F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl

SCO-802-LED

Ściemniacz oświetlenia LED "z pamięcią" 230V, 150W, do puszki podtynkowej.

Index: SCO-802-LED

Zastosowanie: **ściemnialne oświetlenie LED**

Montaż: **puszka podtynkowa Ø 60**

Max moc podłaczonych lamp: **150 W**

Ściemniacz oświetlenia LED z pamięcią ustawień natężenia oświetlenia, z funkcją Softstart

5 902431 673936

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Uniwersalny ściemniacz do światła SCO-802-LED przeznaczony jest do regulacji jasności ściemnianych źródeł światła[1] . Polecamy do ściemnialnego oświetlenia LED, o mocy do 150 W[2].

Właściwości ściemniacza światła LED SCO-802

- **Ściemniacz LED montujemy w puszce instalacyjnej** o średnicy ø 60 mm;
- Można go **podłączyć do każdej instalacji.** Zarówno trójprzewodowej, jak i dwuprzewodowej, bez dostępnego przewodu neutralnego w puszce;
- Do włączania, wyłączania i regulacji jasności światła wykorzystujemy **dowolny przycisk chwilowy**. Także **przycisk podświetlany**;
- **Ściemniacz uniwersalny LED SCO-802 posiada pamięć ustawionego poziomu jasności**. Również w przypadku zaniku i powrotu zasilania;
- **Uniwersalny ściemniacz oświetlenia płynnie rozjaśnia i wygasza światło**;
- P**rogramowanie minimalnego poziomu jasności.** Eliminuje to zjawisko migania lamp LED przy niskich poziomach jasności;
- Wbudowane **zabezpieczenie termiczne,** które zapobiega przeciążeniu ściemniacza LED.

[1] **Warunkiem poprawnej pracy ściemniacza światła LED jest podłączenie ściemnianych źródeł światła**. Informacja o możliwości regulacji jasności znajduje się na opakowaniu lub w instrukcji źródła światła. Często jest ona przedstawiana w postaci jednego z dwóch poniższych symboli:

Sporadycznie może się zdarzyć, że wybrana lampa nie będzie poprawnie współpracować ze SCO-802 LED. Jest to związane ze znaczną różnorodnością konstrukcji ściemnianych lamp LED. Do typowych objawów takich przypadków zaliczyć można niski zakres regulacji i migotanie światła. W związku z powyższym **zalecane jest przeprowadzenie próby przed zamontowaniem ściemniacza**.

[2] **Wartość orientacyjna**. Graniczna wartość mocy uzależniona jest od konstrukcji oraz jakości podłączonych źródeł światła. W rzeczywistości może być znacząco niższa od podanej wartości.

Jak działa ściemniacz światła LED?

Pracą ściemniacza sterujemy za pomocą przycisku chwilowego. Przycisk podłączony jest do wejścia sterującego ściemniacza[3].

Krótkie naciśnięcie załącza lub wyłącza oświetlenie LED. Długie naciśnięcie to płynne[4] **rozjaśnianie lub ściemnianie światła LED. Kolejne długie naciśnięcie przycisku zmienia kierunek działania:**

rozjaśnianie → ściemnianie lub ściemnianie → rozjaśnianie.

Poziom jasności zmienia się do momentu osiągnięcia minimum lub maksimum. Dalsze trzymanie przycisku nie powoduje wtedy żadnych zmian w jasności światła. Natomiast przy maksimum kolejne długie naciśnięcie spowoduje ściemnianie światła. Analogicznie po osiągnięciu wartości minimalnej długie naciśnięcie przycisku rozjaśni światło.

Poziom jasności ustawiony długim naciśnięciem przycisku zachowywany jest w pamięci nieulotnej ściemniacza. Włączenie światła krótkim naciśnięciem przycisku przywraca ustawiony wcześniej poziom jasności.

[3] **Jeżeli ustawiony jest niski poziom jasności,** to w momencie załączenia może nastąpić efekt mocniejszego rozjaśnienia światła. Następnie jasność światła obniża się do ustawionej wartości. Ma to na celu zapewnienie prawidłowego uruchomienia lamp LED. Światło załącza się w sposób płynny w czasie ok. 0,5÷1 sekundy.

[4] **Czas przejścia od wyłączenia do pełnego poziomu jasności** przy długim naciśnięciu przycisku wynosi około 10 s. Rzeczywista charakterystyka rozjaśniania/ściemniania uzależniona będzie od konstrukcji źródeł światła. Może zdarzyć się, że proces ten nie będzie płynny. Np. w początkowym zakresie regulacji następować będą duże zmiany poziomu jasności, a w końcowym bardzo małe.

https://www.youtube.com/embed/DnFMZiEtmMg

Sterowanie przez Bluetooth	Nie
Do ściemniaczy z obciążeniem indukcyjnym	Tak
Do ściemniaczy z obciążeniem pojemnościowym	Tak
Ściemniacz szeregowy	Tak
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Pamięć poziomu jasności	Tak
Do zastosowania z przyciskiem	Tak
Do zastosowania z czujnikiem ruchu	Nie
Do zastosowania z czujnikiem obecności	Nie
Do zastosowania z wyłącznikiem czasowym	Nie
Do zastosowania z przyciskiem radiowym	Nie
Do zastosowania z przyciskiem na podczerwień	Nie
Regulowana jasność minimalna	Tak
Bezhalogenowe	Tak
Numer RAL (zbliżony)	7005
Przezroczysty	Nie
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Szerokość osprzętu	48 mm
Wysokość osprzętu	43 mm
Głębokość osprzętu	20 mm
Konfiguracja elementów	Element podstawowy z kompletną obudową
Sposób działania	Przycisk
Rodzaj obciążenia	Uniwersalny
Sposób montażu	Montaż podtynkowy
Sposób mocowania	Inne
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Kolor	Szary
Stopień ochrony (IP)	IP20
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Liczba jednostek	1

Napięcie znamionowe	195-265 V
Maks. moc przełączana LED	150 W
Pobór mocy	0,25 W
Wykończenie powierzchni	Matowy
Odporność udarowa	IK00
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm
Liczba modułów (dla systemów modułowych)	0

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl