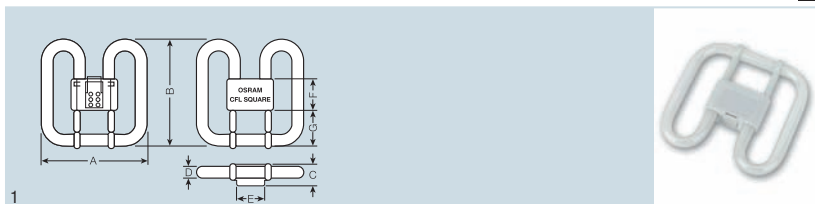


## OSRAM CFL SQUARE® 2-Pin do stateczników konwencjonalnych



| Oznaczenie produktu       | Numer produktu | W  |                 |
|---------------------------|----------------|----|-----------------|
| CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN | 4050300816852  | 16 | LUMILUX INTERNA |
| CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN | 4050300816838  | 16 | LUMILUX biała   |
| CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN | 4050300816913  | 28 | LUMILUX INTERNA |
| CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN | 4050300816937  | 28 | LUMILUX biała   |

| Oznaczenie produktu       | lm   |     | R <sub>a</sub> |    |   |
|---------------------------|------|-----|----------------|----|---|
| CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN | 1050 | GR8 | 80...89        | 20 | 1 |
| CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN | 1050 | GR8 | 80...89        | 20 | 1 |
| CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN | 2050 | GR8 | 80...89        | 20 | 1 |
| CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN | 2050 | GR8 | 80...89        | 20 | 1 |

OSRAM CFL SQUARE® do stateczników konwencjonalnych (SK)

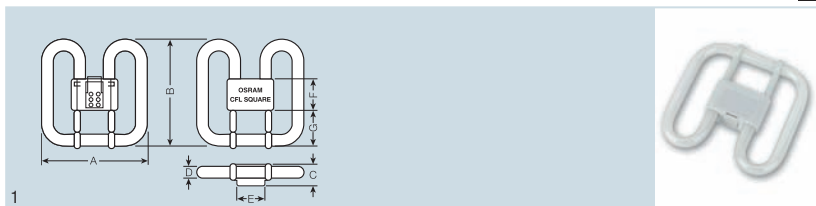
Światówki OSRAM CFL SQUARE – z trzonkami 2-kołkowymi są wąskie i zwarte. Ich kwadratowy kształt zapewni równomierny rozsył światła i pozwala na uniknięcie cieni.

Nadają się idealnie do płaskich ściennych i sufitowych opraw oświetleniowych.

- strumień świetlny od 1050 do 2,050 lm
- trzy poziomy mocy: 16 W, 28 W
- 2 barwy światła: 827 i 835

### Możliwości Zastosowanie:

Budynki publiczne, recepcje, oświetlenie biur, korytarzy, itp.



| Oznaczenie produktu       | Numer produktu | W  |                 |
|---------------------------|----------------|----|-----------------|
| CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN | 4050300816890  | 16 | LUMILUX INTERNA |
| CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN | 4050300816876  | 16 | LUMILUX biała   |
| CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN | 4050300816951  | 28 | LUMILUX INTERNA |
| CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN | 4050300816982  | 28 | LUMILUX biała   |
| CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN | 4050300817002  | 38 | LUMILUX INTERNA |
| CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN | 4050300817026  | 38 | LUMILUX biała   |

| Oznaczenie produktu       | lm   |       | R <sub>a</sub> |    |   |
|---------------------------|------|-------|----------------|----|---|
| CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN | 1050 | GR10q | 80...89        | 20 | 1 |
| CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN | 1050 | GR10q | 80...89        | 20 | 1 |
| CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN | 2050 | GR10q | 80...89        | 20 | 1 |
| CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN | 2050 | GR10q | 80...89        | 20 | 1 |
| CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN | 2700 | GR10q | 80...89        | 20 | 1 |
| CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN | 2700 | GR10q | 80...89        | 20 | 1 |

Światłówki OSRAM CFL SQUARE – z trzonkami 4-kołkowymi są wąskie i zwarte. Ich kwadratowy kształt zapewnia równomierny rozsył światła i pozwala na uniknięcie cieni. Nadają się idealnie do płaskich ściennych i sufitowych opraw oświetleniowych.

- strumień świetlny od 1050 do 2,700 lm
- trzy poziomy mocy: 16 W, 28 W, 38 W
- 2 barwy światła: 827 i 835
- do użytku zarówno z konwencjonalnymi, jak i elektronicznymi statecznikami

## Możliwości Zastosowanie:

Budynki publiczne, recepcje, oświetlenie biur, korytarzy, itp.



## Dane techniczne

| Światłówka<br><b>OSRAM DULUX®</b> | Napięcie lampy<br>przy<br>50/60 Hz<br>V |      | Prąd lampy<br>przy<br>50/60 Hz<br>mA |     | Moc<br>Praca<br>z SE<br>W | Lumi-<br>nacja<br>cd/cm <sup>2</sup><br>LF 827,<br>830, 840 | Kompensacja<br>Kondensa-<br>tor równo-<br>legły <sup>1)</sup><br>SK-w.cz.<br>230V/50Hz<br>µF | Kondensa-<br>tor szere-<br>gowy <sup>2)</sup><br>SK-w.cz.<br>µF |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|------|--------------------------------------|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| CFL SQUARE 16                     | 103                                     | 84   | 195                                  | 180 | –                         | –                                                           | –                                                                                            | –                                                               |
| CFL SQUARE 28                     | 108                                     | 97   | 320                                  | 280 | –                         | –                                                           | –                                                                                            | –                                                               |
| CFL SQUARE 38                     | 110                                     | 96   | 430                                  | 380 | –                         | –                                                           | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX S 5                         | 35                                      | –    | 180                                  | –   | –                         | 2.5                                                         | 2.2                                                                                          | –                                                               |
| DULUX S 7                         | 47/45                                   | –    | 175/180                              | –   | –                         | 2.6                                                         | 2.1                                                                                          | –                                                               |
| DULUX S 9                         | 60/59                                   | –    | 170/180                              | –   | –                         | 2.8                                                         | 2.0                                                                                          | –                                                               |
| DULUX S 11                        | 91/–                                    | –    | 155/–                                | –   | –                         | 2.7                                                         | 1.7                                                                                          | –                                                               |
| DULUX D 10                        | 64                                      | –    | 190                                  | –   | –                         | 4.0                                                         | 2.2                                                                                          | 1.4                                                             |
| DULUX D 13                        | 91                                      | –    | 175                                  | –   | –                         | 4.0                                                         | 1.8                                                                                          | 1.4                                                             |
| DULUX D 18                        | 100                                     | –    | 220                                  | –   | –                         | 4.5                                                         | 2.2                                                                                          | 1.7                                                             |
| DULUX D 26                        | 105                                     | –    | 325                                  | –   | –                         | 5.5                                                         | 3.2                                                                                          | 2.5                                                             |
| DULUX D ES 16 W                   | 85                                      | –    | 235                                  | –   | –                         | 4.3                                                         | 2.2                                                                                          | 1.7                                                             |
| DULUX D ES 23 W                   | 90                                      | –    | 340                                  | –   | –                         | 4.3                                                         | 3.2                                                                                          | 2.5                                                             |
| DULUX T 13                        | 91                                      | –    | 175                                  | –   | –                         | 4.2                                                         | 1.8                                                                                          | 1.4                                                             |
| DULUX T 18                        | 100                                     | –    | 225                                  | –   | –                         | 4.7                                                         | 2.3                                                                                          | 1.7                                                             |
| DULUX T 26                        | 105                                     | –    | 325                                  | –   | –                         | 6.0                                                         | 3.3                                                                                          | 2.5                                                             |
| DULUX S/E 7                       | –                                       | 37   | –                                    | 175 | 9                         | 2.6                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX S/E 9                       | –                                       | 48   | –                                    | 170 | 12                        | 2.8                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX S/E 11                      | –                                       | 75   | –                                    | 150 | 14                        | 2.7                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX D/E 10                      | –                                       | 51   | –                                    | 190 | 12                        | 4.0                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX D/E 13                      | –                                       | 77   | –                                    | 165 | 14                        | 4.0                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX D/E 18 <sup>3)</sup>        | –                                       | 80   | –                                    | 210 | 20                        | 4.5                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX D/E 26 <sup>3)</sup>        | –                                       | 80   | –                                    | 300 | 28                        | 5.5                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX T/E 13                      | –                                       | 77   | –                                    | 165 | 14                        | 4.2                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX T/E 18                      | –                                       | 80   | –                                    | 210 | 20                        | 4.7                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX T/E 26 <sup>4)</sup>        | –                                       | 80   | –                                    | 300 | 28                        | 6.0                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX T/E 32 <sup>3/4)</sup>      | –                                       | 100  | –                                    | 320 | 35                        | 6.5                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX T/E 42 <sup>3/4)</sup>      | –                                       | 135  | –                                    | 320 | 46                        | 7.0                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX T/E HE 11 W                 | –                                       | 80   | –                                    | 150 | 13.5                      | 3.0                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX T/E HE 14 W                 | –                                       | 100  | –                                    | 150 | 17.1                      | 3.0                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX T/E HE 17 W                 | –                                       | 120  | –                                    | 150 | 18.8                      | 3.0                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX L 18 <sup>3/5)</sup>        | 58                                      | 50   | 375                                  | 320 | 19                        | 2.1                                                         | 4.2                                                                                          | 2,7                                                             |
| DULUX L 24 <sup>3/5)</sup>        | 87                                      | 75   | 345                                  | 300 | 27                        | 2.1                                                         | 3.6                                                                                          | 2,7                                                             |
| DULUX L 36 <sup>3/5)</sup>        | 106                                     | 90   | 435                                  | 360 | 39                        | 2.8                                                         | 4.4                                                                                          | 3,4                                                             |
| DULUX L 40 <sup>4)</sup>          | –                                       | 126  | –                                    | 320 | 45                        | 2.3                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX L 55 <sup>3/4)</sup>        | –                                       | 101  | –                                    | 550 | 61                        | 3.2                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX L 80 <sup>4)</sup>          | –                                       | 145  | –                                    | 555 | 86                        | 3.7                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX L HE 16 W                   | –                                       | u.c. | –                                    | 170 | u.c.                      | u.c.                                                        | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX L HE 22 W                   | –                                       | u.c. | –                                    | 170 | u.c.                      | u.c.                                                        | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX L HE 26 W                   | –                                       | u.c. | –                                    | 170 | u.c.                      | u.c.                                                        | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX L HE 28 W                   | –                                       | 146  | –                                    | 190 | 31                        | 1.9                                                         | –                                                                                            | –                                                               |
| DULUX F 18                        | 58                                      | 50   | 375                                  | 320 | 19                        | 2.4                                                         | 4.2                                                                                          | 2,7                                                             |
| DULUX F 24                        | 87                                      | 75   | 345                                  | 300 | 27                        | 2.5                                                         | 3.6                                                                                          | 2,7                                                             |
| DULUX F 36                        | 106                                     | 90   | 435                                  | 360 | 39                        | 3.0                                                         | 4.4                                                                                          | 3,4                                                             |

\*SE dostępne także w wersji dwulampowej.  
Elektroniczne stateczniki QUICKTRONIC® – patrz rozdział 12.  
Wyczerpujące informacje techniczne znajdą Państwo w kartach katalogowych.



- 1) Dla cos φ = 0,95, 3.33 Napięcie przebicia kondensatorów 250 V –. Tolerancja pojemnościowa ± 10%.
- 2) W celu zachowania przepisanych wartości roboczych i nagrzewczych konieczne jest stosowanie przy kompensacji szeregowej, kondensatorów o małej tolerancji (± 2%) i dławików (± 1,5%) – patrz programy wysyłkowe znanych producentów. Napięcie przebicia kondensatorów 450 V –.
- 3) Stosuje się również do wersji XT.
- 4) Stosuje się również do wersji CONSTANT.
- 5) Stosuje się również do wersji SP w temp. +5°C.

# Dane techniczne



| Światłówka                      |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|                                 | Trzonek                                                                          | Długość<br>I <sub>max</sub> [mm]                                                 | Długość<br>IEC <sub>1 max</sub>                                                  | Długość<br>I <sub>1</sub> [mm]                                                   | Długość<br>I <sub>2</sub> [mm]                                                   | Długość<br>IEC I <sub>1 max</sub>                                                | Numer<br>rysunku                                                                 |
| DULUX S 5                       | G23                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | 85                                                                               | 108                                                                              | 85                                                                               | 1                                                                                |
| DULUX S 7                       | G23                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | 114                                                                              | 137                                                                              | 115                                                                              | 1                                                                                |
| DULUX S 9                       | G23                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | 144                                                                              | 167                                                                              | 145                                                                              | 1                                                                                |
| DULUX S 11                      | G23                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | 214                                                                              | 237                                                                              | 215                                                                              | 1                                                                                |
| DULUX S/E 7                     | 2G7                                                                              | 114                                                                              | 115                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 2                                                                                |
| DULUX S/E 9                     | 2G7                                                                              | 144                                                                              | 145                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 2                                                                                |
| DULUX S/E 11                    | 2G7                                                                              | 214                                                                              | 215                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 2                                                                                |
| DULUX D 10                      | G24d-1                                                                           | —                                                                                | —                                                                                | 87                                                                               | 110                                                                              | 95                                                                               | 3                                                                                |
| DULUX D 13                      | G24d-1                                                                           | —                                                                                | —                                                                                | 115                                                                              | 138                                                                              | 130                                                                              | 3                                                                                |
| DULUX D 18                      | G24d-2                                                                           | —                                                                                | —                                                                                | 130                                                                              | 153                                                                              | 140                                                                              | 3                                                                                |
| DULUX D 26                      | G24d-3                                                                           | —                                                                                | —                                                                                | 149                                                                              | 172                                                                              | 160                                                                              | 3                                                                                |
| DULUX D ES 16                   | G24d-2                                                                           | —                                                                                | —                                                                                | 130                                                                              | 153                                                                              | 140                                                                              | 3                                                                                |
| DULUX D ES 23                   | G24d-3                                                                           | —                                                                                | —                                                                                | 149                                                                              | 172                                                                              | 160                                                                              | 3                                                                                |
| DULUX D/E 10                    | G24q-1                                                                           | —                                                                                | —                                                                                | 87                                                                               | 103                                                                              | 95                                                                               | 3                                                                                |
| DULUX D/E 13                    | G24q-1                                                                           | —                                                                                | —                                                                                | 115                                                                              | 131                                                                              | 130                                                                              | 3                                                                                |
| DULUX D/E 18 <sup>1)</sup>      | G24q-2                                                                           | —                                                                                | —                                                                                | 130                                                                              | 146                                                                              | 140                                                                              | 3                                                                                |
| DULUX D/E 26 <sup>1)</sup>      | G24q-3                                                                           | —                                                                                | —                                                                                | 149                                                                              | 165                                                                              | 160                                                                              | 3                                                                                |
| DULUX T PLUS 13                 | GX24d-1                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 90                                                                               | 113                                                                              | 90                                                                               | 4                                                                                |
| DULUX T PLUS 18                 | GX24d-2                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 100                                                                              | 123                                                                              | 110                                                                              | 4                                                                                |
| DULUX T PLUS 26                 | GX24d-3                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 115                                                                              | 138                                                                              | 130                                                                              | 4                                                                                |
| DULUX T/E PLUS 13               | GX24q-1                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 90                                                                               | 106                                                                              | 90                                                                               | 4                                                                                |
| DULUX T/E PLUS 18               | GX24q-2                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 100                                                                              | 116                                                                              | 110                                                                              | 4                                                                                |
| DULUX T/E PLUS 26               | GX24q-3                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 115                                                                              | 131                                                                              | 130                                                                              | 4                                                                                |
| DULUX T/E PLUS 32 <sup>2)</sup> | GX24q-3                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 131                                                                              | 147                                                                              | 145                                                                              | 4                                                                                |
| DULUX T/E PLUS 42 <sup>2)</sup> | GX24q-4                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 152                                                                              | 168                                                                              | 155                                                                              | 4                                                                                |
| DULUX T/E CONSTANT 26           | GX24q-3                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 108                                                                              | 126                                                                              | 130                                                                              | 4                                                                                |
| DULUX T/E CONSTANT 32           | GX24q-3                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 124                                                                              | 142                                                                              | 145                                                                              | 4                                                                                |
| DULUX T/E CONSTANT 42           | GX24q-4                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 146                                                                              | 164                                                                              | 155                                                                              | 4                                                                                |
| DULUX T/E HE 11                 | GR14q-1                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 105                                                                              | 112                                                                              | 120                                                                              | 5                                                                                |
| DULUX T/E HE 14                 | GR14q-1                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 122                                                                              | 129                                                                              | 140                                                                              | 5                                                                                |
| DULUX T/E HE 17                 | GR14q-1                                                                          | —                                                                                | —                                                                                | 141                                                                              | 146                                                                              | 150                                                                              | 5                                                                                |
| DULUX L 18 <sup>1)</sup>        | 2G11                                                                             | 217                                                                              | 225                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX L 24 <sup>1)</sup>        | 2G11                                                                             | 317                                                                              | 320                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX L 36 <sup>1)</sup>        | 2G11                                                                             | 411                                                                              | 415                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX L 40 <sup>3)</sup>        | 2G11                                                                             | 533                                                                              | 535                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX L 55 <sup>3)</sup>        | 2G11                                                                             | 533                                                                              | 535                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX L 80 <sup>3)</sup>        | 2G11                                                                             | 565                                                                              | 565                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX L SP 18                   | 2G11                                                                             | 209                                                                              | 225                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX L SP 24                   | 2G11                                                                             | 309                                                                              | 320                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX L SP 36                   | 2G11                                                                             | 403                                                                              | 415                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX L HE 16                   | 2GX11                                                                            | 317                                                                              | u.c.                                                                             | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX L HE 22                   | 2GX11                                                                            | 411                                                                              | u.c.                                                                             | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX L HE 26                   | 2GX11                                                                            | 533                                                                              | u.c.                                                                             | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX L HE 28                   | 2GX11                                                                            | 565                                                                              | 565                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 6                                                                                |
| DULUX F 18                      | 2G10                                                                             | 122                                                                              | 122                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 7                                                                                |
| DULUX F 24                      | 2G10                                                                             | 165                                                                              | 165                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 7                                                                                |
| DULUX F 36                      | 2G10                                                                             | 217                                                                              | 217                                                                              | —                                                                                | —                                                                                | —                                                                                | 7                                                                                |

|               | A w mm     | B w mm     | C w mm    | D w mm    | E w mm    | F w mm    | G w mm    | Rys. nr |
|---------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| CFL SQUARE 16 | max. 138.0 | max. 141.0 | max. 27.5 | max. 15.0 | max. 41.0 | max. 40.0 | 49.0/51.0 | 8       |
| CFL SQUARE 28 | max. 205.0 | max. 207.0 | max. 33.0 | max. 24.0 | max. 41.0 | max. 49.0 | 74.0/77.0 | 8       |
| CFL SQUARE 38 | max. 205.0 | max. 207.0 | max. 33.0 | max. 24.0 | max. 41.0 | max. 49.0 | 74.0/77.0 | 8       |

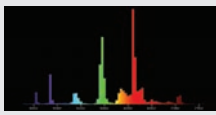
1) Stosuje się również do wersji XT  
2) Stosuje się również do wersji T/E XT  
3) Stosuje się również do wersji CONSTANT

## Widmowy rozkład promieniowania świetlówek kompaktowych OSRAM DULUX EL – zintegrowanych z elektronicznym statecznikiem

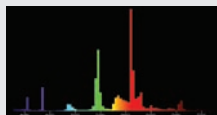
Zakres widzialny od 380 do 780 nm, pomiar co 5 nm.



Barwa światła 840 LUMILUX®  
chłodnobiała



Barwa światła 827 LUMILUX®  
ciepłobiała



Barwa światła 825 LUMILUX®  
ciepłobiała comfort

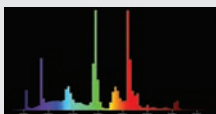


## Widmowy rozkład promieniowania świetlówek kompaktowych OSRAM DULUX® z trzonkiem kołkowym

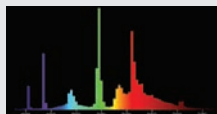
Zakres widzialny od 380 do 780 nm, pomiar co 5 nm.



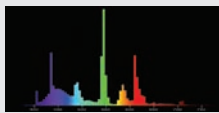
Barwa światła 954 LUMILUX®  
DE LUXE dzienna



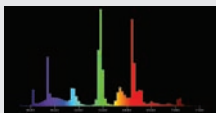
Barwa światła 940 LUMILUX®  
DE LUXE chłodnobiała



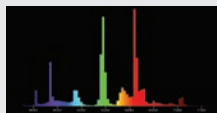
Barwa światła 930 LUMILUX®  
DE LUXE ciepłobiała



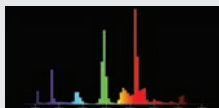
Barwa światła 865 LUMILUX®  
chłodna dzienna



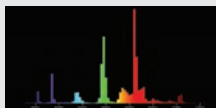
Barwa światła 840 LUMILUX®  
chłodnobiała



Barwa światła 835 LUMILUX®  
biała



Barwa światła 830 LUMILUX®  
ciepłobiała



Barwa światła 827 LUMILUX®  
INTERNA

Uwaga: tablice barwne podają tylko przybliżony rozkład barw. Podanie dokładnego położenia poszczególnych prążków nie jest możliwe ze względu na zastosowaną technikę drukarską.

## Barwy światła i wskaźniki oddawania barw świetlówek wg DIN 5035 dla OSRAM DULUX® ze zintegrowanym statecznikiem elektronicznym

Barwy światła i wskaźniki oddawania barw świetlówek wg DIN 5035 dla OSRAM DULUX® ze zintegrowanym SE

|                              |  |  |  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień 1 1 B                | 840 LUMILUX®                                                                      | 827 LUMILUX®                                                                      | 825 LUMILUX®                                                                      |
| bardzo dobry $R_a$ 80 ... 89 | chłodnobiała                                                                      | ciepłobiała                                                                       | naturalnie ciepłobiała                                                            |
|                              | 4000 K                                                                            | 2700 K                                                                            | 2500 K                                                                            |

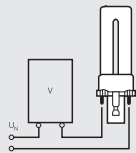
## Barwy światła i wskaźniki oddawania barw świetlówek wg DIN 5035 dla OSRAM DULUX® z trzonkiem kołkowym

Barwy światła i wskaźniki oddawania barw świetlówek wg DIN 5035 dla OSRAM DULUX® z trzonkiem kołkowym

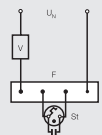
|                              |  |  |  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień 1 1 A                | 954 LUMILUX® DE LUXE                                                              | 940 LUMILUX® DE LUXE                                                              | 930 LUMILUX® DE LUXE                                                              |
| bardzo dobry $R_a$ 90 ... 99 | dzienna                                                                           | chłodnobiała                                                                      | ciepłobiała                                                                       |
|                              | 5400 K                                                                            | 4000 K                                                                            | 3000 K                                                                            |
| 1 B                          | 865 LUMILUX®                                                                      | 840 LUMILUX®                                                                      | 835 LUMILUX®                                                                      |
| $R_a$ 80 ... 89              | dzienna chłodnobiała                                                              | chłodnobiała                                                                      | biała                                                                             |
|                              | 6500 K                                                                            | 4000 K                                                                            | 3500 K                                                                            |
|                              |                                                                                   |                                                                                   | 830 LUMILUX® ciepłobiała                                                          |
|                              |                                                                                   |                                                                                   | 3000 K                                                                            |
|                              |                                                                                   |                                                                                   | 827 LUMILUX INTERNA®                                                              |
|                              |                                                                                   |                                                                                   | 2700 K                                                                            |

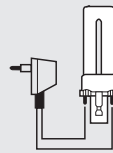
Objaśnienie oznakowań barw światła – patrz strona 5.33

## Schemat połączeń ze statecznikiem konwencjonalnym

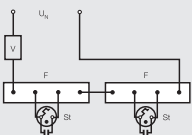


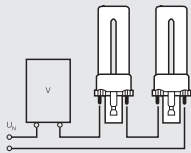
**1**  
Połączenie pojedyncze ze statecznikiem OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W, 11 W OSRAM DULUX® D 10 W, 13 W, 18 W, 26 W OSRAM DULUX® D ES 16 W, 23 W OSRAM DULUX® T 13 W, 18 W, 26 W



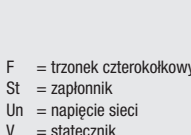


**2**  
Połączenie pojedyncze zasilaczem wtyczkowym OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W, 11 W OSRAM DULUX® D 10 W, 13 W OSRAM DULUX® T 13 W

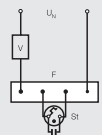




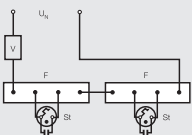
**3**  
Połączenie szeregowe ze statecznikiem OSRAM DULUX® S 5 W, 7 W, 9 W



**4**  
Połączenie pojedyncze ze statecznikiem i zapłonikiem St 111 lub DEOS® St 171 OSRAM DULUX L 18 W, 24 W, 36 W OSRAM DULUX L 18 W SP, 24 W SP, 36 W SP OSRAM DULUX F 18 W, 24 W, 36 W



**5**  
Połączenie szeregowe ze statecznikiem 230 V i zapłonikiem St 151 OSRAM DULUX L 18 W OSRAM DULUX L 18 W SP OSRAM DULUX F 18 W

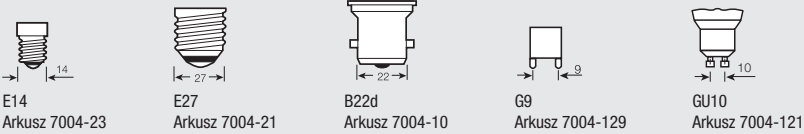


F = trzonek czterokołkowy  
St = zapłonnik  
Un = napięcie sieci  
V = statecznik

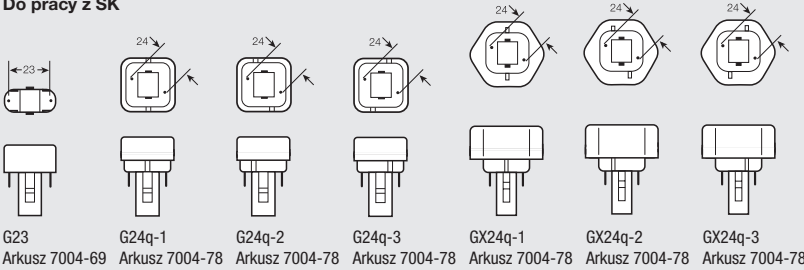
Wszystkie wymienione świetlówki OSRAM DULUX® przystosowane są do zasilania europejskim napięciem sieciowym 220–240 V i nie mogą być zasilane prądem stałym. Wyjątki zostaną podane.

Trzonki IEC/EN 60061-1

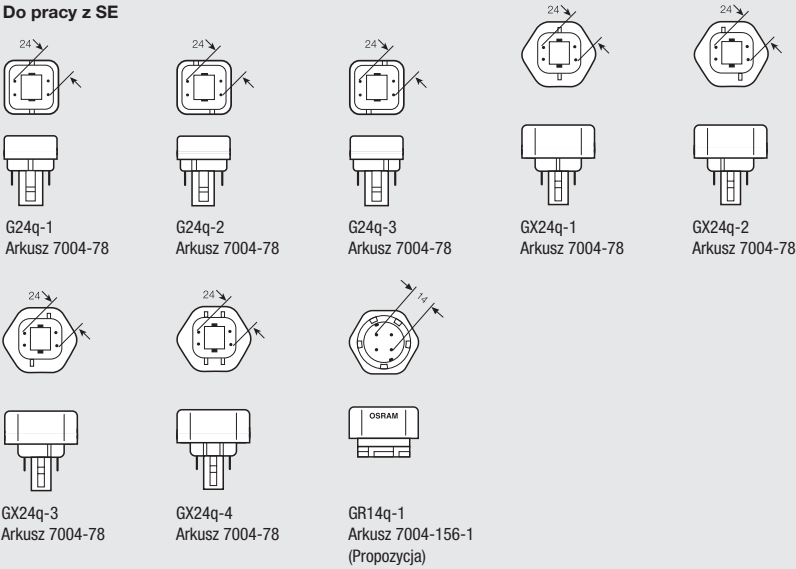
Do bezpośredniego przyłączenia do sieci



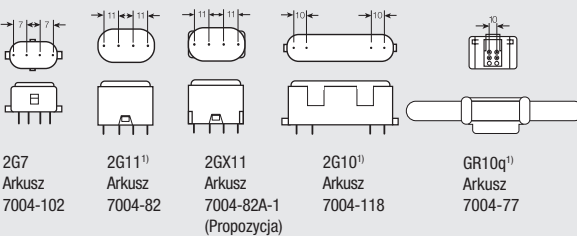
Do pracy z SK



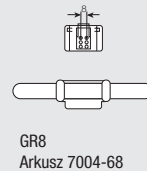
Do pracy z SE



Do pracy z SE



Do pracy z SK



1) Również do pracy ze statecznikami konwencjonalnymi