

Montageanleitung für AC/DC Wandler 350, 500, 700

Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Die Montage und der elektrische Anschluss des AC/DC Wandlers muss von einer autorisierten Elektrofachkraft (z. B. Elektroinstallateur) gemäß VDE 0100 vorgenommen werden.
- Vor jeglichen Arbeiten an dem Wandler sind diese spannungsfrei zu schalten. Beachten Sie die Anschlussbelegung, falsche Verdrahtung kann zum Kurzschluss und zur Zerstörung des Gerätes führen. Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass von den nachgeschalteten Installationen oder angeschlossenen Verbrauchern keine Gefahr für Leib und Leben ausgeht.
- Ein sicherer Betrieb der Betriebsgeräte 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 die Betriebsgeräte einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt werden.

Eingangsspannung	Anzahl P-LED (Stück) bei			Anschlussleistung (Watt) einer P-LED bei*		
	350mA	500mA	700mA	350mA	500mA	700mA
12V DC (10V AC)	3	3	2	1,2	1,7	2,4
24V DC (18V AC)	6	6	5	1,2	1,7	2,4
30V DC (21V AC)	7	7	6	1,2	1,7	2,4

*Bitte beachten: Zur Ermittlung der notwendigen Leistung des zu verwendenden Betriebsgerätes muss die Anzahl der verwendeten Power LEDs mit deren Leistung multipliziert werden.

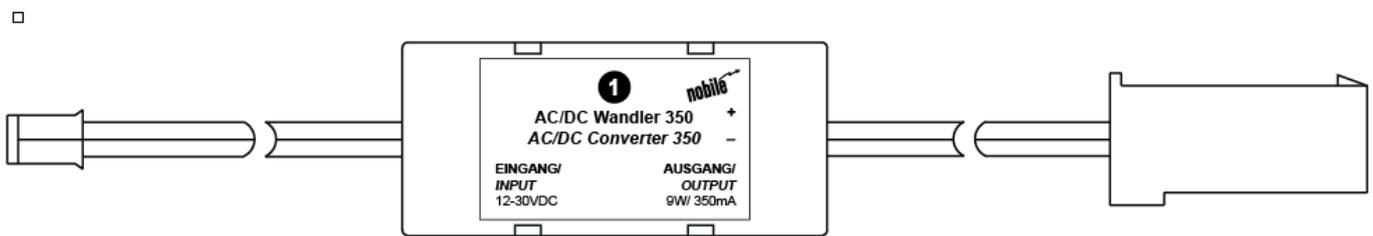
Bitte berücksichtigen, dass der AC/DC Wandler keine Mindestlast simuliert.

Technische Daten:	AC/DC Wandler
	350/ 500/ 700 mA
Abmessungen:	39,4 x 18 x 11,6 mm
Umgebungstemperatur Ta:	-20~ +50°C
Gehäusetemperatur Tc:	55 / 60 / 75 °C
Primärleitung:	15 cm mit Rast-Stecksystem (Buchse) 2-polig
Sekundärleitung:	15 cm mit AMP-Buchse



Anschluss:

- Die LED Wandler ist nur an LED Leuchten oder Modulen für Konstantstrom anzuschließen.
- Eine elektronische Schutzschaltung schaltet den LED Wandler bei Kurzschluss oder Überlast im Sekundärkreis, sowie bei Überhitzung ab. Nach Behebung der Störung ist der Wandler wieder betriebsbereit.
- Ausgänge vom LED AC/DC Wandler dürfen nicht parallel geschaltet werden.
- Netzleitungen nicht entlang des LED Wandler verlegen, um Hochfrequenzeinkopplungen zu vermeiden
- LED Wandler zum Schutz gegen höhere Spannungsspitzen nicht im gleichen Lastkreis mit Leuchtstofflampen oder anderen induktiven Lasten, z.B. Motoren, betreiben
- Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden und es ist für eine ausreichende Belüftung des LED Wandler zu sorgen



rot
schwarz
Eingang 12-30V DC

(+) rot
(-) schwarz
Ausgang Konstantstrom



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.

Technische Änderungen vorbehalten.

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



rev. 0.1 – 30.04.2014

Instruction sheet for AC/DC Converter 350, 500, 700

General Instruction:

- Mounting and electrical connection shall only be done by an authorized expert in compliance with standard practices and procedures according to VDE 0100.
- Before commencing installation or maintenance, ensure electricity is switched off at the mains. Follow the assignment of the connecting, wrong wiring can lead to short circuit and to the destruction of the luminaire. Make sure that the connected installations or loads are not dangerous for body and life.
- Safe use of the converter/luminaire is only guaranteed when all instructions in this instruction sheet are followed!
- The manufacturer will assume no liability if these instructions are not followed or if the luminaire is used in applications other than the intended ones.

Input voltage	No. of P-LED at			Rated Power (Watt) of P-LED at*		
	350mA	500mA	700mA	350mA	500mA	700mA
12V DC (10V AC)	3	3	2	1,2	1,7	2,4
24V DC (18V AC)	6	6	5	1,2	1,7	2,4
30V DC (21V AC)	7	7	6	1,2	1,7	2,4

*Attention: In calculating the required power of the power supply, the number of connected Power LEDs need to be multiplied with the corresponding individual power.

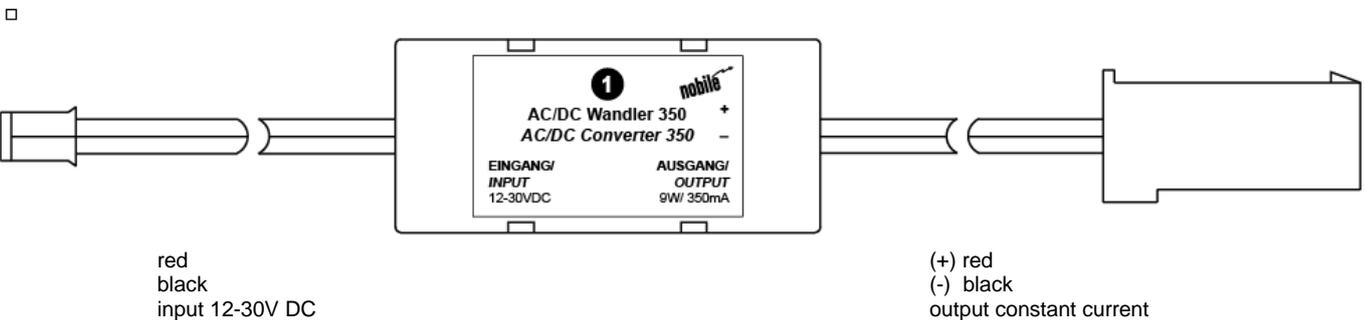
Please consider that the AC/DC converter does not simulate any minimum load.

Specifications:	AC/DC Converter
	350/ 500/ 700 mA
Dimensions:	39.4 x 18 x 11.6 mm
Ambient temperature Ta:	-20 ~ +50°C
Case temperature Tc:	55 / 60 / 75 °C
Primary cable:	15 cm with error-free plug-system (female) 2-pole
Secondary cable:	15 cm with AMP-connector (female)



Mounting Instruction:

- The converter is only for LED luminaires or modules with constant current
- An electronic protection circuit switches off the converter in case of short circuit or overload in the secondary circuit, overheat as well as open circuit. After the removing of the faults, the converter is ready for operation again.
- Secondary outputs of the converter shall not be connected in parallel with each other.
- To avoid the 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.
- The power supply enclosure should not be opened. It should be located in a ventilated area, where the ambient temperature during operation will not exceed the maximum ta rating for the product.



ESD Instruction:

The luminaires 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.

Specifications are subject to change without prior notice.