



# PL-Q 4 pinowe

PL-Q 28W/830/4P 1CT

PL-Q to wydajna kompaktowa świetłówka o kwadratowym kształcie używana zazwyczaj w systemach oświetlenia dekoracyjnego. Jest nie tylko energooszczędna, ale przede wszystkim zapewnia swobodę projektowania, szczególnie przy płaskich sufitach oraz oprawach ściennych. To zasługa jej niskiej wysokości wbudowania i równomiernego rozsyłu światła. Versja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektronicznym.

## Danych wyrobów

### • Charakterystyki ogólne

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Trzonek                        | GR10q    |
| Informacje o trzonku           | 4P       |
| Trwałość 10% z podgrz.         | 8000 hr  |
| Trwałość do 10% bez podgrz     | 4000 hr  |
| Trwałość 50% z podgrz.         | 13000 hr |
| Trwałość średnia bez podgrz EL | 6000 hr  |
| LSF HF c. 2000h cykl 3h znam.  | 99 %     |
| LSF HF c. 4000h cykl 3h znam.  | 98 %     |
| LSF HF c. 6000h cykl 3h znam.  | 95 %     |
| LSF HF c. 8000h cykl 3h znam.  | 89 %     |
| LSF HF c. 12000h cykl 3h znam. | 60 %     |
| LSF HF z. 16000h cykl 3h       | 22 %     |
| LSF HF c. 20000h cykl 3h znam. | 4 %      |

### • Charakterystyki świetlne

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Kod barwy                   | 830 [Tb 3000K] |
| Wskaźnik oddawania barw Ra  | 82 Ra8         |
| Opis barwy                  | ciepłobiała    |
| Temp. barwowa               | 3000 K         |
| Str. św. HF 25°C znam. poz. | 2050 Lm        |
| Str. św. HF 25°C znam. poz. | 2050 Lm        |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Skut. św. znam. HF 25°C, poz. | 83 Lm/W |
| LLMF HF 2000h                 | 91 %    |
| LLMF HF 4000h                 | 86 %    |
| LLMF HF 6000h                 | 83 %    |
| LLMF HF 8000h                 | 81 %    |
| LLMF HF 12000h                | 79 %    |
| LLMF HF 16000h                | 78 %    |
| LLMF HF 20000h                | 78 %    |
| Optymalna temperatura         | 25 C    |
| Współrzędna chromatyczności X | 440 -   |
| Współrzędna chromatyczności Y | 403 -   |

### • Charakterystyki elektryczne

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Moc lampy                | 28 W    |
| Moc lampy EM 25°C, nom.  | 28 W    |
| Moc lampy EM 25°C, znam. | 24.8 W  |
| Moc lampy EL 25°C, znam. | 24.8 W  |
| Moc lampy EL 25°C, nom.  | 28 W    |
| Napięcie lampy EM 25°C   | 108 V   |
| Napięcie lampy EL 25°C   | 98 V    |
| Prąd lampy EM 25°C       | 0.320 A |
| Prąd lampy EL 25°C       | 0.255 A |
| Przyciemnianie           | tak     |

**PHILIPS**

## PL-Q 4 pinowe

### • Ochrona środowiska

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Klasa wydajności energetycznej | A      |
| Zawartość rtęci (Hg)           | 4 mg   |
| Energy consumption kWh/1000h   | 31 kWh |

### • Wymiary produktu

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Długość całkowita C          | 207 (max) mm |
| Długość całkowita oprawki C1 | 77 (max) mm  |
| Średnica D                   | 24 (max) mm  |
| Średnica D1                  | 33 (max) mm  |
| Szerokość całkowita E        | 205 (max) mm |
| Szerokość F                  | 41 (max) mm  |
| Długość trzonka U            | 49 (max) mm  |

### • Dane produktu

|                |           |
|----------------|-----------|
| Kod zamówienia | 269928 25 |
|----------------|-----------|

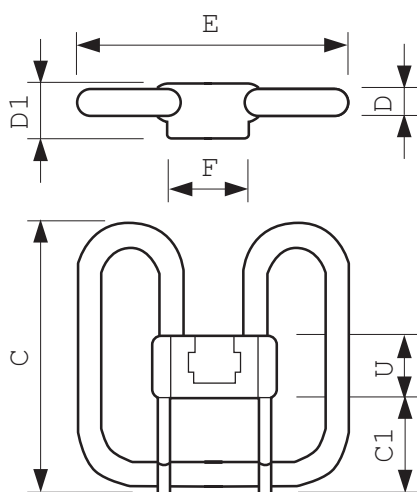
|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Kod produktu                         | 871150026992825           |
| Nazwa produktu                       | PL-Q 28W/830/4P 1CT       |
| Nazwa produktu na zamówieniu         | PL-Q 28W/830/4P 1CT/10BOX |
| Liczba sztuk w opakowaniu            | 1                         |
| Opakowanie zbiorcze                  | 10                        |
| Liczba opakowań w kartonie zbiorczym | 10                        |
| Kod kreskowy na produkcie            | 8711500269928             |
| Kod kreskowy na opakowaniu zbiorczym | 8711500270061             |
| Kod logistyczny - 12NC               | 927939383040              |
| Kod ILCOS                            | FSS-28/30/1B-E-GR10q      |
| Waga netto 1 szt.                    | 127.000 gr                |

## Warnings and safety

- Właściwości techniczne i elektryczne lampy zależą od warunków eksploatacji, tzn. temperatury otoczenia i pozycji roboczej, a także od użytego osprzętu sterującego HF

- Częste włączanie oraz niewystarczające wstępne nagrzanie elektrod skracają żywotność lampy

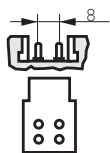
## Rysunki techniczne



### PL-Q 28W/830/4P 1CT

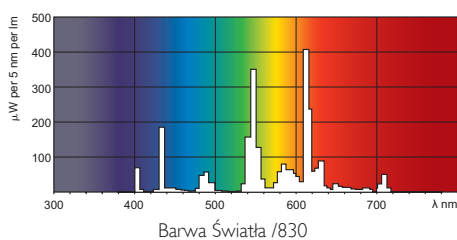
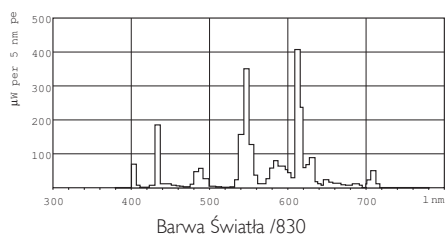
| Product         | C (Max) | C1 (Max) | D (Max) | D1 (Max) | E (Max) | F (Max) | U (Max) |
|-----------------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|
| PL-Q 28W/830/4P | 207     | 77       | 24      | 33       | 205     | 41      | 49      |

## Rysunki techniczne



GR10q

## Dane fotometryczne



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) lub odpowiednich podmiotów.

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

2014, Czerwiec 19  
Dane wkrótce ulegną zmianie