

# FRAGA LED

## DOWNLIGHTS

COB  
LED

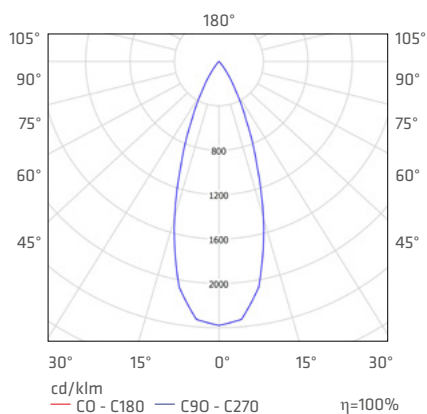


### PARAMETRY TECHNICZNE

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Szczelność oprawy:              | IP40                             |
| Strumień świetlny oprawy:*      | max. 1140lm (4000K)              |
| Temperatura barwowa (CCT):      | 3000K / 4000K                    |
| CRI (Ra):                       | >80                              |
| Efektywność energetyczna (EEI): | A/A+                             |
| Prąd zasilania:                 | 230V/50Hz                        |
| Klasa ochrony:                  | II                               |
| Sposób montażu:                 | podtynkowy                       |
| Klosz:                          | polimetakrylan (PMMA)            |
| Korpus:                         | aluminium, polimetakrylan (PMMA) |

Oprawa podtynkowa typu spotlight o wąskim rozsyśle 36° oraz regulowanym kierunkiem strumienia świetlnego w zakresie +/-30°. Wyposażona w nowoczesne i energooszczędne źródła światła COB LED w szerokim zakresie mocy. Obudowa z aluminium oraz PMMA zapewnia optymalne warunki pracy diod LED, a klosz z wysokoprzepuszczalnego PMMA daje gwarancję wysokiej efektywności świetlnej. Przystosowana do beznarzędziowego montażu w sufitach gipsowo-kartonowych i modułowych.

### KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



### ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do użytku wewnętrznego w ciągach komunikacyjnych i strefach wejściowych a także w obiektach handlowych, witrynach i przymierzalniach.

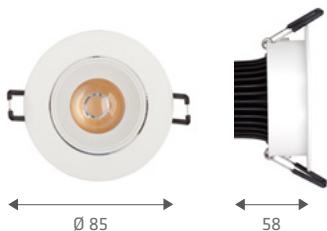


# FRAGA LED

## DOWNLIGHTS

### FRAGA LED 4W

IP40  



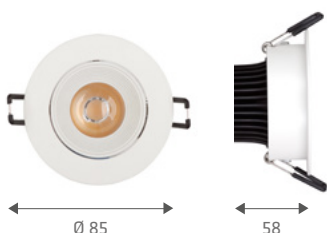
Ø 75 

0,16  KG

| moc nominalna [W] | temperatura barwowa (CCT) | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | kąt promieniowania | EEl | index  |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|-------|--------------------|-----|--------|
| 4                 | 3000K                     | 270                            | PMMA  | 36°                | A+  | 059209 |
| 4                 | 4000K                     | 290                            | PMMA  | 36°                | A+  | 059216 |

### FRAGA LED 6W

IP40  



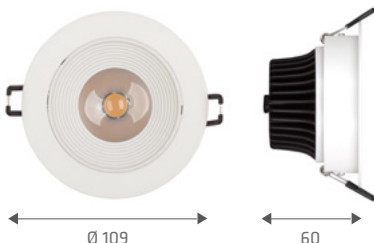
Ø 75 

0,16  KG

| moc nominalna [W] | temperatura barwowa (CCT) | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | kąt promieniowania | EEl | index  |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|-------|--------------------|-----|--------|
| 6                 | 3000K                     | 380                            | PMMA  | 36°                | A   | 059223 |
| 6                 | 4000K                     | 440                            | PMMA  | 36°                | A   | 059230 |

### FRAGA LED 11W

IP40  



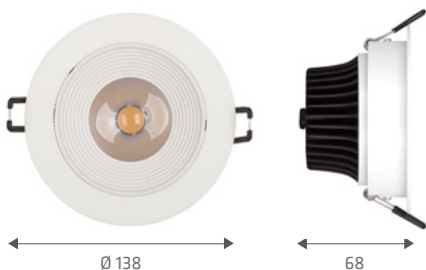
Ø 95 

0,29  KG


| moc nominalna [W] | temperatura barwowa (CCT) | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | kąt promieniowania | EEl | index  |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|-------|--------------------|-----|--------|
| 11                | 3000K                     | 680                            | PMMA  | 36°                | A   | 059247 |
| 11                | 4000K                     | 800                            | PMMA  | 36°                | A   | 059254 |

### FRAGA LED 15W

IP40  



Ø 120 

0,51  KG

| moc nominalna [W] | temperatura barwowa (CCT) | strumień świetlny oprawy* [lm] | klosz | kąt promieniowania | EEl | index  |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|-------|--------------------|-----|--------|
| 15                | 3000K                     | 1060                           | PMMA  | 36°                | A   | 059261 |
| 15                | 4000K                     | 1140                           | PMMA  | 36°                | A   | 059278 |

\* Początkowy, tolerancja +/- 10%

# FRAGA LED

## DOWNLIGHTS

### SZCZEGÓŁY TECHNICZNE



Regulacja kąta świecenia



Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową.

Data aktualizacji karty: 26 listopada 2014



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52  
63-000 Środa Wielkopolska

tel. +48 (61) 28 60 300  
fax. +48 (61) 28 54 059  
e-mail: office@lenalighting.pl  
www.lenalighting.pl



Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2011/65/UE.



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Nr. 58/2014