

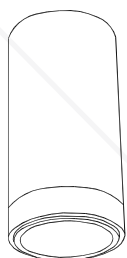
## I. Część Ogólna

Dla zapewnienia poprawnego działania opraw oświetleniowych zaleca się dokładne zapoznanie z instrukcją.

- Podłączenie oprawy może być wykonane tylko przez elektryka posiadającego odpowiednie uprawnienia elektryczne.
- Montaż i wymiana uszkodzonego źródła światła, czyszczenie oprawy lub wykonywanie innych prac serwisowych należy wykonywać przez osoby uprawnione po wyłączeniu napięcia zasilającego.
- Podczas montażu oprawy należy zwrócić uwagę na podłączenie oprawy, by odpowiednie przewody były podłączone pod odpowiednie zaciski złączki.

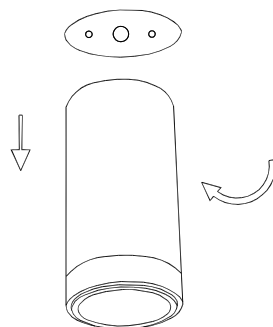
1

NOVUS 2



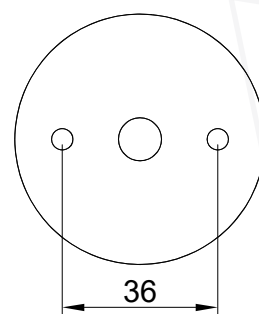
2

Wykręcić bazę montażową oprawy



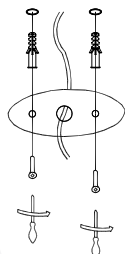
3

Wyznaczyć i wywiercić otwory montażowe



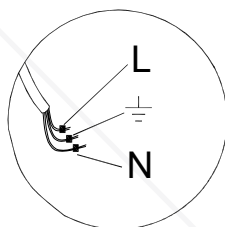
4

Przełożyć przewód zasilający, zamocować bazę montażową do sufitu



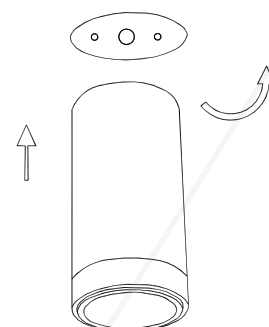
5

Podłączyć zasilanie w oprawie zgodnie z oznaczeniami



6

Zamocować oprawę do bazy sufitowej



7

Tylko wersja GU10

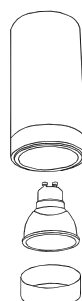
Odkręć i wyjmij frontowy pierścień



8

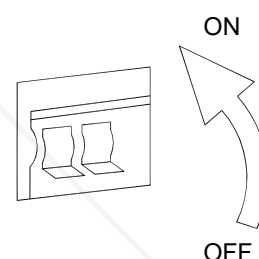
Tylko wersja GU10

Zamontuj źródło światła, załóż i dokręć frontowy pierścień



9

Włączyć zasilanie



Dla zapewnienia bezpieczeństwa przed przystąpieniem do montażu należy się zapoznać z niniejszą instrukcją. Instrukcję należy zachować. Oprawę oświetleniową, której dotyczy ta instrukcja należy używać zgodnie z jej przeznaczeniem. Instalować oprawy mogą tylko osoby do tego przeszkolone i posiadające odpowiednie uprawnienia.

1. Producent ma wyłączne prawo do modyfikacji swoich wyrobów.
2. Podczas montażu opraw stosować dołączone do oprawy rękawiczki ochronne.
3. Producent nie ponosi odpowiedzialności za:
  - szkody wynikłe po modyfikacji wyrobu przez użytkownika,
  - uszkodzenia wyrobu powstałe w wyniku instalacji niezgodnie z instrukcją montażu przez osoby nieuprawnione lub w wyniku niewłaściwego składowania,
  - zabrudzenia wyrobu podczas montażu z powodu nie stosowania rękawiczek ochronnych.
4. Montując oprawy należy uwzględnić określone przez producentów sufitów dopuszczalne parametry nośności i sztywności tj. obciążenie równomiernie rozłożone oraz obciążenie siłą skupioną

**Uwaga:** Opraw w wykonaniu podstropowym nie okrywać matą izolacyjną.

### Konserwacja

W czasie eksploatacji oświetlenia należy dokonywać oględzin opraw, w celu wykrywania awarii i uszkodzeń mechanicznych oraz zabrudzeń szczególnie elementów układu optycznego.

1. Przed przystąpieniem do oględzin oprawy wyłączyć jej zasilanie.
2. Elementy oprawy które podczas normalnej eksploatacji ulegną zużyciu lub uszkodzeniu należy bezzwłocznie wymienić na nowe, pozabawione wad.
3. Obudowę oprawy oraz jej elementy (szybę, powierzchnie lakierowane) można czyścić płynami ulegającymi biodegradacji przy pomocy miękkich ściereczek, a po usunięciu zabrudzenia osuszyć (susząrką lub wytrzeć ściereczką). Powierzchnie PLX oraz M-PRM, ASYM, AS-90, rastry, odbłyśniki – odmuchać sprężonym powietrzem.
4. Wszelkie prace związane z modułami LED wykonywać w rękawiczkach elektrostatycznych. Brak ich stosowania może skutkować utratą gwarancji.

Oprawy nie zagrażają bezpieczeństwu ludzi i mieniu pod warunkiem, że są właściwie zainstalowane, utrzymywane i użytkowane zgodnie z przeznaczeniem. Oprawy nie są przeznaczone do użytku domowego.

### Stosowanie opraw oświetleniowych firmy SPECTRA LIGHTING SP. Z O.O.

Oprawy oświetleniowe firmy SPECTRA LIGHTING SP. Z O.O. przeznaczone są do pracy w normalnych warunkach, z wyjątkiem opraw o przeznaczeniu specjalnym. Warunki normalne charakteryzuje temperatura otoczenia w zakresie  $-15^{\circ}\text{C} + 40^{\circ}\text{C}$ , ciśnienie 960 - 1020 hPa, wilgotność 10 - 75%. Są to warunki panujące na przeważającym terenie strefy europejskiej.

Opraw nie należy stosować w przypadku, gdy warunki otoczenia mogą zagrazić konstrukcji oprawy, powłoce lakierniczej lub komponentom elektronicznym umieszczonym w środku powodując nieprawidłowe działanie oprawy. Oprawy są zbadane i zgodne z normą EN-60598-1.

Do czynników zagrażających można zaliczyć min.: wysoka temperatura, wysoka wilgotność, zapylenie, obecność w powietrzu substancji chemicznie nieobojętnych (chlor, sól, kwasy, zasady), wibracje, wstrząsy, narażenie na udar, UV, pole elektromagnetyczne. Oprawy należy stosować zgodnie z ich przeznaczeniem. Muszą być instalowane zgodnie z instrukcją montażową, wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Oprawy oświetleniowe służą do oświetlania pomieszczeń i powierzchni.

### Uwaga:

W oprawach z przesłoną PLX, MPRM, ASYM, AS-90 niedopuszczalne jest montowanie oprawy z przesłoną poprzez dociskanie przesłony!