

TD – Netzteil | Power Supply LP DALI & Switch Dim Mono PRE (CV) – IP20

Das folgende dimmbare Netzteil ist auf Grund seiner LP (Low Profile) Bauform und den offenen Klemmen rein für Leuchteinbau gedacht. Es handelt sich dabei um ein Konstanspannungsnetzteil (CV) welches für die Versorgung von 24VDC LED Produkten geeignet ist. 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.

The following dimmable power supply unit is designed purely for luminaire installation due to its LP (Low Profile) design and the open terminals. It is a constant voltage power supply unit (CV) which is 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-244-181	18W / 0,75A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	83,5%	8,4A / 275µs	280 x 30 x 21,0mm	0,185kg
NT-244-351	35W / 1,46A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	88%	15,4A / 292µs	280 x 30 x 21,0mm	0,185kg
NT-244-601	60W / 2,50A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	89%	27,6A / 251µs	360 x 30 x 21,0mm	0,246kg
NT-244-101	100W / 4,17A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	93%	46,6A / 197µs	425 x 30 x 21,0mm	0,336kg



ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM

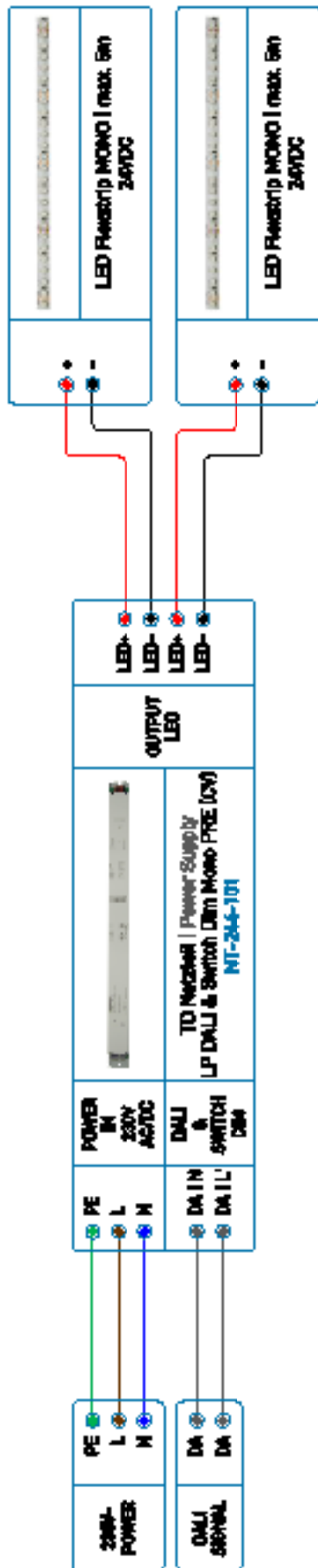


HINWEIS PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerrichtlinien, 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/Touchy/Push DIM

