

# Bedienungsanleitung

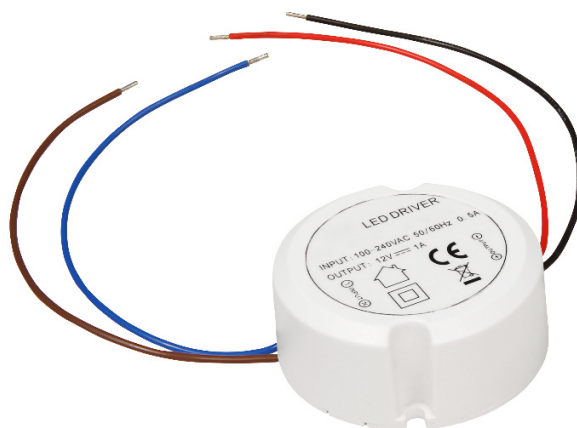
## LED-Vorschaltgerät McShine

### Einführung

Geehrter Kunde,  
wir möchten Ihnen zum Erwerb Ihres neuen LED-Vorschaltgerätes gratulieren!

Mit dieser Wahl haben Sie sich für ein Produkt entschieden, welches ansprechendes Design und durchdachte technische Features gekonnt vereint.

Lesen Sie bitte die folgenden Bedienhinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um in möglichst ungetrübten Genuss des Geräts zu kommen!



### Leistungsmerkmale

Das Gerät ermöglicht den Betrieb von LEDs an der Netzspannung. Ein Gleichrichter wandelt die Wechsel- in eine konstante 12V-Gleichspannung und ein Vorschaltkondensator schützt die LEDs vor Überspannungsimpulsen. Ferner ist das Gerät kurzschluss- und überhitzungsgeschützt. Runde Bauform.

### Technische Daten:

Maße: 55\*23 mm  
Gewicht: 22 g  
Eingang: AC 100 - 240 V ~ 50 Hz  
Stromstärke Eingang: max. 0.5 A  
Ausgang: DC 12 V  
Leistung: 0,5 - 12 W  
Stromstärke Ausgang (eff. max.): 1 A  
Max. Umgebungstemperatur (Ta): 45 °C  
Max. Gerätetemperatur (Tc): 80°C

### Installation:

Die Stromeingangskabel blau (N) an den Neutralleiter und braun (L) an das stromführende Kabel der Stromversorgung anschließen.

Die Stromausgangskabel rot (+) und schwarz (-) an die entsprechenden Pole der LED-Lampe anschließen.

### Sicherheitshinweise

Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme das Gerät auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, bitte das Gerät nicht in Betrieb nehmen!

Verwechseln Sie bei der Installation auf keinen Fall Ein- und Ausgangskabel! Das Gerät ist für Innenräume konzipiert.

Das Gerät keinen mechanischen Belastungen oder Feuchtigkeit aussetzen.

Das Gerät, wegen der Durchlüftung, nicht abdecken und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch.

Wichtig! Sollten das Gerät einmal beschädigt werden, lassen Sie es nur durch den Hersteller oder eine Fachwerkstatt instandsetzen.

Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien / -tüten, Styroporsteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.

**Es wird empfohlen das Gerät durch qualifiziertes Fachpersonal installieren zu lassen.**

# Reference Manual

## LED Control Gear McShine

### Preface

Dear Customer,  
we like to congratulate you on the purchase of your new LED control gear!

You have chosen a product which combines deliberate technical features with an appealing design.

Please read this manual conscientiously and carry out the given instructions before and while you are using your new device.



### Capability Characteristics

This device makes it possible to connect LEDs directly to the main power supply. A rectifier transforms the AC voltage in a constant DC-voltage and a condenser connected upstream protects the LEDs from overvoltage. Furthermore the device is protected from short circuit and overheating. Round mounting form.

### Technical Specifications:

Size: 55\*23 mm  
Weight: 22 g  
Input: AC 100 - 240 V ~ 50 Hz  
Current Input: max. 0.5 A  
Output: DC 12 V  
Rated Power: 0.5 – 12 W  
Current Output (eff. max.): 1 A  
Max. Ambient Temperature (Ta): 45 °C  
Max. Device Temperature (Tc): 80°C

### Installation:

Connect the current input cables blue (N) to the neutral wire and brown (L) to the live wire of the mains power supply.  
Connect the current output cables red (+) and black (-) to the corresponding terminal posts of the LED-lamp.

### Security Advices

Before using the device, please check it for any possible damages. In case of damage do not operate it. By no means do not confuse the input and the output cables when installing the device.  
For indoor use only.  
The device may not become subject of mechanical stress and should not be exposed to humidity.  
To be considerate of the ventilation do not cover the device and protect it from direct solar radiation.  
Clean the device with a dry and soft cloth only.  
Caution! Should the device itself get damaged, please let the repair to the manufacturer or to a qualified service agent.  
Please dispose packaging materials properly and do not let play children with it.  
The device itself is no toy either. Do not let children play with it too.  
**It is recommended leaving the installation to authorized qualified personnel.**