerad	
				färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex (nom)
26601970	MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/5X10BOX	830	Varmvit (WW)	3000 K	>80
26604070	MASTER PL-R	840	Kallvit (CW)	4000 K	82

Order Code	Full Product Name	Färgkod	Färgbeteckning (nom)	Korrelerad	
				färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex (nom)
	ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX				

### Ljusteknik (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte (@)			
		max lumen, märkvärde (max)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
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	Ljusutbyte (@)			
		max lumen, märkvärde (max)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
	830/4P 1CT/5X10BOX				
26604070	MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX	81 lm/W	70 lm/W	1500 lm	1250 lm

