



# MASTER PL-R Eco 4 Pin

MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT

MASTER PL-R Eco is an extremely efficient compact fluorescent lamp for downlight applications. It consists of six parallel tubes with a new innovative 'twist and lock' lamp base, designed for operation with electronic gear. The MASTER PL-R Eco contains the original bridge technology invented and patented by Philips. This guarantees optimum performance in the application and results in significantly higher efficacies than with regular compact fluorescent lamps. On top of that, MASTER PL-R Eco lamps offer more than double the service life of a standard compact fluorescent lamp, thanks to superior lumen maintenance. The 'twist and lock' lamp base provides easy and safe (dis-)mounting and sturdy fixation in the luminaire.

## Údaje o produktu

### • Obecné informace

Patice	GR14q-1
Označení patice	4P [4 kolíky]
Prům. život teplý start EL	24000 hr
Prům. život studený start EL	12000 hr
Život - 10% selhání stud.start	10000 hr
Život - 10% selhání tepl.start	19000 hr
zř HF tepl. st. 20000h jm,3h	87 %
zř HF tepl. st. 16000h jm,3h	94 %
zř HF tepl. st. 12000h jm,3h	97 %
zř HF tepl. st. 8000h jm,3h	98 %
zř HF tepl. st. 6000h jm,3h	99 %
zř HF tepl. st. 4000h jm,3h	99 %
zř HF tepl. st. 2000h jm,3h	99 %

### • Světelná charakteristika

Kód barvy	830 [CCT of 3000K]
Index podání barev	82 Ra8
Označení barvy světla (text)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K
Souřadnice chromatičnosti X	441 -

Souřadnice chromatičnosti Y	401 -
Světelný tok EL 35°C pat. nah	1200 Lm
Měrný výkon jmen.HF 25°C	72 Lm/W
zz HF 20000h jmenovitý	89 %
zz HF 16000h jmenovitý	90 %
zz HF 12000h jmenovitý	91 %
zz HF 8000h jmenovitý	92 %
zz HF 6000h jmenovitý	93 %
zz HF 4000h jmenovitý	94 %
zz HF 2000h jmenovitý	96 %
Svět. tok jm. HF 25°C pat. nah	1050 Lm
Teplota okolí	35 C
Svět. tok jm. HF 25°C pat. vzh	1050 Lm

### • Elektrické údaje

Příkon zdroje	14 W
Stmívatelný	Ano
Výkon zdroje EL 35°C pat. vzh.	15 W
Nap. zdroje EL 25°C, pat. vzh.	100 V
Proud zdroje EL 25°C, pat nah	0.150 A



asimpleswitch.com

# PHILIPS

sense and simplicity

## MASTER PL-R Eco 4 Pin

Příkon EL 25°C pat. nah. jmen 14.5 W  
Příkon EL 25°C pat. nah. nom 14 W

### • Ekologické údaje

Energetický štítek A  
Obsah rtuti 1.4 mg

### • Rozměry produktu

Délka trubice A 99.7 (max) mm  
Délka vložky B 120.0 (max) mm  
Celková délka C 126.6 (max) mm  
Rozměry D 41.0 (max) mm

### • Produktové informace

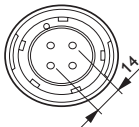
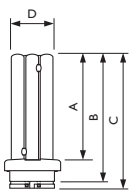
Objednávkové číslo 265951 70  
Kód produktu 871150026595170  
Název produktu MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT  
Název objednávaného produktu N MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT/5X10BOX  
Počet kusu v balení N 1  
Balicí množství 5X10CC  
Počet balení v transportním balení 50  
EAN produktu 8711500265951  
eop\_ean2 8711500265968  
EAN transportního balení 8711500265975  
eop\_12nc 927909983050  
ILCÖS kód N FSM6H-14/30/1B-L/P-GR14q=1  
Hmotnost produktu 70.000 gr

## Varování a bezpečnost

- Lamp light technical and electrical characteristics are influenced by operating conditions, i.e. lamp ambient temperature and operating position as well as applied HF control gear

- Shorter lamp life when often switching and not well pre-heated electrodes

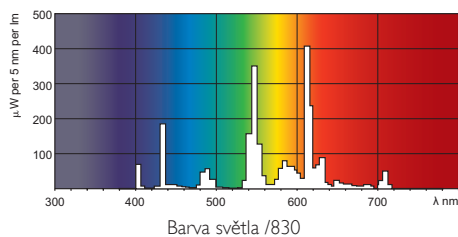
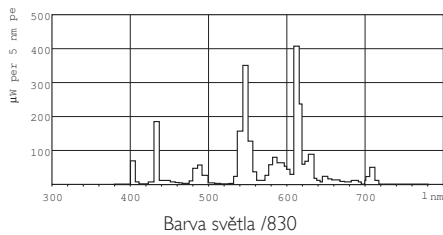
## Rozměrové výkresy



### GR14q-1, 4P

Product	A (Max)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
PL-R 14W/830/4P	99.7	120.0	126.6	41.0

## Fotometrické údaje



Světelné zdroje, které jsou součástí této produktové řady, splňují Nařízení Komise (ES) č. 245/2009 - Požadavky na ekodesign, platné od 13. dubna 2010.

1.3 Požadavky na informace o produktu u světelných zdrojů

a) Nominální a jmenovitý příkon zdroje;

b) Nominální a jmenovitý světelný tok zdroje;

c) Jmenovitá účinnost zdroje při 100 h za standardních podmínek (25 °C, pro zdroje T5 při 35 °C). U zářivek při (případném) provozu při 50 Hz (síťové napětí) a při (případném) vysokofrekvenčním provozu (> 50 Hz), ve všech případech při stejném jmenovitém světelném toku; u vysokofrekvenčního provozu značí cejchovací proud testovacích podmínek a/nebo jmenovité napětí vysokofrekvenčního generátoru s odporem. Musí být zřejmým způsobem uvedeno, že energie, rozptýlená v pomocném zařízení jako je předřadník, není zahrnuta do energie spotřebovaná světelným zdrojem;

d) Jmenovitý činitel znehodnocení lumenů světelného zdroje při 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h a 20000 h (až 8000 h pouze pro nové zdroje na trhu, u kterých dosud nejsou k dispozici údaje) značí, který provozní režim zdroje byl použit pro testování, jsou-li možné oba provozy, 50 Hz a vysokofrekvenční;

e) Jmenovitý činitel životnosti světelného zdroje při 2000 h, 4000 h, 6000 h, 8000 h, 12000 h, 16000 h a 20000 h (až 8000 h pouze pro nové zdroje na trhu, u kterých dosud nejsou k dispozici údaje) značí, který provozní režim zdroje byl použit pro testování, jsou-li možné oba provozy, 50 Hz a vysokofrekvenční;

f) Obsah rtuti ve zdroji X.X mg;

g) Index podání barev (Ra) zdroje;

h) Barevná teplota zdroje;

i) Teplota uvnitř svítidla, při které má podle svého návrhu světelný zdroj maximalizovat svůj světelný tok. Pokud se tato teplota rovná nebo je nižší než 0 °C či se rovná nebo je vyšší než 50 °C, mělo by být určeno, že světelný zdroj není vhodný pro vnitřní použití při standardní pokojové teplotě;

j) U zářivek bez integrovaného předřadníku jsou indexy energetické účinnosti předřadníků, se kterými může světelný zdroj fungovat, definovány v Tabulce 17.

Viz soubor Table 17-EuP245.pdf pro zobrazení Tabulky 17 - Požadavky na indexy energetické účinnosti pro nestmívatelné předřadníky u zářivek.

Více informací na: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF>



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Všechna práva vyhrazena

Změna specifikací bez upozornění. Ochranné známky jsou vlastnictvím Koninklijke Philips Electronics N.V. nebo jejich příslušných majitelů.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2011, Říjen 6  
Změna údajů vyhrazena