



# PL-Q 4 Pin

PL-Q 16W/835/4P 1CT

Kompaktní fluorescenční zářivky obdélníkového tvaru ("2D")

## Údaje o produktu

### • Obecné informace

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Patice                         | GR10q         |
| Označení patice                | 4P [4 kolíky] |
| Průměrná životnost EM          | 10000 hr      |
| Prům. život teplý start EL     | 12000 hr      |
| Prům. život studený start EL   | 6000 hr       |
| Život - 10% selhání stud.start | 4000 hr       |
| Život - 10% selhání tepl.start | 7000 hr       |
| Životnost při 10% selhání EM   | 6000 hr       |
| zř HF tepl. st. 12000h jm,3h   | 50 %          |
| zř HF tepl. st. 8000h jm,3h    | 87 %          |
| zř HF tepl. st. 6000h jm,3h    | 93 %          |
| zř HF tepl. st. 4000h jm,3h    | 97 %          |
| zř HF tepl. st. 2000h jm,3h    | 99 %          |

### • Světelná charakteristika

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Kód barvy                    | 835 [CCT of 3500K] |
| Index podání barev           | 82 Ra8             |
| Označení barvy světla (text) | Bílá               |
| Teplota chromatičnosti       | 3500 K             |
| Souřadnice chromatičnosti X  | 409 -              |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Souřadnice chromatičnosti Y    | 394 -   |
| zz HF 12000h jmenovitý         | 69 %    |
| zz HF 8000h jmenovitý          | 74 %    |
| zz HF 6000h jmenovitý          | 78 %    |
| zz HF 4000h jmenovitý          | 83 %    |
| zz HF 2000h jmenovitý          | 90 %    |
| Světelný tok jmen. HF 25°C hor | 1050 Lm |
| Svět. tok nom. HF 25°C horiz.  | 1050 Lm |
| Měrný výkon jmen.HF 25°C, hor  | 66 Lm/W |
| Teplota okolí                  | 25 C    |

### • Elektrické údaje

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Příkon zdroje               | 16 W    |
| Napětí zdroje EL 25°C       | 93 V    |
| Proud zdroje EL 25°C        | 0.180 A |
| Stmívatelný                 | Ano     |
| Proud zdroje EM 25°C        | 0.195 A |
| Příkon zdroje EM 25°C, jmen | 16.0 W  |
| Příkon zdroje EL 25°C, jmen | 16.0 W  |
| Příkon zdroje EL 25°C, nom  | 16 W    |

# PHILIPS

sense and simplicity

Příkon zdroje EM 16 W  
25°C, nom  
Napětí zdroje EM 103 V  
25°C

Délka patice U 40 (max) mm

#### • Ekologické údaje

Energetický štítek B  
Obsah rtuti 4 mg

#### • Rozměry produktu

Celková délka C 141 (max) mm  
Celková délka lemu C1 51 (max) mm  
Rozměry D 15 (max) mm  
Rozměry D1 27.5 (max) mm  
Celková šířka E 138 (max) mm  
Šířka F 41 (max) mm

#### • Produktové informace

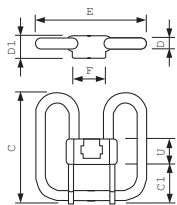
Objednávkové číslo 272065 25  
Kód produktu 871150027206525  
Název produktu PL-Q 16W/835/4P 1CT  
Název objednávaného produktu N PL-Q 16W/835/4P 1CT/10BOX  
Počet kusu v balení N 1  
Balící množství 10  
Počet balení v transportním balení 10  
EAN produktu 8711500272065  
EAN transportního balení 8711500270047  
eop\_12nc 927939183540  
ILCOS kód N FSS-16/35/1B-E-GR10q  
Hmotnost produktu 68.000 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

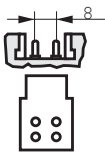
• Shorter lamp life when often switching and not well pre-heated electrodes

## Rozměrové výkresy

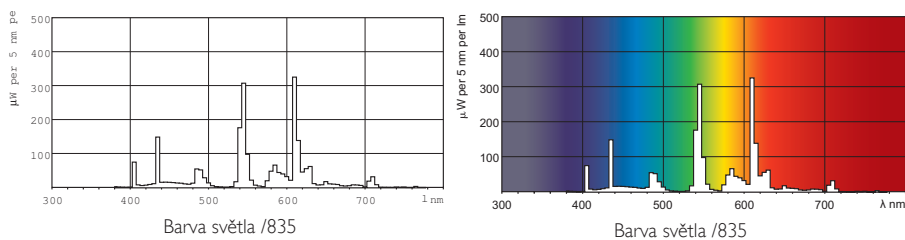


### GR10q, 4P

| Product         | C (Max) | C1 (Max) | D (Max) | D1 (Max) | E (Max) | F (Max) | U (Max) |
|-----------------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|
| PL-Q 16W/835/4P | 141     | 51       | 15      | 27.5     | 138     | 41      | 40      |



## 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 21  
Změna údajů vyhrazena