

INSTRUKCJA OBSŁUGI I EKSPLOATACJI OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ: **MA10LED**

Drogi kliencie, dziękujemy za wybór produktów firmy **MariTeam Polska sp. z o.o.**

Przed użyciem urządzenia należy uważnie zapoznać się z niniejszą Instrukcją Obsługi i Eksploatacji, Kartą Katalogową oraz kartą Ogólnych Warunków Sprzedaży.

01 Dane techniczne

- ▶ Zasilanie: 230V ± 10%, 0, 50 - 60Hz
- ▶ Terminale przyłączeniowe: 3 x 6mm² (PE)
- ▶ Zakres dławienia wpustów kablowych: 6 – 13mm (dławnica), 6 – 10 (grommet)

02 Uwagi instalacyjne

- ▶ W celu montażu bezpośrednio do podłoża za pomocą wsporników sufitowych należy użyć 4 śrub.
- ▶ Należy dążyć starać aby podczas montażu oprawy oświetleniowej nie uszkodzić powłoki malarskiej.
- ▶ Jeżeli w przestrzeni instalacyjnej opraw oświetleniowych prowadzone są prace przy użyciu szlifierek, lub innych urządzeń generujących rozgrzane cząstki. Mogą one doprowadzić do uszkodzenia elementów urządzenia tj: klosz, wpusty kablowe, powłoka malarska, co może skutkować pogorszeniem się własności użytkowych oprawy oświetleniowej, np. stopień ochrony (IP) oraz odporność na korozję.

03 Podłączanie zasilania

- ▶ Podłączanie zasilania może być dokonywane jedynie przez odpowiednio szkolony personel posiadający aktualne dopuszczenia.
- ▶ Należy zastosować 3 żyłowe przewody elastyczne o średnicy zewnętrznej właściwej do zastosowanych wpustów kablowych (patrz punkt 1).
- ▶ Nie należy zaginać przewodów na kąt prosty.
- ▶ Ze względów bezpieczeństwa po dokonaniu podłączenia zasilania należy sprawdzić skuteczność uziemienia.

W celu podłączenia zasilania należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- ▶ Zdejmij klosz poprzez poluzowanie klamer
- ▶ Usuń płytę montażową poluzowując 4 wkręty (nie wykręcaj ich całkowicie).
- ▶ Włóż przewód zasilający do oprawy poprzez dławnicę.
- ▶ Ostrożnie usuń izolację żył przewodu na odcinku ~9mm (należy zadbać by nie uszkodzić pozostałej izolacji, bądź żył przewodu), podłącz żyły to terminalu przyłączeniowego i zabezpiecz śrubami (należy upewnić się czy nie zaciśnięto przypadkowo izolacji zamiast żyły przewodu).
- ▶ Zaciśnij dławnicę używając w tym celu 2 kluczy (moment dokręcenia: 6Nm – dławnica plastikowa, 12Nm – dławnica metalowa); ważne jest aby podczas dokręcania dławnicy jednym kluczem, drugim zabezpieczać korpus przed przekręceniem.

INSTRUKCJA OBSŁUGI I EKSPLOATACJI OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ: **MA10LED**

MariTeam Polska

Drogi kliencie, dziękujemy za wybór produktów firmy **MariTeam Polska sp. z o.o.**

Przed użyciem urządzenia należy uważnie zapoznać się z niniejszą Instrukcją Obsługi i Eksploatacji, Kartą Katalogową oraz kartą Ogólnych Warunków Sprzedaży.

01 Dane techniczne

- ▶ Zasilanie: 230V ± 10%, 0, 50 - 60Hz
- ▶ Terminale przyłączeniowe: 3 x 6mm² (PE)
- ▶ Zakres dławienia wpustów kablowych: 6 – 13mm (dławnica), 6 – 10 (grommet)

02 Uwagi instalacyjne

- ▶ W celu montażu bezpośrednio do podłoża za pomocą wsporników sufitowych należy użyć 4 śrub.
- ▶ Należy dążyć starać aby podczas montażu oprawy oświetleniowej nie uszkodzić powłoki malarskiej.
- ▶ Jeżeli w przestrzeni instalacyjnej opraw oświetleniowych prowadzone są prace przy użyciu szlifierek, lub innych urządzeń generujących rozgrzane cząstki. Mogą one doprowadzić do uszkodzenia elementów urządzenia tj: klosz, wpusty kablowe, powłoka malarska, co może skutkować pogorszeniem się własności użytkowych oprawy oświetleniowej, np. stopień ochrony (IP) oraz odporność na korozję.

03 Podłączanie zasilania

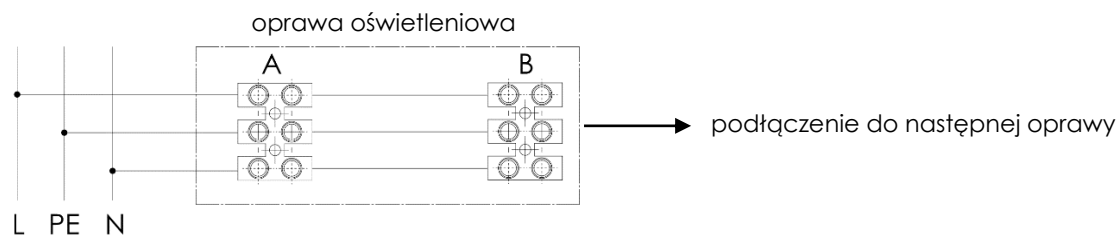
- ▶ Podłączanie zasilania może być dokonywane jedynie przez odpowiednio szkoleny personel posiadający aktualne dopuszczenia.
- ▶ Należy zastosować 3 żyłowe przewody elastyczne o średnicy zewnętrznej właściwej do zastosowanych wpustów kablowych (patrz punkt 1).
- ▶ Nie należy zaginać przewodów na kąt prosty.
- ▶ Ze względów bezpieczeństwa po dokonaniu podłączenia zasilania należy sprawdzić skuteczność uziemienia.

W celu podłączenia zasilania należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- ▶ Zdejmij klosz poprzez poluzowanie klamer
- ▶ Usuń płytę montażową poluzowując 4 wkręty (nie wykręcaj ich całkowicie).
- ▶ Włóż przewód zasilający do oprawy poprzez dławnicę.
- ▶ Ostrożnie usuń izolację żył przewodu na odcinku ~9mm (należy zadbać by nie uszkodzić pozostałej izolacji, bądź żył przewodu), podłącz żyły to terminalu przyłączeniowego i zabezpiecz śrubami (należy upewnić się czy nie zaciśnięto przypadkowo izolacji zamiast żyły przewodu).
- ▶ Zaciśnij dławnicę używając w tym celu 2 kluczy (moment dokręcenia: 6Nm – dławnica plastikowa, 12Nm – dławnica metalowa); ważne jest aby podczas dokręcania dławnicy jednym kluczem, drugim zabezpieczać korpus przed przekręceniem.
- ▶ W przypadku wykorzystywania przepustów kablowych typu grommet należy ostrożnie wykonać niewielki otwór w gumowej membranie. Należy upewnić się czy membrana dokładnie zaciska izolację przewodu zasilającego. W przeciwny wypadku szczelność urządzenia może zostać obniżona i prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

MariTeam Polska

04 Schemat elektryczny podłączenia zasilania do urządzenia



Ze względu na specyfikę instalacji elektrycznych stosowanych na statkach oznaczenia linii zasilających zmieniają się jak następuje: L->L1, N->L2

A → zasilanie końcowe

B → zasilanie przelotowe

Przewody przelotowe w obudowie mają rozmiar 1,5mm². Maksymalny prąd przelotowy wynosi 16A.

05 Uwagi użytkowe oraz serwisowe

- ▶ Wszelkie naprawy opraw oświetleniowych muszą być dokonywane przy odłączonym zasilaniu.
- ▶ Nie wolno używać lampy niekompletnej, uszkodzonej, bądź gdy jakkolwiek część wymaga wymiany
- ▶ Zgodnie z wymaganiami normy każda oprawa została wyposażona w tabliczkę znamionową oraz instrukcję obsługi, którą należy starannie przechowywać w łatwo dostępnym miejscu przez cały okres używania urządzenia.
- ▶ Wszelkie naprawy (łącznie z wymianą modułów LED lub zasilacza) muszą być przeprowadzane jedynie przez producenta, bądź autoryzowany serwis. Każda samodzielna naprawa, bądź zmiana konstrukcji może prowadzić do uszkodzenia urządzenia i stanowić zagrożenie dla zdrowia lub życia użytkowników. W takim przypadku użytkownik traci gwarancję producenta. W szczególnych przypadkach należy kontaktować się z producentem.

06 Czyszczenie

- ▶ Nie dopuszczać do gromadzenia się pyłu i kurzu na urządzeniu. Zapylenie może negatywnie wpływać na zdolność chłodzenia urządzenia i w konsekwencji prowadzić do obniżenia jego żywotności lub uszkodzenia.
- ▶ Nie dopuszczać do zanieczyszczenia urządzenia farbą lub smarami; może to doprowadzić do pogorszenia własności użytkowych, bądź spowodować uszkodzenie urządzenia (obniżenie własności świetlnych, obniżenie odporności na korozję).
- ▶ Do czyszczenia oprawy należy używać ciepłej wody i miękkiej szmatki. Jeśli jest to konieczne należy użyć neutralnego detergentu.
- ▶ Nie wolno używać myjek wysokociśnieniowych do mycia urządzenia.

07 Działania kontrolno-serwisowe

	Minimalna częstość	Czynności, warunki
Rutynowe	1/miesiąc	Bez deinstalacji urządzenia. Należy sprawdzić stan widocznych elementów, wpływających na własności użytkowe, tj: klosz, wpusty kablowe, powłoka malarska, przewód zasilający, stan tabliczek znamionowych i ostrzegawczych).

MariTeam Polska

Okresowe	1/ rok	Urządzenie zdeinstalowane oraz otwarte. Należy sprawdzić stan: powłoki malarskiej, części metalowych, uszczelniaczy, wpustów kablowych, klosza, przesłon optycznych, izolacji przewodów wewnętrznych, złączy, tabliczek znamionowych i ostrzegawczych.
Główne	2/ rok	Urządzenie zdeinstalowane oraz otwarte. Należy wykonać powyższe testy oraz dodatkowo dokonać pomiarów elektrycznych, tj: pobór mocy, wytrzymałość izolacji, skuteczność uziemienia.

- ▶ Wszelkie prace kontrolno-serwisowe mogą być wykonywane przez specjalnie szkolony personel posiadający odpowiednie kwalifikacje.
- ▶ Wszelkie ujawnione nieprawidłowości należy bezzwłocznie usunąć.
- ▶ W przypadku występowania specjalnych warunków w miejscu instalacji urządzenia (wibracje, agresywne substancje chemiczne, chwilowe bądź ciągłe oddziaływanie wysokich lub niskich temperatur) częstość działań kontrolno-serwisowych należy dopasować indywidualnie oraz rozważyć zwiększenie ich zakresu w celu zapewnienia pewności i bezpieczeństwa użytkowania urządzenia.

08 Warunki przechowywania

- ▶ Zadaszone pomieszczenia, wolne od gazów mogących spowodować korozję urządzenia; temperatura: +5°C - +35°C, wilgotność <75%.

09 Utylizacja

- ▶ Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania o „Zużytym Sprzęcie Elektrycznym i Elektronicznym, oprawy oświetleniowe nie mogą być wyrzucane łącznie z ogólnymi odpadami, w związku z czym należy przekazać je firmom specjalizującym się w utylizacji sprzętu elektrycznego.

10 Wskazówki bezpieczeństwa

- ▶ Produkt należy używać zgodnie z przeznaczeniem oraz w warunkami opisanymi w karcie katalogowej oraz niniejszej Instrukcji Obsługi i Eksploatacji. Nie zastosowanie się do w.w. może prowadzić do pogorszenia się własności użytkowych lub uszkodzenia urządzenia, a także do zagrożenia dla zdrowia i życia jego użytkowników. W takim przypadku wszelkie gwarancje producenta tracą ważność.
- ▶ Producent nie odpowiada za szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania urządzenia.
- ▶ Oprawy oświetleniowe są przeznaczone do instalacji stałych.
- ▶ Przed zastosowaniem urządzenia należy rozważyć wszelkie nietypowe czynniki zewnętrzne występujące w miejscu instalacji, a które mogą mieć negatywny wpływ na trwałość i bezpieczeństwo użytkowania urządzenia. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z producentem.
- ▶ Jako części zapasowe należy stosować jedynie oryginalne elementy dostarczone przez producenta, a w szczególnych wypadkach - wskazanych przez producenta.


DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Firma MariTeam Polska sp. z o.o. oświadcza, że dostarczony produkt: oprawa oświetleniowa typu MA10LED spełnia wymagania poniższych dyrektyw:

MariTeam Polska

DYREKTYWY	NORMY
<p>► Dyrektywa 2014/30/EU Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej</p>	<p>► EN 55015:2013-10 Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne;</p> <p>► EN 61000-3-2:2014 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC: Poziomy dopuszczalne - Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznym prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A);</p> <p>► EN 61547:2009 Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych - Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej;</p>
<p>► Dyrektywa 2014/35/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia</p>	<p>► EN 60598-1:2015 Oprawy oświetleniowe: Wymagania ogólne i badania</p>
<p>► Dyrektywa 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym</p>	

Deklaracja wystawiona jest na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Adres firmy:	Hutnicza 34, 81-061 Gdynia, Polska tel: + 48 58 664 12 52 www.mariteam.pl
Rok naniesienia na produkt oznaczenia CE:	2019
Data oraz miejsce wydania deklaracji zgodności:	15.05.2019 Polska
Podpis osoby odpowiedzialnej:	 MariTeam Polska Sp. z o.o. 81-061 Gdynia, ul. Hutnicza 34 lok. 48 NIP 585-033847, KRS 191541363 tel. 58 664 12 52, fax 58 664 12 53