

Montage- /Betriebsanleitung EL-30-24V / EL-18-12V / EL-40-24V

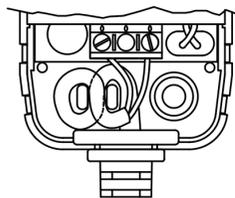
Typ	EL-30-24V	EL-18-12V	EL-40-24V
Nennleistung	max. 30W	max. 18W	max. 40W
Nennspannung	220-240V~ 50/60 Hz		
Netzstrom	ca. 0,16 A	ca. 0,1 A	ca. 0,21 A
Ausgangsspannung	24VDC	12VDC	24VDC
Ausgangsstrom	1,2A max.	1,5A max.	1,5A max.
Umgebungstemperatur t_a	max. 50°C		
Gewicht	ca. 100 g		
Abmessungen (L x B x H)	180 x 45 x 19 (mm)		
Leitung Primär	HO3VV H2-F 2 x 0,75 mm ² , Zugentlastung am Konverter		
Kurzschlußschutz	Abschalten durch Sicherheitselektronik Wiederanlauf nach Beseitigung des Kurzschlusses		

Die LED Betriebsgeräte (EL-30-24V, EL-18-12 V und EL-40-24V) der nobilé EL-Serie sind als unabhängige Konverter zur Versorgung von 12VDC oder 24VDC LED Modulen und LED Leuchten gedacht.

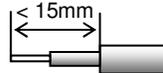
- Die Ein- und Ausgangsleitungen dürfen nur vom autorisierten Elektrofachmann (z.B. Elektroinstallateur oder Elektromechaniker) gemäß VDE 0100 angeschlossen werden.
- Nur für den Betrieb von LED-Leuchten oder LED-Modulen (12VDC oder 24VDC).
- Netzleitungen nicht entlang des Betriebsgerätes verlegen, um Hochfrequenzeinkopplungen zu vermeiden.
- Betriebsgeräte zum Schutz gegen höhere Spannungsspitzen nicht im gleichen Lastkreis mit Leuchtstofflampen oder anderen induktiven Lasten, z.B. Motoren, betreiben.
- Für ausreichende Belüftung des Betriebsgerätes ist zu sorgen.
- Die Ausgänge der Betriebsgeräte dürfen nicht parallel geschaltet werden.
- Das Subminiaturstecksystem (24V Betriebsgerät) ist verpolsicher und einrastbar. Zum Lösen der Steckverbindungen ist der Stecker vorsichtig mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. kleiner Schraubendreher) aus der Buchse zu ziehen. Dabei ist darauf zu achten, dass keine Zugbelastung auf die Leitungen gegeben wird.
- Die maximal zulässige Abmantelung der spannungsführenden Leitungen beträgt 15 mm (Siehe Skizze)

ALLGEMEINES:

- Sicherheit gemäß EN 61347



Anlegung der Anschlussleitung



Mounting-/Operation Instruction EL-30-24V / EL-18-12V / EL-40-24V

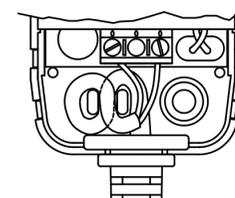
Type	EL-30-24V	EL-18-12V	EL-40-24V
Load	max. 30W	max. 18W	max. 40W
Input Voltage	220-240V~ 50/60 Hz		
Current	appr. 0.16 A	appr. 0.1 A	appr. 0.21 A
Output Voltage	24VDC	12VDC	24VDC
Output Current	1.2A max.	1.5A max.	1.5A max.
Ambient temperature t_a	max. 50°C		
Weight	appr. 100 g		
Dimensions (L x W x H)	180 x 45 x 19 (mm)		
Wires, primary side	HO3VV H2-F 2 x 0,75 mm ² , transformer with strain relief		
Protection against short circuit	Switches off by a safety electronic. Restarts after short circuit is removed		

The nobilé EL-series power supplies (EL-30-24V, EL-18-12V and EL-40-24V) are independent converter and are intended to supply 12VDC or 24VDC LED-modules and lamps.

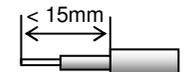
- Electrical installation should be done by authorized experts only according to VDE 0100.
- Use with LED lamps (12VDC or 24VDC) only.
- To avoid high frequency interference do not install power cables along this power supply.
- To prevent damages by high transients, do not connect fluorescent lamps or other inductive type loads like electric motors in the same circuit.
- Please allow sufficient ventilation space.
- Secondary outputs of power supplies shall not be connected in parallel with each other.
- The miniature connector system (24VDC operating device) is polarized and lockable. To unlock the connector, carefully remove the plug from the socket. Use an applicable tool (e.g. a small screwdriver). Do not pull on the wires.
- The max. allowed length for the stripped portion of the cables is 15 mm. (See drawing)

GENERAL :

- safety in accordance to EN / IEC 61347



How to mount the wires



Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.
Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.
nobilé AG - Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de 09.12.2020/ 1231330000/07



Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.
Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.
nobilé AG - Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de 09.12.2020/ 1231330000/07

