

Montage-/Betriebsanleitung LED Booster 12/24V (Verstärker für LED Dimmer TS universal)

Einbaugerät zur Leistungserweiterung des LED Dimmer TS universal in Verbindung mit einem Betriebsgerät zum Aufbau umfangreicher LED Installationen. Zur Spannungsversorgung empfehlen wir ein Betriebsgerät der Serie EL-12V DC oder EL-24V DC von nobilè.

Ein sicherer Betrieb des Produktes ist nur dann garantiert, wenn diese Anweisungen der Montage-/Betriebsanleitung beachtet werden. Die Montage-/ Betriebsanleitung ist deshalb aufzubewahren. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung, falls die in dieser Beilage aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder das Produkt einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt wird.

Allgemeine Sicherheitshinweise:

Die Montage und der elektrische Anschluss des Produktes 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 der Beleuchtungsanlage, ist diese spannungsfrei zu schalten. Stellen Sie vor Inbetriebnahme sicher, dass von den nachgeschalteten Installationen oder angeschlossenen Verbrauchern keine Lebensgefahr besteht. Vor dem Einbau ist die übliche Funktionsprüfung durchzuführen. Um Wartungsarbeiten zu ermöglichen, sollte die Anlage auch nach der Installation zugänglich sein.

Technische Daten:

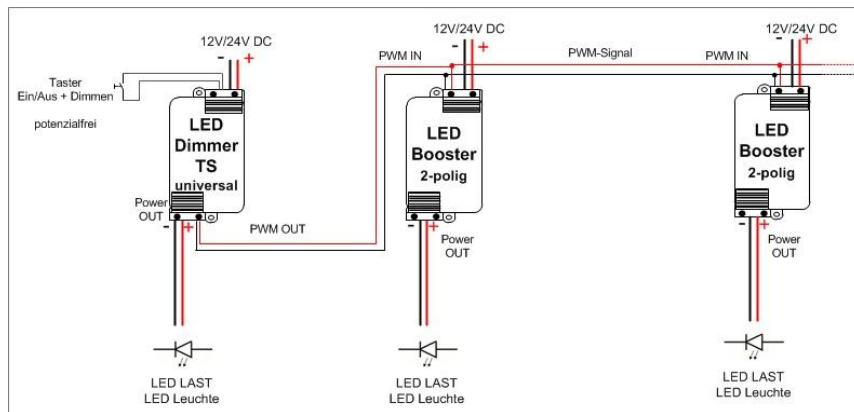
Bezeichnung	LED Booster 12/24V DC
Artikel Nr.	9910050000
Nennspannung	12V/ 24V DC
Sekundär	12V/ 24V [PWM]
Nennleistung	0-60W/0-120W
Nennstrom	5A
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20
Abmessungen (LxBxH)	86x35x19 mm
Gewicht	40 g
Umgebungstemperatur T _a	0°C ~ +40°C
Anschluss primär	Schraubklemme und 30 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem 2-polig
Anschluss sekundär	Schraubklemme
PWM-Input (max. 5V)	30 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem 2-polig
Abschaltung bei	Kurzschluss, Überlast, Übertemperatur
Prüfzeichen	F, MM
CE-Konformität	ja



Anschluss/Montage:

- Der LED Booster ist nur in Verbindung mit dem LED Dimmer TS universal zu kombinieren.
- Das PWM-Output des LED Dimmers TS universal muss an den PWM-Input des LED Boosters werden. Max. 100 LED Booster dürfen an den PWM-Output des LED Dimmers TS universal angeschlossen werden.
- LED Module/Leuchten an dem Ausgang des Boosters anschließen.
- Betriebsspannung für die LED-Last anlegen.

Schaltbild:



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

nobilè

Mounting-/Operation instruction LED Booster 12/24V (Amplifier for LED Dimmer TS universal)

Built-in device to boost the output of a LED Dimmer TS universal in connection with a driver for the set-up of vast LED installations. We recommend using a nobilè driver of the EL-12V DC or EL24V DC series.

Safe use of the product 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 product is used in applications other than the intended ones. Keep this instruction for future references.

General Safety Instructions:

The installation and electrical connection 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. Before putting in operation, make sure any component of the entire installation does not bear a risk of life.

According to common practice, please perform a standard function test, before installing. To make maintenance work possible, the lighting system should be accessible after installation.

General Safety Instructions:

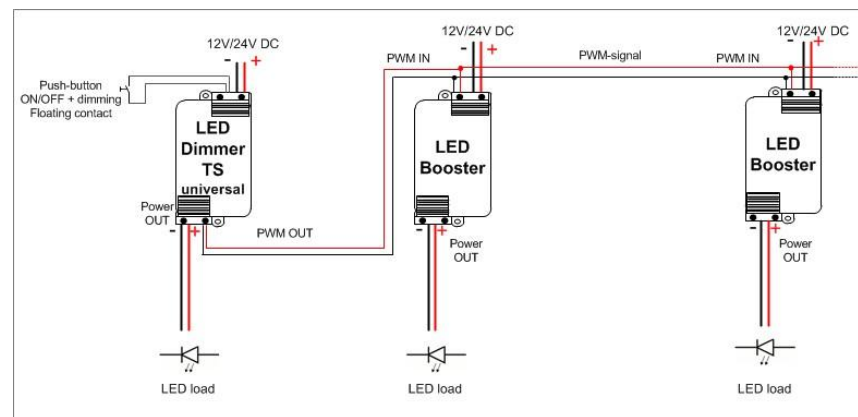


Type	LED Booster 12/24V DC
Part no.	9910050000
Rated voltage	12V/ 24V DC
Secondary	12V/ 24V [PWM]
Rated power	0-60W/0-120W
Rated current	5A
Safety class	III
Protection class	IP20
Dimensions (LxWxH)	86x35x19 mm
Weight	40 g
Ambient temperature T _a	0°C ~ +40°C
Connection primary	screw terminal and 30 cm connecting cable with error-free plug-system 2-pole
Connection secondary	screw terminal
PWM-Input (max. 5V)	30 cm connecting cable with error-free plug-system 2-pole
Shut-off at	short-circuit, overload, overtemperature
Test marks	F, MM
CE-Conformity	yes

Mounting instruction:

- The LED Booster is only to be used in connection with an LED Dimmer TS universal.
- The PWM-output of the LED Dimmer TS universal must be connected to the PWM-input of the LED Booster. Max. 100 LED Booster may be connected to the PWM-output of the LED Dimmer.
- Connect the LED modules/luminaires to the output of the LED Booster.
- Apply operating voltage for LED load.

Wiring diagram:



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.

nobilè