

## Montage-/Betriebsanleitung für EL-240-24V IP67

### Allgemeine Sicherheitshinweise:

Die Montage und der elektrische Anschluss des Betriebsgerätes muss von einer autorisierten Elektrofachkraft (z.B. Elektroinstallateur) gemäß VDE 0100, unter Berücksichtigung der technischen Hinweise sowie die in Ihrem Land zutreffenden gesetzlichen Bestimmungen, vorgenommen werden.

Vor jeglichen Arbeiten an dem Betriebsgerät, ist dieses spannungsfrei zu schalten und die übliche Funktionsprüfung durchzuführen. Beachten Sie die Anschlussbelegung, falsche Verdrahtung kann zum Kurzschluss und zur Zerstörung des Gerätes führen. Stellen Sie vor Inbetriebnahme sicher, dass von den nachgeschalteten Installationen oder angeschlossenen Verbrauchern keine Lebensgefahr besteht.

Um Wartungsarbeiten zu ermöglichen, sollte die Anlage auch nach der Installation zugänglich sein.

Ein sicherer Betrieb ist nur dann garantiert, wenn diese Anweisungen beachtet werden. Die Montageanleitung sollte deshalb aufbewahrt werden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung, falls die in dieser Beilage aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder das Betriebsgerät einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt wird.

### Technische Daten:



Bezeichnung:	EL-240-24V IP67
Artikel Nr.:	8970502424
Nennleistung:	0-240W
Ausgangsspannung:	24V DC
Nennspannung:	90-264V AC/127-373V DC
Nennstrom:	max. 2A (bei 230V)
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> :	-30°C - +50°C
Gehäusetemperatur T <sub>c</sub> :	+95°C
Dimmbar:	nein
Abmessungen (LxWxH) ca.:	244x68x39 mm
Gewicht ca.:	1300 g
Leitung primärseitig:	30 cm 18AWGx3C mit offenen Leitungsenden
Leitung sekundärseitig:	30 cm 14AWGx2C mit offenen Leitungsenden

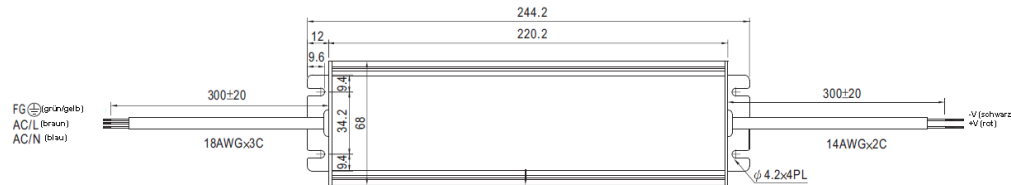
### Hinweise/Anschluss/ Montage:

Nur für den Betrieb von LED Module/Leuchten 24V DC Spannung; Ausgänge des Betriebsgerätes dürfen nicht parallel geschaltet werden.

Betriebsgerät ist für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Abschaltung des Gerätes durch Sicherheitselektronik bei Kurzschluss, Überlast oder Übertemperatur. Nach Beheben des Fehlers schaltet das Gerät automatisch wieder ein.

Verdrahtung des Betriebsgerätes entsprechend der abgebildeten Skizze vornehmen:



Netzleitungen nicht entlang des Betriebsgerätes verlegen, um Hochfrequenzkoppelungen zu vermeiden.

Betriebsgeräte zum Schutz gegen höhere Spannungsspitzen nicht im gleichen Lastkreis mit Leuchtstofflampen oder anderen induktiven Lasten, z.B. Motoren, betreiben.

Gehäuse darf nicht geöffnet werden. Es ist für eine ausreichende Belüftung des Betriebsgerätes zu sorgen.



Technische Änderungen vorbehalten.

**ESD Hinweise:**  
Die Komponenten sind mit elektronischen Bauelementen bestückt, die bei elektrostatischer Entladung zerstört werden können. Beim Umgang mit den Komponenten ist auf gute Erdung der Umgebung zu achten.

## Mounting-/Operation Instruction for EL-240-24V IP67

### General Instruction:

The installation and electrical connection of the LED driver must be done by an authorized expert (e.g. electrician) in compliance with existing standards and local code.

Prior to any installation or maintenance work, mains must be disconnected and according to common practice, please perform a standard function test, before installing. Pay careful attention to terminal assignment. Wrong wiring can cause short circuit and damage any component of the installation. Before putting in operation, make sure any component of the entire installation does not bear a risk of life.

To make maintenance work possible, the lighting system should be accessible after installation.

Safe use is only guaranteed if each instruction is followed accordingly. The manufacturer will not assume any liability if these instructions are not followed or if the LED driver is used in applications other than the intended ones. Keep this instruction for future references.

### Specifications:



Type:	EL-240-24V IP67
Part no.:	8970502424
Rated power:	0-240W
Output voltage:	24V DC
Rated voltage:	90-264 AC/127-373V DC
Rated current:	max. 2A (at 230V)
Ambient temperature T <sub>a</sub> :	-30°C - +50°C
Case temperature T <sub>c</sub> :	+95°C
Dimmable:	no
Dimensions (LxWxH) ca.:	244x68x39 mm
Weight ca.:	1300 g
Connecting cable primary:	30 cm 18AWGx3C with free, stripped cable ends
Connecting cable secondary:	30 cm 14AWGx2C with free, stripped cable ends

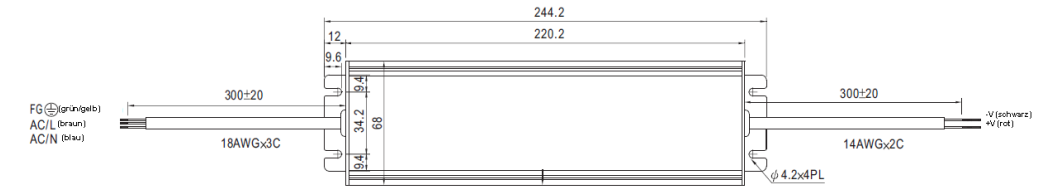
### Information/Mounting instruction:

Only for use with LED modules/luminaires 24V DC voltage; the secondary outputs of the LED driver shall not be connected in parallel.

LED driver is suitable for indoor and outdoor use.

The safety electronic switches off the device in case of short circuit, overload or over temperature. Device restarts automatically after removal of the fault.

Make the wiring according to the sketch shown below:



Do not install other power cables along this LED driver to avoid high frequency interference.

To prevent damages by high transients, do not connect fluorescent lamps or other inductive type loads like electric motors in the same circuit.

Do not open the housing of the LED driver. Allow sufficient ventilation space for the LED driver.



Specifications are subject to change without prior notice.

**ESD instruction:**  
The components are equipped with electronic devices, which might be destroyed by electrostatic discharge. Proper grounding and ESD precautions shall be ensured during handling and installation of the components.