



## PARAMETRY TECHNICZNE

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Stopień szczelności:</b>            | IP43/20                      |
| <b>Moc nominalna [W]:</b>              | 4.00; 6.00; 11.00; 15.00     |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b> | 260 - 1150                   |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>        | 3000; 4000                   |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>   | >80                          |
| <b>Klasa energetyczna:</b>             | F; G                         |
| <b>Materiał korpusu:</b>               | aluminium, PMMA              |
| <b>Kolor korpusu:</b>                  | biały                        |
| <b>Materiał klosza:</b>                | PMMA                         |
| <b>Rodzaj klosza:</b>                  | PRM                          |
| <b>Sposób montażu:</b>                 | podtynkowy                   |
| <b>Temperatura pracy [°C]:</b>         | od -20 do +35                |
| <b>Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:</b>         | ø85/58; ø109/60;<br>ø138/68; |
| <b>Gwarancja [lata]:</b>               | 5                            |

## CHARAKTERYSTYKA

Oprawa typu spotlight o wąskim rozsyśle (36°) oraz regulowanym kierunku strumienia światła w zakresie +/-30° wyposażona została w nowoczesne i energooszczędne źródła światła COB LED w szerokim zakresie mocy. Obudowa zaprojektowana z aluminium oraz PMMA zapewnia optymalne warunki pracy diod LED, a klosz wykonany z wysoko przepuszczalnego PMMA daje gwarancję wysokiej efektywności świetlnej. Przystosowana jest do beznarzędziowego montażu w sufitach gipsowo-kartonowych i modułowych.

## ZASTOSOWANIE

Oprawa przeznaczona jest do użytku wewnętrznego. Idealnie sprawdzi się w ciągach komunikacyjnych, strefach wejściowych, witrynach i przymierzalniach obiektów handlowych.

# FRAGA LED

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

### DOSTĘPNE WERSJE



Kliknij w indeks >>, aby przejść do szczegółowej karty produktu

#### FRAGA LED 4W

| Moc nominalna [W] | Temperatura barwowa [K] | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Rodzaj klosza | Wymiary (W/S/G/Z) [mm] | Klasa energetyczna | Indeks                          |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 4                 | 3000                    | 260                            | PRM           | ø85/58                 | G                  | <a href="#">&gt;&gt; 059209</a> |
| 4                 | 4000                    | 270                            | PRM           | ø85/58                 | G                  | <a href="#">&gt;&gt; 059216</a> |

#### FRAGA LED 6W

| Moc nominalna [W] | Temperatura barwowa [K] | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Rodzaj klosza | Wymiary (W/S/G/Z) [mm] | Klasa energetyczna | Indeks                          |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 6                 | 3000                    | 360                            | PRM           | ø85/58                 | G                  | <a href="#">&gt;&gt; 059223</a> |
| 6                 | 4000                    | 400                            | PRM           | ø85/58                 | G                  | <a href="#">&gt;&gt; 059230</a> |

#### FRAGA LED 11W

| Moc nominalna [W] | Temperatura barwowa [K] | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Rodzaj klosza | Wymiary (W/S/G/Z) [mm] | Klasa energetyczna | Indeks                          |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 11                | 3000                    | 640                            | PRM           | ø109/60                | G                  | <a href="#">&gt;&gt; 059247</a> |
| 11                | 4000                    | 740                            | PRM           | ø109/60                | G                  | <a href="#">&gt;&gt; 059254</a> |

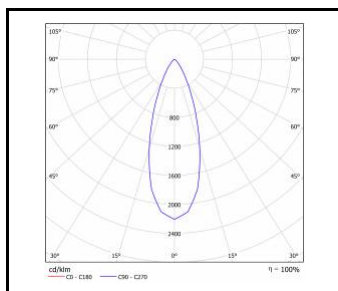
#### FRAGA LED 15W

| Moc nominalna [W] | Temperatura barwowa [K] | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Rodzaj klosza | Wymiary (W/S/G/Z) [mm] | Klasa energetyczna | Indeks                          |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 15                | 3000                    | 1000                           | PRM           | ø138/68                | G                  | <a href="#">&gt;&gt; 059261</a> |
| 15                | 4000                    | 1150                           | PRM           | ø138/68                | F                  | <a href="#">&gt;&gt; 059278</a> |

# FRAGA LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

## ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



FRAGA LED 15W 4000K

Data utworzenia karty: 09 styczeń 2025

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. \*Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:352/2023; 94/2017



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl