



POWER & DECO LIGHT

Energooszczędne systemy oświetlenia LED

- mebli
- regałów
- gablot
- szaf



Sprawdź jakie to proste →

SYSTEMY OŚWIETLENIOWE POWER & DECO LIGHT

Systemy oświetleniowe POWER & DECO LIGHT zostały zaprojektowane tak, aby w łatwy i szybki sposób połączyć ze sobą poszczególne komponenty. Oprawy wykonane zostały z estetycznego aluminium anodowanego, w którym źródło światła stanowi najnowocześniejsza technologia oparta o diody LED. Wysoka jakość zastosowanych diod, w połączeniu z liniowym ich ułożeniem, pozwala na długie użytkowanie oraz równomierne oświetlenie bez zaciemnionych miejsc, tak jak ma to miejsce w przypadku stosowania innych opraw. Oprawy zasilane są poprzez zasilacze z niskiego napięcia 12 VDC, co stawia je na pierwszym miejscu pod względem bezpieczeństwa. Długości opraw zostały dobrane w taki sposób, aby umożliwić ich montaż pod typowymi wymiarami mebli i regałów.

W skład pełnego zestawu „POWER & DECO” wchodzi: oprawa(y) POWER lub DECO LIGHT, magistrala zasilająca, zasilacz, włącznik.

Zanim przystąpisz do doboru elementów, sprawdź jakie długości (szafek, półek, regałów itp.) będziesz oświetlał – pomoże Ci to w doborze odpowiednich długości opraw. Do Państwa dyspozycji pozostawiamy następujące długości opraw: 36, 46, 56, 76, 86, 96 cm. Niebawem oferta zostanie poszerzona o kolejne dwie długości 26 i 66 cm.

SKOMPONUJ JUŻ DZIŚ SWÓJ ZESTAW I ZAMONTUJ GO SAMODZIELNIE – ZOBACZ JAKIE TO PROSTE.

Pomogą w tym Państwu przedstawione poniżej cztery kroki (dla ułatwienia nagłówek każdego z nich zostały oznaczone takim samym kolorem jak opakowania, w których są sprzedawane.)

KROK 1 - wybór rodzaju oświetlenia

Długość oprawy oraz kolor emitowanego światła zostały oznaczone na naklejce umieszczonej na opakowaniu. W tabeli na tylnej części opakowania podano pobór mocy pobierany przez daną oprawę.

POWER LIGHT

Oprawy tej serii przeznaczone są do oświetlenia liniowego mebli kuchennych oraz wszelkiego rodzaju gablot, wystaw, półek, tam gdzie potrzebna jest duża ilość światła. Dostępne są w dwóch odcieniach światła białego: biały zimny i biały ciepły.



DECO LIGHT

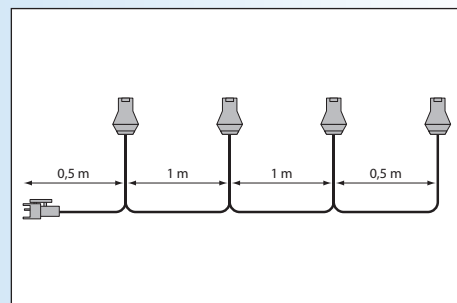
Oprawy tej serii przeznaczone są do dekoracyjnego podświetlenia mebli, wystaw, gablot, półek, garderoby itp. Oprawa występuje w sześciu kolorach emitowanego światła: biały ciepły, biały zimny, czerwony, niebieski, zielony, żółty.



KROK 2 - dobór magistrali

MAGISTRALA ZASILAJĄCA - umożliwia łatwe i szybkie połączenie opraw ze sobą oraz zasilanie z jednego zasilacza. *W przypadku zastosowania jednej oprawy magistrala jest zbędna.* Możliwe jest również połączenie ze sobą kilku magistrali i podpięcie większej ilości opraw do jednego zasilacza.

Do jednej magistrali można podłączyć maksymalnie do 4 opraw. W przypadku korzystania z większej ilości magistral, do każdej następnej magistrali można podłączyć maksymalnie do 3 opraw.



KROK 3 - dobór zasilacza

ZASILACZE stabilizowane 12V DC serii ZOL przeznaczone są do zasilania opraw firmy NEO-LED. W zależności od mocy pobieranego systemu opraw, należy dobrać zasilacz w taki sposób, aby jego moc była większa niż łączna moc pobierana przez system oświetleniowy (suma mocy pobieranej przez wszystkie oprawy).

Zasilacze o mocach 6 i 15 W posiadają włączniki przelotowe na przewodzie i nie ma możliwości zastosowania włączników elektronicznych. W zasilaczach o mocy większej niż 15 W możliwe jest zastosowanie włączników elektronicznych załączanych na trzy różne sposoby (patrz opis i dobór włączników). Dla ułatwienia szybkiego doboru zasilacza na przedniej stronie opakowania podano jego moc znamionową.



KROK 4 - dobór włącznika

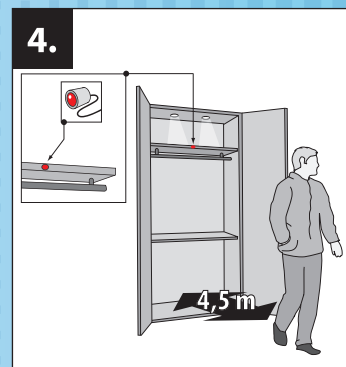
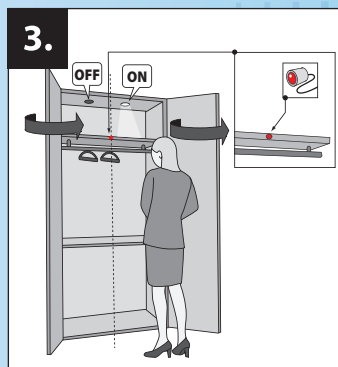
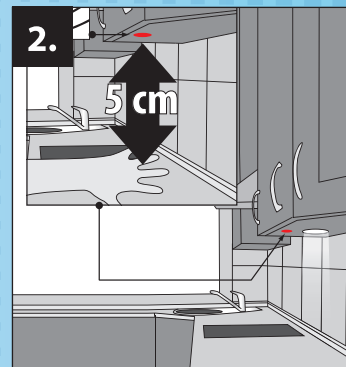
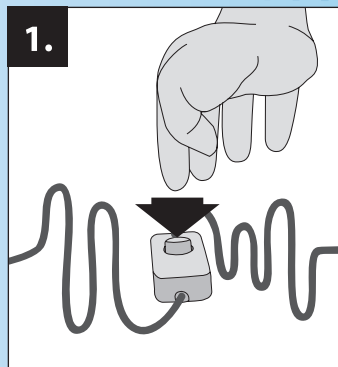
WŁĄCZNIK, ze względu na zastosowanie i sposób załączania, występuje w czterech rodzajach.

1. WŁĄCZNIK RĘCZNY stanowi standardowy włącznik suwakowy zamontowany na przewodzie. Pozostałe włączniki są elektroniczne i załączają/wyłączają oświetlenie rejestrując ruch w obszarze działania czujnika.

2. WŁĄCZNIK BEZDOTYKOWY włącza oświetlenie wykrywając ruch dłoni lub innego przedmiotu w odległości do 5 cm od czujnika, kolejny ruch powoduje wyłączenie oświetlenia. Zastosowanie: meble kuchenne, lustra łazienkowe, garderoby.

3. WŁĄCZNIK ZBLIŻENIOWY włącza/wyłącza oświetlenie rejestrując przedmiot w obszarze swojego działania. Jeśli w odległości od 0,5 do 5 cm od czujnika znajduje się jakiś przedmiot (np. szuflada, drzwiczki) włącznik pozostaje w stanie wyłączenia. W momencie gdy dany przedmiot oddali się na odległość powyżej 5 cm czujnik załącza oświetlenie. Zastosowanie: meble kuchenne, łazienkowe, garderoby, szafy itp.

4. WŁĄCZNIK RUCHOWY włącza oświetlenie rejestrując jakikolwiek ruch w obszarze 3 m. Brak ruchu powoduje automatyczne wyłączenie oświetlenia po 20-25 sekundach. Zastosowanie: garderoby, pomieszczenia użytkowe.

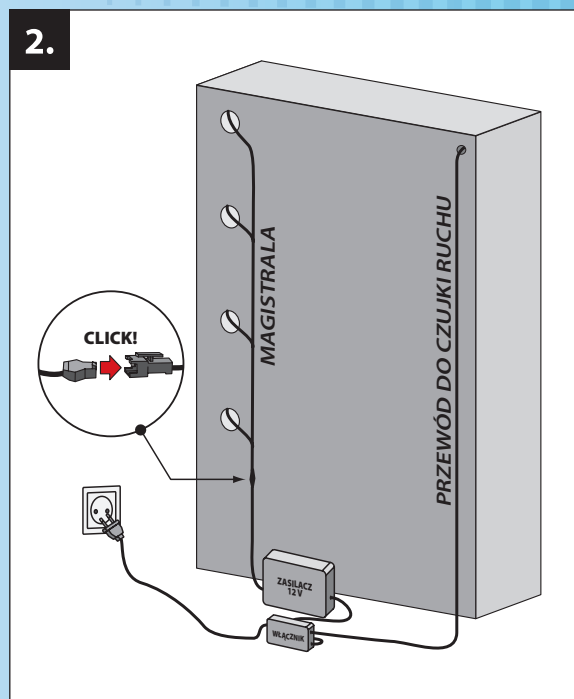
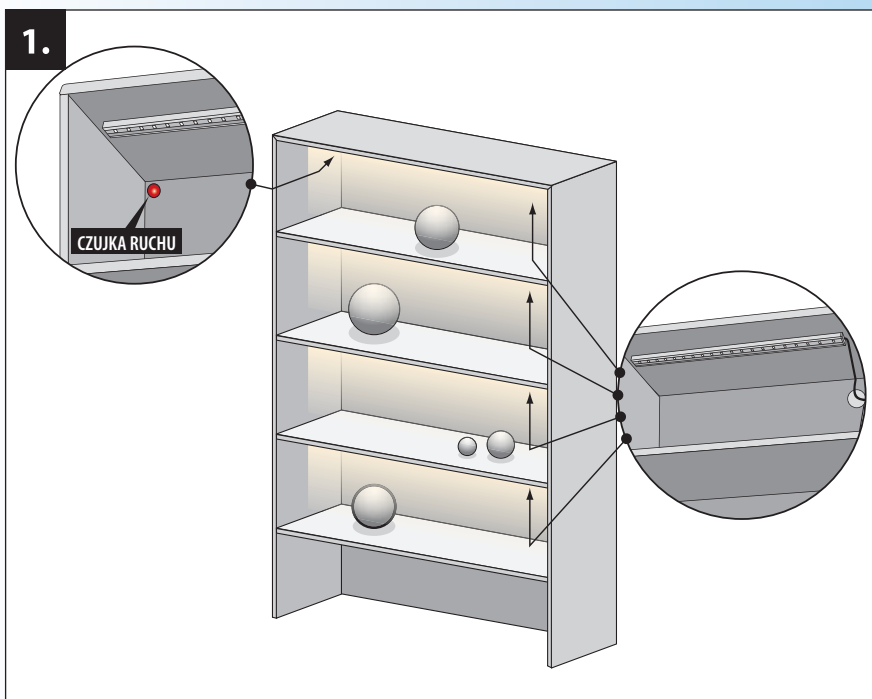


Przykład zastosowania.

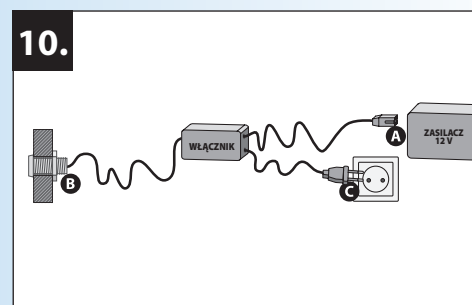
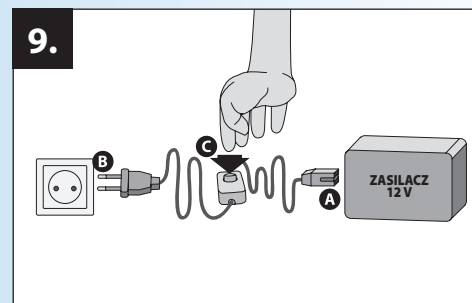
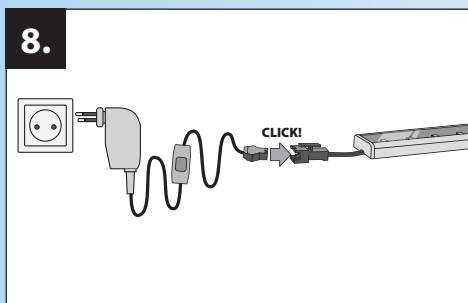
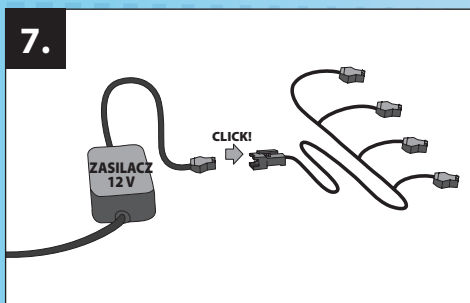
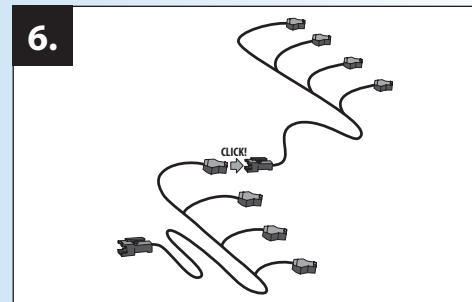
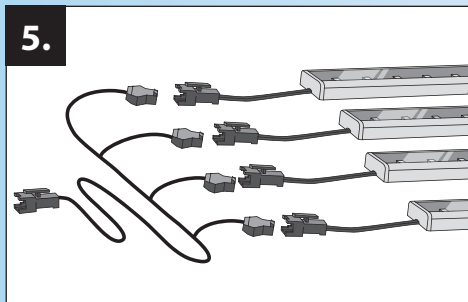
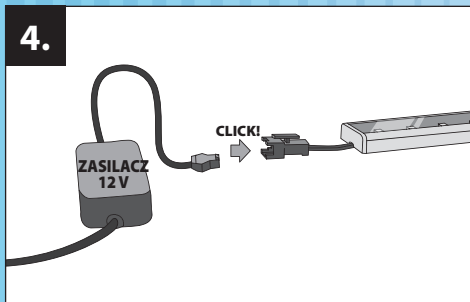
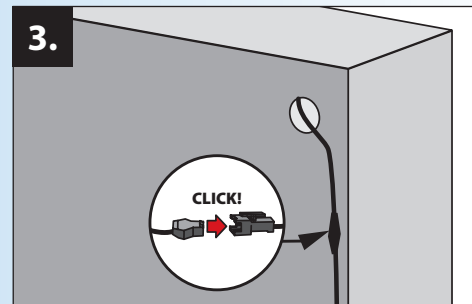
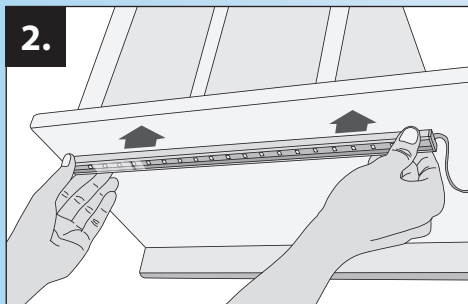
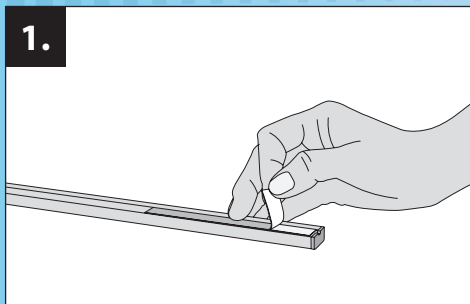
Poniżej przedstawiamy przykładowe zastosowanie opraw w regale sklepowym.

Na rysunku pierwszym pokazano zamontowane oprawy pod poszczególnymi półkami oświetlające produkty, wraz z włącznikiem ruchu umieszczonym na tylnej ścianie regału.

Drugi rysunek pokazuje schemat połączenia okablowania całego zestawu. Czas potrzebny do zamontowania systemu < 30 min.



Instrukcja montażu.



Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z poniższą instrukcją oraz instrukcjami na opakowaniach produktów.

1. Zdjąć papier zabezpieczający z taśmy klejącej (rys. 1).
2. Na uprzednio wyczyszczonej powierzchni przykleić oprawę mocno ją dociskając. Zapewni to trwałe połączenie z powierzchnią montażową (rys. 2).
3. Przeprowadzić przewody pod meblami lub przez uprzednio nawiercone otwory w taki sposób, aby nie stykały się z elementami nagrzewającymi się (rys. 3).
4. a) Końcówkę przewodu zakończoną gniazdem połączyć z wtykiem zasilacza (rys. 4) lub w przypadku systemu składającego się z więcej niż jednej oprawy, do wtyku magistrali zasilającej (rys. 5).
b) Stosując w systemie oświetleniowym ilość opraw > 5, należy połączyć ze sobą magistrale zgodnie z rysunkiem nr 6. Następnie gniazdo magistrali podłączyć z wtykiem zasilacza (rys. 7).
5. a) Zasilacze o mocy nie mniejszej niż 15 W posiadają włącznik ręczny na przewodzie i nie jest możliwe zastosowanie włączników elektronicznych. Należy je podłączyć do sieci 230 VAC zgodnie z rysunkiem nr 8 i załączyć oświetlenie zmieniając pozycję włącznika umieszczonego na przewodzie.
b) Dla zasilaczy o mocy znamionowej większej niż 15 W do gniazda zasilacza podłączyć wtyk włącznika jak pokazano na rysunku nr 9 widok A.
6. a) W przypadku korzystania z włącznika ręcznego podłączyć wtyczkę do gniazda sieciowego 230 VAC (rys. 9 widok B) i załączyć oświetlenie zmieniając pozycję włącznika (rys. 9 widok C).
b) Korzystając z włącznika elektronicznego (schemat połączenia pokazano na rysunku nr 10), należy do gniazda zasilacza podłączyć wtyk włącznika, tak jak pokazano na rysunku nr 10 widok A.
c) Czujkę włącznika zamontować zgodnie z instrukcją montażu i obsługi dołączonej do czujnika (rys. 10, widok B). Włożyć wtyczkę (widok C) do gniazda sieciowego lub po odcięciu wtyczki podłączyć do przewodów instalacji elektrycznej. Załączyć oświetlenie uaktywniając czujnik włącznika zgodnie z instrukcją obsługi.

Dystrybutor:

Więcej informacji o systemach POWER & DECO LIGHT
na stronie www.technikaled.info