

# TD – Netzteile | Power Supplies SC DALI & Switch Dim Mono PRE (CV) MM – IP20

Die folgenden dimmbaren Netzteile sind auf Grund ihrer Bauform und den integrierten Zugentlastungen unter anderem für Deckeneinwurf und Möbeleinbau Montage geeignet. Es handelt sich dabei um Konstanzspannungsnetzteile (CV) welche für die Versorgung von 24VDC LED Produkten geeignet sind. Die Ausgangsspannung lässt sich mittels handelsüblichem Taster (Switch, Push oder Touch Dim) oder mittels DALI Befehlen dimmen. Bei der Variante Switch Dim wird durch einen kurzen Tastendruck ein- bzw. ausgeschaltet und bei einem langen Tastendruck gedimmt.

Ein weiterer Vorteil dieses Netzteiles ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch kann dieses Netzteil auch in Notlichtanlagen integriert werden.

Due to their design and the integrated strain reliefs, the following dimmable power supply units are suitable for ceiling void and furniture installation, among others. These are constant voltage power supply units (CV) which are suitable for the supply of 24VDC LED products. The output voltage can be dimmed by means of a standard pushbutton (Switch, Push or Touch Dim) or by means of DALI commands. In the Switch Dim variant you can switch on and off with a short key press and you can dim with a long key press.

Another advantage of this power supply unit is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby this power supply can also be integrated in emergency lighting systems.



## SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

1. Kurzschlussfest | Short circuit
2. Überstromschutz | Over current
3. Überspannungsschutz | Over voltage
4. Überhitzungsschutz | Over temperature

Dimmbereich | Dimming range: 1-100%  
PWM Frequenz | PWM Frequency: 1kHz

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
NT-244-035	35W / 1,453A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	89%	21,6A / 136ms	195 x 43 x 30,2mm	0,157kg
NT-244-060	60W / 2,500A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	93%	32,2A / 187ms	225 x 43 x 30,2mm	0,180kg
NT-244-100	100W / 4,170A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	93%	43,0A / 280ms	295 x 43 x 29,8mm	0,290kg
NT-244-150	150W / 6,250A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	94%	60,2A / 195ms	325 x 43 x 30,2mm	0,298kg

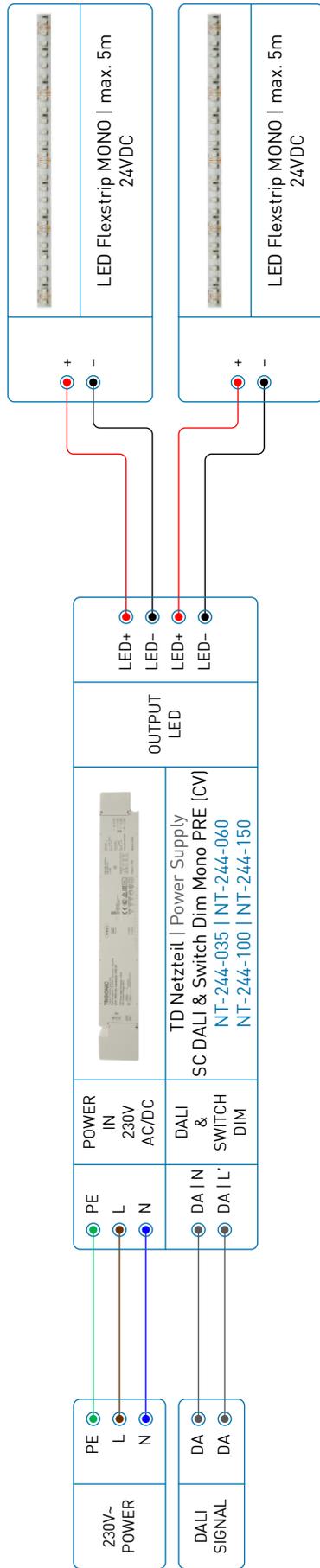


## HINWEIS PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagetrichterlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigenen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter "interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won't be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Variante DALI



Variante Switch/Touch/Push DIM

