

INSTRUKCJA MONTAŻU KAMERTON

VER. PL_KAMERTON_2019.02



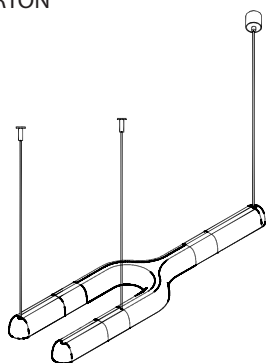
I. Część Ogólna

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.

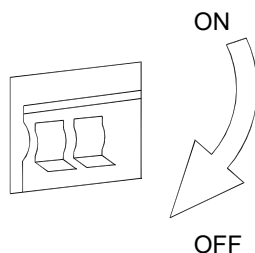
1

KAMERTON



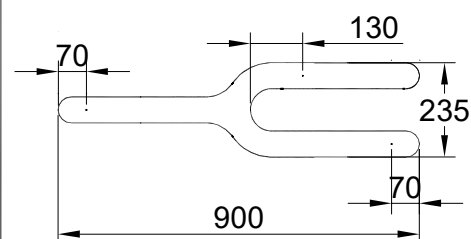
2

Wyłączyć zasilanie



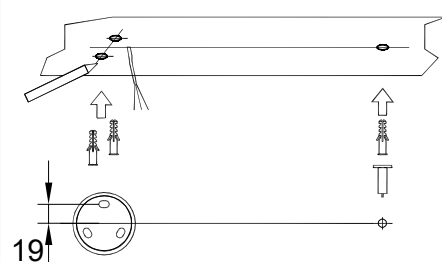
3

Wyznaczyć i wywiercić otwory montażowe



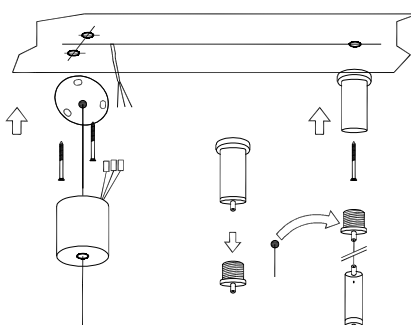
4

Wyznaczyć i wywiercić otwory montażowe



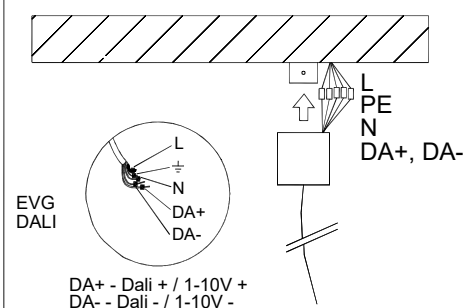
5

Zamocować uchwyt sufitowy i podsufitkę



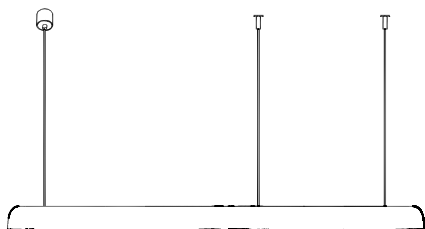
6

Podłączyć zasilanie zgodnie z oznaczeniami

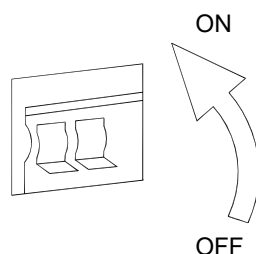


7

Wypoziomować oprawę



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,
 - zabrudzenie 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

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, pozbawione wad.

Instrukcje dotyczące czyszczenia

Istnieje kilka sposobów czyszczenia akrylowych lub poliwęglanowych elementów optycznych.

1. Do normalnego czyszczenia luźnego brudu i kurzu użyj antystatycznej ściereczki.
2. Użyj czystej, niestrzępiącej się szmatki i delikatnego roztworu mydła. Spłukać ciepłą wodą, pozostawić do wyschnięcia lub osuszyć czystym, sprężonym powietrzem. Spowoduje to usunięcie odcisków palców.
3. Aby wyczyścić nadmiar brudu lub zapieczony na brudu, należy użyć czyszczenia ultradźwiękowego. Wymaga to specjalistycznego sprzętu i jest najbardziej użyteczne, gdy czyszczone są duże ilości elementów.
4. Większość produktów przeznaczonych do czyszczenia szyb lub akrylowych wanien można używać.

DO CZYSZCZENIA NIE UŻYWAJ:

- 1) polerki akrylowej
- 2) wszelkich produktów, które zawierają chemikalia: metanol, izopropyl, aceton lub MEK

Instrukcje dotyczące użytkowania

1. Z elementami optycznymi należy obchodzić się z taką samą ostrożnością jak wysoce wypolerowanymi aluminiowymi reflektorami.
2. Prace wykonywać z użyciem czystych ochronnych rękawiczek bawełnianych.
3. Podczas instalowania elementów konstrukcyjnych podczas budowy należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:
 - a. Użyj tych samych środków ostrzegawczych, które można użyć do szklanych lub aluminiowych odbłyśników.
 - b. Nie przechowuj elementów w miejscach, w których mogą wystąpić: gromadzenie się betonu / suchego tynku, rozpylonych wosków podłogowych i uszczelniaczy podłogowych.
 - c. Jeśli narażone są na gruzy budowlane lub na dużą ilość brudu i pyłu, osady gromadzą się na powierzchniach.
 - d. Oczyszczyć elementy zgodnie z instrukcjami dotyczącymi czyszczenia powyżej.
 - e. Farba nie jest łatwo usuwalna z dowolnej pryzmatycznej powierzchni (szkła lub tworzywa sztucznego). Odbłyśniki i inne formy wtryskowe nie są odporne na działanie farb natryskowych.
 - f. Zaleca się czyszczenie części po krótkotrwałym narażeniu na wysokie stężenia tych materiałów
 - g. Zaleca się czyszczenie odbłyśników po całkowitym oczyszczeniu placu budowy.

NIE INSTALOWAĆ AKRYLOWYCH LUB POLIWĘGLANOWYCH ELEMENTÓW OPTYCZNYCH:

1. W środowiskach, w których kondensują się na powierzchni oleje lub oleisty brud.
2. Oleje są problem dla wszystkich elementów optycznych, włącznie ze szkłem. Olej na powierzchni optycznej zmienia jej właściwości optyczne. Dotyczy to szczególnie powierzchni pryzmatycznych.
3. W środowiskach, w których chlorowane węglowodory, chlorowany alkohol lub kwasy mogą skraplać się na powierzchni (takie jak oleje do cięcia używane w warsztatach maszynowych).
4. Akryl lub poliwęglan może być uszkodzony przez te substancje chemiczne powodujące pęknięcia i / lub odbarwienia.
5. W miejscach, w których maksymalna temperatura pracy przekracza dopuszczalną temperaturę użytkowania.

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

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°C ÷ +35°C, ciśnienie 960 - 1020 hPa, wilgotność 20 - 80%. Są to warunki panujące na przeważającym terenie strefy europejskiej. Opraw nie należy stosować w przypadku, gdy warunki otoczenia mogą zagrozić konstrukcji oprawy, powłoce lakierniczej lub komponentom elektronicznym umieszczonym w środku powodując nieprawidłowe działanie oprawy. Oprawy są 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.