



# MASTER PL-L 4 Pin

MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT

Úsporné kompaktní zářivky Kompaktní nízkotlaká rtuťová výbojka s dlouhým obloukem Zářivka se skládá ze dvou paralelních fluorescenčních trubic

## Údaje o produktu

### • Obecné informace

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Popis systému                  | -             |
| Patice                         | 2G11          |
| Označení patice                | 4P [4 kolíky] |
| Průměrná životnost EM          | 15000 hr      |
| Prům. život teplý start EL     | 20000 hr      |
| Prům. život studený start EL   | 10000 hr      |
| Život - 10% selhání stud.start | 7500 hr       |
| Život - 10% selhání tepl.start | 14000 hr      |
| Životnost při 10% selhání EM   | 10000 hr      |
| zř HF tepl. st. 20000h jm,3h   | 50 %          |
| zř HF tepl. st. 16000h jm,3h   | 82 %          |
| zř HF tepl. st. 12000h jm,3h   | 94 %          |
| zř HF tepl. st. 8000h jm,3h    | 97 %          |
| zř HF tepl. st. 6000h jm,3h    | 98 %          |
| zř HF tepl. st. 4000h jm,3h    | 99 %          |
| zř HF tepl. st. 2000h jm,3h    | 99 %          |
| zř EM 12000h jm, cyklus 3h     | 80 %          |
| zř EM 8000h jm, cyklus 3h      | 94 %          |
| zř EM 6000h jm, cyklus 3h      | 96 %          |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| zř EM 4000h jm, cyklus 3h | 98 % |
| zř EM 2000h jm, cyklus 3h | 99 % |

### • Světelná charakteristika

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Kód barvy                    | 827 [CCT of 2700K] |
| Index podání barev           | 82 Ra8             |
| Označení barvy světla (text) | Žárovkové světlo   |
| Teplota chromatičnosti       | 2700 K             |
| Souřadnice chromatičnosti X  | 465 -              |
| Souřadnice chromatičnosti Y  | 420 -              |
| zz - EM 12000h jmenovitý     | 90 %               |
| zz EM 8000h jmenovitý        | 91 %               |
| zz EM 6000h jmenovitý        | 92 %               |
| zz EM 4000h jmenovitý        | 93 %               |
| zz EM 2000h jmenovitý        | 94 %               |
| zz HF 20000h jmenovitý       | 90 %               |
| zz HF 16000h jmenovitý       | 90 %               |
| zz HF 12000h jmenovitý       | 91 %               |
| zz HF 8000h jmenovitý        | 92 %               |
| zz HF 6000h jmenovitý        | 93 %               |



asimpleswitch.com

# PHILIPS

sense and simplicity

## MASTER PL-L 4 Pin

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| zz HF 4000h jmenovitý          | 94 %    |
| zz HF 2000h jmenovitý          | 95 %    |
| Světelný tok EL 25°C jmen      | 2900 Lm |
| Světelný tok EL 25°C nom       | 2900 Lm |
| Světelný tok jmen. HF 25°C hor | 2900 Lm |
| Svět. tok nom. HF 25°C horiz.  | 2900 Lm |
| Měrný výkon jmen. HF 25°C, hor | 81 Lm/W |
| Teplota okolí                  | 30 C    |
| Měrný výkon jmen. EM 25°C, hor | 81 Lm/W |
| Svět. tok nom. EM 25°C horiz.  | 2900 Lm |
| Světelný tok jmen. EM 25°C hor | 2900 Lm |

### Elektrické údaje

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Příkon zdroje               | 36 W    |
| Napětí zdroje EL 25°C       | 90 V    |
| Proud zdroje EL 25°C        | 0.360 A |
| Stmívatelný                 | Ano     |
| Proud zdroje EM 25°C        | 0.435 A |
| Příkon zdroje EM 25°C, jmen | 36.0 W  |
| Příkon zdroje EL 25°C, jmen | 26.0 W  |
| Příkon zdroje EL 25°C, nom  | 26 W    |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Příkon zdroje EM 25°C, nom | 36 W  |
| Napětí zdroje EM 25°C      | 106 V |

### Ekologické údaje

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Energetický štítek | A      |
| Obsah rtuti        | 2.0 mg |

### Spinací cyklus

### Rozměry produktu

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Délka trubice A | 384.2 (max) mm |
| Délka vložky B  | 410 (max) mm   |
| Celková délka C | 416.6 (max) mm |
| Rozměry D       | 37.7 (max) mm  |
| Rozměry D1      | 18 (max) mm    |

### Produktové informace

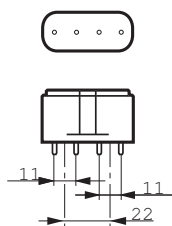
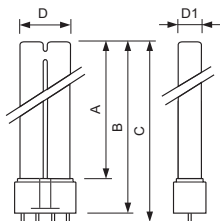
|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Objednávkové číslo                 | 706737 40                     |
| Kód produktu                       | 871150070673740               |
| Název produktu                     | MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT    |
| Název objednávaného produktu N     | MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25 |
| Pocet kusu v balení N              | 1                             |
| Balící množství                    | 25                            |
| Pocet balení v transportním balení | 25                            |
| EAN produktu                       | 8711500706737                 |
| EAN transportního balení           | 8711500710857                 |
| eop_12nc                           | 927903408270                  |
| ILCOS kód N                        | FSD-36/27/1B-E-2G11           |
| Hmotnost produktu                  | 104.000 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 control gear

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

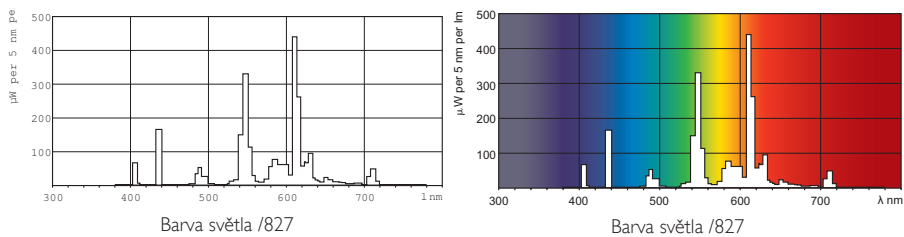
## Rozměrové výkresy



### 2G11, 4P

| Product         | A (Max) | B (Max) | C (Max) | D (Max) | D1 (Max) |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| PL-L 36W/827/4P | 384.2   | 410     | 416.6   | 37.7    | 18       |

## 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 provoz, 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 provoz, 50 Hz a vysokofrekvenční;

f) Obsah rtuti ve zdrojích 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