# INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA LAMP ROBOCZYCH / DRIVING LIGHT

## DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP LAMP ROBOCZYCH LED / DRIVING LIGH MARKI M-TECH!

### Skład zestawu:

- lampa robocza LED
- komplet elementów montażowych

### Przed instalacją:

Przed rozpoczęciem instalacji sprawdź lokalne przepisy i regulacje oraz przepisy obowiązujące w regionie, do którego Twój pojazd może podróżować z lampami do jazdy (lub do pracy). Upewnij się, że są one zgodne z przepisami. Zapoznaj się z całą dokumentacją montażową. Upewnij się, że wymiary i masa lamp oraz urządzenia są odpowiednie dla Twojego pojazdu. Może występować lekka wilgoć wewnątrz lampy, która zostanie usunięta z wentylacji po 2-4 godzinach pracy.

Zakres napięcia roboczego: 10-32 V DC

### Montaż:

Określ miejsce montażu, używając odpowiedniej wiertarki wierć 1 lub 3 otwory, a następnie dokręć nakrętki blokujące.

Podłączenia elektryczne i funkcje:

Podłączenia elektryczne:

- Czarny: Masa, -
- Czerwony: Światło do jazdy w terenie, funkcja wzmacniania,
- Niebieski: Światło do jazdy po drogach publicznych, homologowane ECE, +
- Biały: Białe dynamiczne światło pozycyjne, +
- Żółty: Białe dynamiczne światło pozycyjne, +
- Zawiera zestaw przewodów, przekaźnik 40A i bezpiecznik 30A.

**Po podłączeniu kabli, koniecznie upewnij się, że pozostający kabel jest odpowiednio zaizolowany.**

Lampy LED posiadają zabezpieczenie w przypadku odwrotnego podłączenia polaryzacji.

**Zaleca się montaż dodatkowego bezpiecznika na przewodzie plusowym!**

### Gwarancja:

Lampy objęte są 12 miesięczną gwarancją na podstawie dowodu zakupu (paragon / kopia F-Vat). Gwarancja obejmuje wady fabryczne. Nie obejmuje wad powstałych w sposób użytkowania niezgodny z przeznaczeniem lub usterek mechanicznych.

Reklamujący zobowiązany jest dostarczyć na koszt własny reklamowany towar. Producent wyłącza możliwość zwrotu kosztów montażu, demontażu, robocizny w przypadku reklamacji. Termin gwarancji nie ulega przedłużeniu po dokonaniu wymiany towaru w ramach gwarancji.

### Uwagi:



**Nie kierować wody pod ciśnieniem bezpośrednio na lampy robocze.**



**Nigdy nie patrz bezpośrednio w stronę włączonej lampy LED.**



**Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.**



**Nie używać do czyszczenia środków chemicznych, przemywać zwilżoną gąbką.**



**Lampa robocza LED / Driving light nagrzewa się w czasie pracy.**



**Produkt może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, ale nie wolno zanurzać go w wodzie ani innej cieczy.**

M-Tech Poland Sp. z o.o.
ul. Redena 10 41-807 Zabrze, Poland
+48 32 284 10 10
+48 32 757 11 99
info@m-tech.pl
www.m-tech.pl

# INSTRUCTION MANUAL FOR WORK LAMPS / DRIVING LIGHT

## THANK YOU FOR PURCHASING M-TECH LED WORK LIGHTS / DRIVING LIGHTS KIT!

### CONTENTS:

- LED lamp
- Mounting elements

### Before installation:

Before starting the installation, please check your local laws and regulations as well as regulations in a region where your vehicle may travel with the driving or work lights installed. Make sure they comply with the regulations. Please familiarize yourself with the entire installation manual. Ensure that the dimensions and weight of the lamps and equipment are suitable for your vehicle. Be aware there may be slight moisture inside the lamp, which will be removed from the ventilation from 2 to 4 hours of operation.

Operating voltage range: 10-32V DC

### Installation:

Installation: Determine the installation location, use an appropriate drill to make 1 or 3 holes, and tighten the locking nuts afterwards.

Electrical connections and functions:

Electrical connections:

- Black: Ground, -
- Red: Off-road driving light, boost function, +
- Blue: Driving light, ECE approved, +
- White: White dynamic position light, +
- Yellow: White dynamic position light, +
- Includes a wiring harness, 40A relay, and 30A fuse.

**After connecting the cables, make sure to properly insulate any remaining cable.**

**LED lights have protection in case of reverse polarity connection. It is recommended to install an additional fuse on the positive wire!**

### Warranty:

The lights are covered by a 12-month warranty based on the proof of purchase (receipt / copy of VAT invoice). The warranty covers factory defects and does not cover defects caused by improper use or mechanical damage.

The claimant is responsible for delivering the claimed goods at their own expense. The manufacturer excludes the possibility of reimbursing installation costs, removal, or labor costs in case of a warranty claim. The warranty period is not extended after the exchange of goods under warranty.

### Notes:



Do not point pressurised water directly at the working lamps/ driving lights



Never look directly into a switched-on LED lamp.



Keep out of the reach of children.



Do not use chemicals for cleaning, wash with a damp sponge.



The LED work lamp / driving light heats up during operation.



The product can be used indoors and outdoors, but must not be immersed in water or any other liquid.

M-Tech Poland Sp. z o.o.
ul. Redena 10 41-807 Zabrze, Poland
+48 32 284 10 10
+48 32 757 11 99
info@m-tech.pl
www.m-tech.pl