



## LS-ISW

**INGA - Lampka schodowa LED satyna 3000K - barwa ciepła**

**Index: LS-ISW**

Dekoracyjna oprawa schodowa LED **seria INGA**

kolor obudowy: **satyna**;  
barwa światła: **ciepła**;  
**ściemniające** źródło światła;  
napięcie zasilania: 12 V;  
pobór mocy: 1,2 W;  
jasność: 100 LM;



### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

##### OPRAWY SCHODOWE

Dyskretne, nowoczesne wzornictwo oraz wysokiej jakości materiały użyte do produkcji, to główne atuty opraw schodowych F&F.

##### Zastosowanie:

klatki schodowe, korytarze, obiekty użyteczności publicznej, biura.

##### Zalety:

- możliwość ściemniania
- wysoka skuteczność LED 1,2W – 100 lm
- standardowe napięcie zasilania 12V DC
- barwa świecenia ciepła - 3000 K i zimna - 6000 K
- Funkcja kaskady (stopnie zapalające się po kolei) przy zastosowaniu automatu schodowego AS-225
- Efekt miękkiego włączenia przy zastosowaniu ściemniaczy F&F
- Zdalne sterowanie w systemach F&Home, F&Home RADIO i F&Wave.

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| MOC         | 1,2 W              |
|             | 100 LM             |
|             | IP 20              |
| U           | 12 V DC            |
| BIŁA CIEPŁA | 3000 K             |
|             | 100%               |
| <0,5s       |                    |
|             | 9 SMD 3014         |
|             | > 40 000           |
|             | FUNKCJA ŚCIEMIANIA |

### DANE TECHNICZNE

|   |        |
|---|--------|
| Zawiera źródło światła                              | Tak    |
| Liczba źródeł światła                               | 1      |
| Do montażu natynkowego                              | Tak    |
| Do montażu wbudowanego                              | Nie    |
| Z puszką montażową                                  | Tak    |
| Regulowane  | Nie    |
| Ze statecznikiem                                    | Nie    |
| Osprzęt wymienny                                    | Nie    |
| Ściemniacz 0-10 V                                   | Nie    |
| Ściemniacz 1-10 V                                   | Nie    |
| Ściemniacz DALI                                     | Nie    |
| Ściemniacz DMX                                      | Nie    |
| Ściemniacz DSI                                      | Nie    |
| Potencjometr ściemniacza (zintegrowany)             | Nie    |
| Ściemniacz LineSwitch                               | Nie    |
| Ściemniacz systemowy producenta                     | Tak    |
| Ściemniacz PWM                                      | Tak    |
| Do ściemniaczy z obciążeniem pojemnościowym         | Nie    |
| Do ściemniaczy z obciążeniem indukcyjnym            | Nie    |
| Ściemniacz programowalny                            | Nie    |
| Ściemniacz RF                                       | Nie    |
| Ściemniacz triakowy                                 | Nie    |
| Do ściemniaczy Touch and Dim                        | Nie    |
| Do ściemniaczy Zigbee                               | Nie    |
| Ściemniacz z przyciskiem                            | Nie    |
| Bez funkcji ściemniania                             | Nie    |
| Maksymalna moc zestawu                              | 1,2 W  |
| Strumień świetlny wg IEC 62722-2-1                  | 100 lm |
| Obsługa przez bluetooth                             | Nie    |
| Kompatybilny z Casambi                              | Nie    |
| System kontroli stałego strumienia świetlnego (CLO) | Nie    |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Szerokość  | 73 mm                              |
| Wysokość/głębokość   | 13 mm                              |
| Długość  | 73 mm                              |
| Źródło światła   | LED, niewymienne                   |
| Oprawka  | Brak                               |
| Materiał obudowy   | Stal                               |
| Kolor obudowy  | Stal szlachetna                    |
| Rodzaj pokrywy   | Brak                               |
| Materiał klosza  | Szkło mleczne                      |
| Rodzaj napięcia  | DC                                 |
| Rodzaj osprzętu  | Sterownik LED sterowany napięciowo |
| Rodzaj dyfuzora światła  | Soczewka / układ optyczny / panel  |
| Stopień ochrony (IP)   | IP20                               |
| Typ połączenia   | Inne                               |
| Napięcie znamionowe  | 6-12 V                             |
| Żywotność znamionowa L70/B50 przy 25°C   | 40000 h                            |
| Szerokość wbudowania   | 60 mm                              |
| Wysokość/głębokość wbudowania  | 20 mm                              |
| Długość wbudowania   | 60 mm                              |
| Średnica wbudowania  | 60 mm                              |
| Przekrój przewodu  | 0,25 mm <sup>2</sup>               |
| Spełnia min. kryterium trwałości użytk. EIA L90 (przy 50 000 godzin w tq = 25°C) | Tak                                |
| Klasa efektywności energetycznej źródła światła zgodnie z UE 2019/2015           | F                                  |
| Podział światła  | Symetryczny                        |
| Rozsył światła   | Bezpośredni                        |
| Klasa ochrony zgodnie z IEC 61140  | III                                |
| Barwa światła  | Biały                              |
| Rodzaj okablowania   | Końcowe                            |

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat