



# PL-Q 4 Pin

PL-Q 38W/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	2850 Lm
Svět. tok nom. HF 25°C horiz.	2850 Lm
Měrný výkon jmen.HF 25°C, hor	80 Lm/W
Teplota okolí	25 C

### • Elektrické údaje

Příkon zdroje	38 W
Napětí zdroje EL 25°C	94.5 V
Proud zdroje EL 25°C	0.380 A
Stmívatelný	Ano
Proud zdroje EM 25°C	0.430 A
Příkon zdroje EM 25°C, jmen	35.5 W
Příkon zdroje EL 25°C, jmen	35.5 W
Příkon zdroje EL 25°C, nom	38 W

# PHILIPS

sense and simplicity

Příkon zdroje EM 38 W  
25°C, nom  
Napětí zdroje EM 110 V  
25°C

#### • Ekologické údaje

Energetický štítek B  
Obsah rtuti 4 mg

#### • Rozměry produktu

Celková délka C 207 (max) mm  
Celková délka lemu C1 77 (max) mm  
Rozměry D 24 (max) mm  
Rozměry D1 33 (max) mm  
Celková šířka E 205 (max) mm  
Šířka F 41 (max) mm

Délka patice U 49 (max) mm

#### • Produktové informace

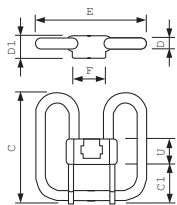
Objednávkové číslo 271730 25  
Kód produktu 871150027173025  
Název produktu PL-Q 38W/835/4P 1CT  
Název objednávaného produktu N PL-Q 38W/835/4P 1CT/10BOX  
Počet kusu v balení N 1  
Balící množství 10  
Počet balení v transportním balení 10  
EAN produktu 8711500271730  
EAN transportního balení 8711500271655  
eop\_12nc 927939483540  
ILCOS kód N FSS-38/35/1B-E-GR10q  
Hmotnost produktu 129.000 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

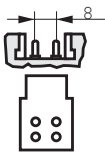
• Shorter lamp life when often switching and not well pre-heated electrodes

## Rozměrové výkresy

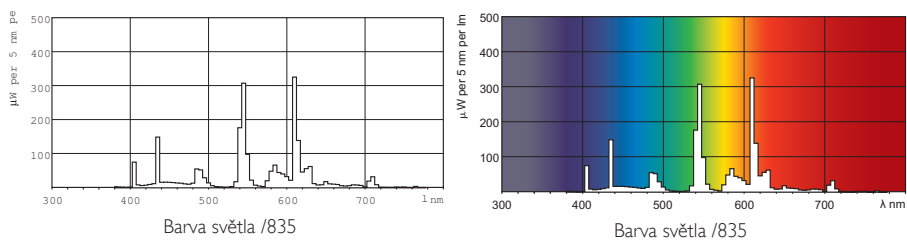


### GR10q, 4P

Product	C (Max)	C1 (Max)	D (Max)	D1 (Max)	E (Max)	F (Max)	U (Max)
PL-Q 38W/835/4P	207	77	24	33	205	41	49



## 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 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 21  
Změna údajů vyhrazena