Montage-/Betriebsanleitung für EL-130-12V 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 zugängig 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-130-12V IP67
Artikel Nr.:	8970301312
Nennleistung:	0-130W
Ausgangsspannung:	12V DC
Nennspannung:	90-295V AC/127-417V DC
Nennstrom:	max. 1A (bei 230V AC)
Umgebungstemperatur T_a:	-30°C - +50°C
Gehäusetemperatur T_c:	+90°C
Dimmbar:	nein
Abmessungen (LxBxH) ca.:	223x68x39 mm
Gewicht ca.:	1000 g
Leitung primärseitig:	30 cm 18AWGx3C mit offenen Leitungsenden
Leitung sekundärseitig:	30 cm 14AWGx2C mit offenen Leitungsenden

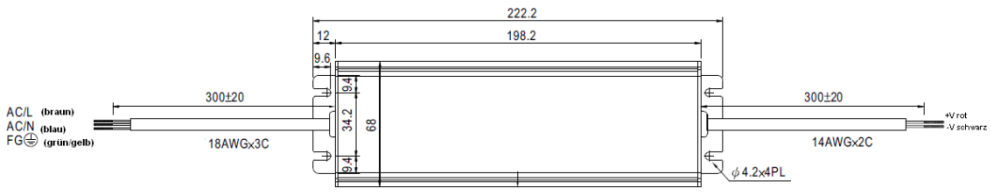
Hinweise/Anschluss/ Montage:

Nur für den Betrieb von LED Module/Leuchten 12V 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 Hochfrequenzeinkoppelungen 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.

nobilé AG-Wächtersbacher Str. 78
D-60386 Frankfurt/M. Germany
Tel: +49 (0) 69/ 962205-0
www.nobile.de

rev. 0.1 – 16.05.2013

Mounting-/Operation Instruction for EL-130-12V 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-130-12V IP67
Part no.	8970301312
Rated Power:	0-130W
Output voltage:	12V DC
Rated voltage:	90-295V AC/127-417V DC
Rated current:	max. 1A (at 230V AC)
Ambient temperature T_a:	-30°C to +50°C
Case temperature T_c:	+90°C
Dimmable:	no
Dimensions (LxWxH) ca:	223x68x39 mm
Weight ca.:	1000 g
Connecting cable primary:	30 cm 18AWGx3C with free, stripped cable ends
Connecting cable secondary:	30 cm 14AWGx2C with free, stripped cable ends

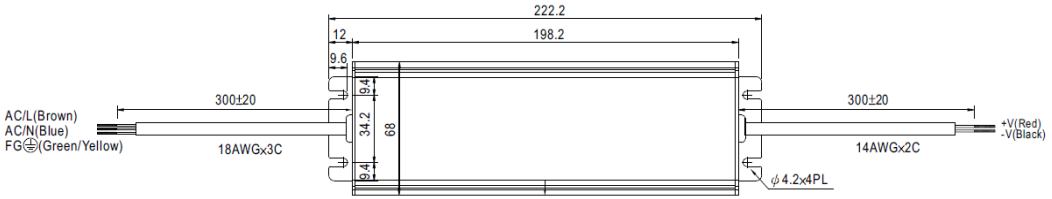
Information/Mounting instruction:

Only for use with LED modules/luminaires 12V 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.

nobilé AG-Wächtersbacher Str. 78
D-60386 Frankfurt/M. Germany
Tel: +49 (0) 69/ 962205-0
www.nobile.de

rev. 0.1 – 16.05.2013