

## Instrukcja montażu, obsługi i bezpieczeństwa - oprawa typu LEO L-36, L-44, L-66, L-123, L-126 wersji S - nastropowa (Dali opcja)

### Wybrane dane techniczne:

- napięcie zasilania	230V~ -20+10% 50/60Hz
- klasa ochronności	I lub II
- pobór mocy z sieci	20 - 54W w zależności od oprawy
- współczynnik mocy	>0,95
- złącza wejściowe zasilania 230V~	zaciski, przekrój przewodów maks. 2,5mm <sup>2</sup>
- strumień świetlny	od 1800 do 6000lm
- temperatura barwowa	3000 lub 4000K
- stopień ochrony oprawy	IP20, IP42, IP44/20, IP44/65
- wymiary zewnętrzne, maksymalne obudowy	dla L-36: dł. 600mm, szer. 300mm, wys. 38mm dla L-44: dł. 400mm, szer. 400mm, wys. 37mm dla L-66: dł. 600mm, szer. 600mm, wys. do 40mm, dla L-123: dł. 1200mm, szer. 300mm, wys. do 40mm, dla L-126: dł. 1200mm, szer. 600mm, wys. 38mm, dla L-36: do 2kg, L-44 i L-66: do 3kg, dla L-123: do 4kg, dla L-126: do 7kg
- ciężar	-20°C do +40°C
- zakres temperatur pracy	CE
- znaki bezpieczeństwa	

### Przeznaczenie

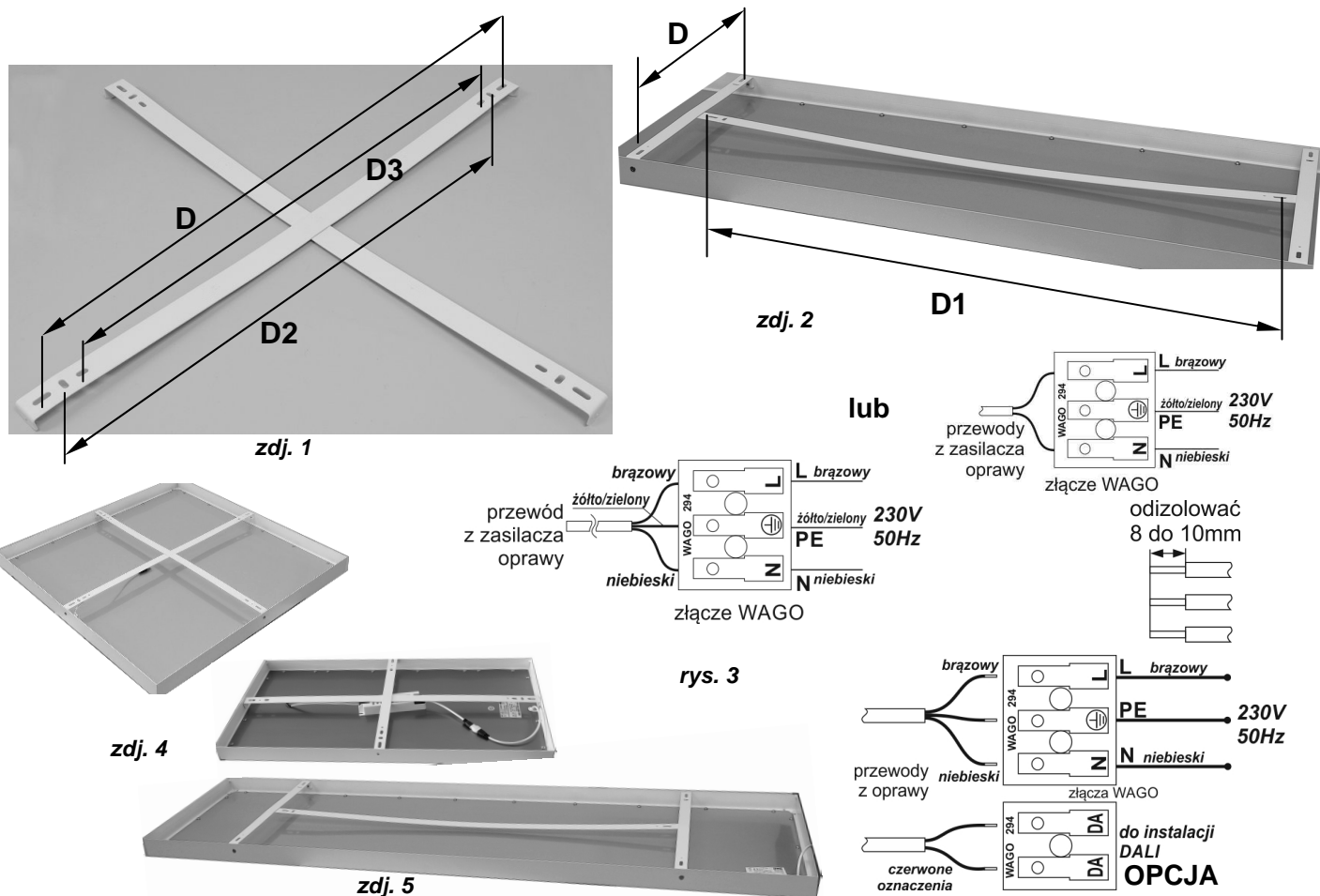
Oprawy Leo stosuje się do oświetlania pomieszczeń biurowych i hotelowych o wysokim standardzie. Miękkie światło o stabilnej, naturalnej barwie zapewnia komfortowe warunki pracy i dobre samopoczucie.

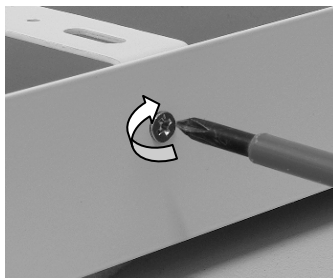
### Instrukcja montażu

Po upewnieniu się, że instalacja elektryczna jest odłączona od zasilania.

- wybrać miejsce montażu oprawy,
- wyprowadzić z sufitu przewód zasilający tak aby znalazł się w polu wyznaczonym przez wymiar oprawy
- osadzić 4 kołki montażowe (dobrać kołki odpowiednie do sufitu) w miejscach wyznaczonych przez otwory w uchwycie, rozstaw dla oprawy L-66: D-56cm, D2-52,5cm, D3-49cm – *zdj. 1*, dla oprawy L-123: D=26cm, D1=74cm - *zdj. 2*, dla L-36: rozstaw 56 x 26cm, dla opraw L-44, 126 należy zmierzyć rozstawy otworów – *zdj. 1, 2*,
- przykręcić uchwyt do sufitu,
- po upewnieniu się, że instalacja elektryczna jest odłączona od zasilania podłączyć zasilacz oprawy (złącze Wago) do przewodu zasilającego 230V~ i instalacji Dali (opcja) - *rys. 3*,
- umieścić zasilacz wewnątrz oprawy,
- założyć oprawę na uchwyt – *zdj. 4, 5*,
- przykręcić wkręty mocujące oprawę na uchwycie - *zdj. 6*,
- sprawdzić czy zamocowana oprawa wytrzymuje próbę oderwania od sufitu z siłą około 5 kg, w razie potrzeby zastosować inne kołki montażowe,

**UWAGA!** W instrukcji przedstawiono oprawy przykładowe, co nie wpływa na sposób instalacji.





**zdj. 6**

- włączyć zasilanie i sprawdzić czy oprawa świeci prawidłowo.

**Obsługa:**

Obsługa oprawy Leo po zamontowaniu sprowadza się jedynie do załączania i wyłączania zasilania. Może to być realizowane na kilka sposobów:

- za pomocą wyłączników indywidualnych,
- za pomocą czujników zmierzchowych i czujników ruchu,
- za pomocą systemu sterowania oświetleniem.

Wyżej wymienione urządzenia nie wchodzą w zakres standardowej dostawy.

**Instrukcja demontażu źródła światła**

Odłączyć zasilanie przez wysunięcie przewodu zasilającego ze złącza lub odlutowanie. Odłączyć źródło LED od radiatora przez zdemontowanie nitów z tworzywa sztucznego lub przez odkręcenia wkrętów mocujących lub przez odklejenie od podłoża przy pomocy płaskiego skalpela.

**Konserwacja**

Okresowo należy czyścić elementy oprawy. Częstotliwość czyszczenia zależy od warunków środowiska w jakim oprawa jest zainstalowana i powinna być określona przez użytkownika.

**Informacja na temat środków bezpieczeństwa w trakcie instalacji, użytkowania i konserwacji.**

1. Wszelkie czynności instalacyjne i konserwacyjne można wykonywać tylko po odłączeniu napięcia zasilającego.
2. Oprawę należy instalować zgodnie z niniejszą instrukcją, oraz z zachowaniem norm dotyczących bezpieczeństwa użytkowania.
3. Instalacji i konserwacji mogą dokonywać wyłącznie osoby mające odpowiednie uprawnienia.
4. Dokonywanie zmian w konstrukcji oprawy, a także stosowanie jej w warunkach innych niż opisane w tej instrukcji jest niedozwolone.
5. W razie uszkodzeń (źródła światła, zasilacz, połączenia wewnętrzne) należy wymienić całą oprawę.
6. Działającej oprawy nie wolno przykrywać materiałami utrudniającymi przepływ powietrza.
7. Przechowywać w bezpiecznym miejscu.