



## Jest alternatywa!

### PL-Q 4 pinowe

PL-Q to wydajna kwadratowa kompaktowa świetlówka 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. Wersja 4-wtykowa jest przeznaczona do współpracy z osprzętem elektronicznym.

#### Korzyści

- Mała wysokość wbudowania
- Wybór różnych barw światła
- Dobre oddawanie barw (CRI >80)
- Możliwość przyciemniania do poziomu 10% strumienia maksymalnego

#### Cechy

- 4-wtykowa podstawa
- Technologia świetlówek trójfosforowych

#### Zastosowanie

- Idealna do oświetlania miejsc takich, jak korytarze, toalety, klatki schodowe i recepcje

#### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- 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
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

# PL-Q 4 pinowe

## Wersje



### Zatwierdzenie i Aplikacja

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Zawartość rtęci (Hg) (Max) | 3 mg |
| Zawartość rtęci (Hg) (Nom) | 4 mg |

### Sterowanie i Ściemnianie

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Funkcja ściemniania | tak |
|---------------------|-----|

### Informacje ogólne

|  |       |
|--|-------|
| Trzonek  | GR10Q |
| LSF podczas rozgrzewania 16 000 h (znamionowo) | 22 %  |
| LSF podczas rozgrzewania 20 000 h (znamionowo) | 4 %   |
| LSF podczas rozgrzewania 2000 h (znamionowo)   | 99 %  |
| LSF podczas rozgrzewania 4000 h (znamionowo)   | 98 %  |
| LSF podczas rozgrzewania 6000 h (znamionowo)   | 95 %  |
| LSF podczas rozgrzewania 8000 h (znamionowo)   | 89 %  |

### Dane techniczne oświetlenia

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Wskaźnik oddawania barw (Nom) | 81   |
| LLMF 2000 h (znamionowo)      | 90 % |
| LLMF 8000 h (znamionowo)      | 80 % |

### Temperatura

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Projektowana temperatura (Nom) | 25 °C |
|--------------------------------|-------|

### Zatwierdzenie i Aplikacja

| Order Code | Full Product Name         | Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h |
|------------|---------------------------|---|
| 26988125   | PL-Q 16W/827/4P 1CT/10    | 17 kWh                                    |
| 26989825   | PL-Q 16W/830/4P 1CT/10BOX | 17 kWh                                    |
| 27206525   | PL-Q 16W/835/4P 1CT/10BOX | 17 kWh                                    |
| 26991125   | PL-Q 28W/827/4P 1CT/10BOX | 29 kWh                                    |
| 26992825   | PL-Q 28W/830/4P 1CT/10BOX | 29 kWh                                    |
| 26967625   | PL-Q 28W/835/4P 1CT/10BOX | 29 kWh                                    |
| 26993525   | PL-Q 28W/840/4P 1CT/10BOX | 29 kWh                                    |
| 27172325   | PL-Q 38W/830/4P 1CT/10BOX | 39 kWh                                    |
| 27173025   | PL-Q 38W/835/4P 1CT/10BOX | 39 kWh                                    |
| 27174725   | PL-Q 38W/840/4P 1CT/10BOX | 39 kWh                                    |

## Eksplatacja i połączenie elektryczne

| Order Code | Full Product Name         | Prąd lampy (Nom) | Moc (znamionowa) (Nom) |
|------------|---------------------------|------------------|------------------------|
| 26988125   | PL-Q 16W/827/4P 1CT/10    | 0,195 A          | 16,2 W                 |
| 26989825   | PL-Q 16W/830/4P 1CT/10BOX | 0,195 A          | 16,2 W                 |
| 27206525   | PL-Q 16W/835/4P 1CT/10BOX | 0,195 A          | 16,2 W                 |
| 26991125   | PL-Q 28W/827/4P 1CT/10BOX | 0,320 A          | 28,4 W                 |
| 26992825   | PL-Q 28W/830/4P 1CT/10BOX | 0,320 A          | 28,4 W                 |

| Order Code | Full Product Name         | Prąd lampy (Nom) | Moc (znamionowa) (Nom) |
|------------|---------------------------|------------------|------------------------|
| 26967625   | PL-Q 28W/835/4P 1CT/10BOX | 0,320 A          | 28,4 W                 |
| 26993525   | PL-Q 28W/840/4P 1CT/10BOX | 0,320 A          | 28,4 W                 |
| 27172325   | PL-Q 38W/830/4P 1CT/10BOX | 0,430 A          | 38,4 W                 |
| 27173025   | PL-Q 38W/835/4P 1CT/10BOX | 0,430 A          | 38,4 W                 |

## PL-Q 4 pinowe

| Order Code | Full Product Name         | Prąd lampy (Nom) | Moc (znamionowa) (Nom) |
|------------|---------------------------|------------------|------------------------|
| 27174725   | PL-Q 38W/840/4P 1CT/10BOX | 0,430 A          | 38,4 W                 |

### Informacje ogólne

| Order Code | Full Product Name         | Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania (Nom) |
|------------|---------------------------|---|
| 26988125   | PL-Q 16W/827/4P 1CT/10    | 13000 h   |
| 26989825   | PL-Q 16W/830/4P 1CT/10BOX | 13000 h   |
| 27206525   | PL-Q 16W/835/4P 1CT/10BOX | 13000 h   |
| 26991125   | PL-Q 28W/827/4P 1CT/10BOX | 13000 h   |
| 26992825   | PL-Q 28W/830/4P 1CT/10BOX | 13000 h   |

| Order Code | Full Product Name         | Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania (Nom) |
|------------|---------------------------|---|
| 26967625   | PL-Q 28W/835/4P 1CT/10BOX | 13000 h   |
| 26993525   | PL-Q 28W/840/4P 1CT/10BOX | 13000 h   |
| 27172325   | PL-Q 38W/830/4P 1CT/10BOX | 12000 h   |
| 27173025   | PL-Q 38W/835/4P 1CT/10BOX | 13000 h   |
| 27174725   | PL-Q 38W/840/4P 1CT/10BOX | 13000 h   |

### Dane techniczne oświetlenia (1/2)

| Order Code | Full Product Name         | Współrzędna X chromatyczności (Nom) | Współrzędna Y chromatyczności (Nom) | Kod Oznaczenie |                  |
|------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|
|            |                           |                                     |                                     | barwy          | koloru           |
| 26988125   | PL-Q 16W/827/4P 1CT/10    | 0,463                               | 0,42                                | 827            | ciepłobiała      |
| 26989825   | PL-Q 16W/830/4P 1CT/10BOX | 0,44                                | 0,403                               | 830            | ciepłobiała (WW) |
| 27206525   | PL-Q 16W/835/4P 1CT/10BOX | 0,409                               | 0,394                               | 835            | biała (WH)       |
| 26991125   | PL-Q 28W/827/4P 1CT/10BOX | 0,463                               | 0,42                                | 827            | ciepłobiała      |
| 26992825   | PL-Q 28W/830/4P 1CT/10BOX | 0,44                                | 0,403                               | 830            | ciepłobiała (WW) |

| Order Code | Full Product Name         | Współrzędna X chromatyczności (Nom) | Współrzędna Y chromatyczności (Nom) | Kod Oznaczenie |                   |
|------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------|
|            |                           |                                     |                                     | barwy          | koloru            |
| 26967625   | PL-Q 28W/835/4P 1CT/10BOX | 0,409                               | 0,394                               | 835            | biała (WH)        |
| 26993525   | PL-Q 28W/840/4P 1CT/10BOX | 0,38                                | 0,38                                | 840            | chłodnobiała (CW) |
| 27172325   | PL-Q 38W/830/4P 1CT/10BOX | 0,44                                | 0,403                               | 830            | ciepłobiała (WW)  |
| 27173025   | PL-Q 38W/835/4P 1CT/10BOX | 0,409                               | 0,394                               | 835            | biała (WH)        |
| 27174725   | PL-Q 38W/840/4P 1CT/10BOX | 0,38                                | 0,38                                | 840            | chłodnobiała (CW) |

### Dane techniczne oświetlenia (2/2)

| Order Code | Full Product Name         | Skorelowana temperatura |                            |                            |                            |                          |                          | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | Strumień świetlny (Nom) | Strumień świetlny (znamionowy) (Nom) |
|------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
|            |                           | barwowa (Nom)           | LLMF 12 000 h (znamionowo) | LLMF 16 000 h (znamionowo) | LLMF 20 000 h (znamionowo) | LLMF 4000 h (znamionowo) | LLMF 6000 h (znamionowo) |   |                         |                                      |
| 26988125   | PL-Q 16W/827/4P 1CT/10    | 2700 K                  | 79 %                       | 78 %                       | 78 %                       | 86 %                     | 83 %                     | 66,6 lm/W                               | 1050 lm                 | 1050 lm                              |
| 26989825   | PL-Q 16W/830/4P 1CT/10BOX | 3000 K                  | 69 %                       | -                          | -                          | 83 %                     | 78 %                     | 66,6 lm/W                               | 1050 lm                 | 1050 lm                              |
| 27206525   | PL-Q 16W/835/4P 1CT/10BOX | 3500 K                  | 79 %                       | 78 %                       | 78 %                       | 86 %                     | 83 %                     | 66,6 lm/W                               | 1050 lm                 | 1050 lm                              |

## PL-Q 4 pinowe

| Order Code | Full Product Name                 | Skorelowana temperatura |                            |                            |                            |                          | Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | Strumień świetlny (Nom) | Strumień świetlny (znamionowy) (Nom) |                          |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|            |                                   | barwowa (Nom)           | LLMF 12 000 h (znamionowo) | LLMF 16 000 h (znamionowo) | LLMF 20 000 h (znamionowo) | LLMF 4000 h (znamionowo) |   |                         |                                      | LLMF 6000 h (znamionowo) |
| 26991125   | PL-Q 28W/<br>827/4P 1CT/<br>10BOX | 2700 K                  | 79 %                       | 78 %                       | 78 %                       | 86 %                     | 83 %                                    | 73,2 lm/W               | 2050 lm                              | 2050 lm                  |
| 26992825   | PL-Q 28W/<br>830/4P 1CT/<br>10BOX | 3000 K                  | 79 %                       | 78 %                       | 78 %                       | 86 %                     | 83 %                                    | 73,2 lm/W               | 2050 lm                              | 2050 lm                  |
| 26967625   | PL-Q 28W/<br>835/4P 1CT/<br>10BOX | 3500 K                  | 79 %                       | 78 %                       | 78 %                       | 86 %                     | 83 %                                    | 73,2 lm/W               | 2050 lm                              | 2050 lm                  |
| 26993525   | PL-Q 28W/<br>840/4P 1CT/<br>10BOX | 4000 K                  | 79 %                       | 78 %                       | 78 %                       | 86 %                     | 83 %                                    | 73,2 lm/W               | 2050 lm                              | 2050 lm                  |
| 27172325   | PL-Q 38W/<br>830/4P 1CT/<br>10BOX | 3000 K                  | 79 %                       | 78 %                       | 78 %                       | 86 %                     | 83 %                                    | 75 lm/W                 | 2750 lm                              | 2850 lm                  |
| 27173025   | PL-Q 38W/<br>835/4P 1CT/<br>10BOX | 3500 K                  | 79 %                       | 78 %                       | 78 %                       | 86 %                     | 83 %                                    | 75 lm/W                 | 2750 lm                              | 2850 lm                  |
| 27174725   | PL-Q 38W/<br>840/4P 1CT/<br>10BOX | 4000 K                  | 79 %                       | 78 %                       | 78 %                       | 86 %                     | 83 %                                    | 75 lm/W                 | 2750 lm                              | 2850 lm                  |

