

OS – Netzteile | Power Supplies 1-4CH DALI & Switch Dim (CV) MM - IP20

Die folgenden Netzteile verfügen über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Merkmale die diese Baureihe auszeichnen sind einerseits die längliche, flache Bauform sowie die integrierte Zugentlastung und sie sind DALI dimmbar bzw. mittels Switch Dim (Push oder Touch Dim).

The following power supplies are certified for furniture installation. They are fanless and can therefore be applied without problems in living spaces or relaxation rooms. Noteworthy characteristics of this line are its longish flat design as well as its integrated strain relief and they are DALI dimmable or by Switch Dim (Push or Touch Dim).

Die unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetzteile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 24VDC Versorgungsspannung benötigen. Die Anzahl der Ausgangskanäle können beliebig mittels DIP Switch (Jumper) eingestellt werden.

The below mentioned power supplies are of constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 24VDC supply voltage. The number of output channels can be set as desired using the DIP switch (Jumper).



SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

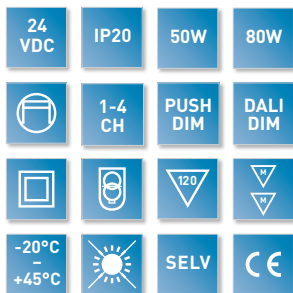
1. Kurzschlussfest | Short circuit
2. Überlastschutz | Over load
3. Überhitzungsschutz | Over temperature

Dimmbereich | Dimming range: 0,1-100%
PWM Frequenz | PWM Frequency: 1 kHz

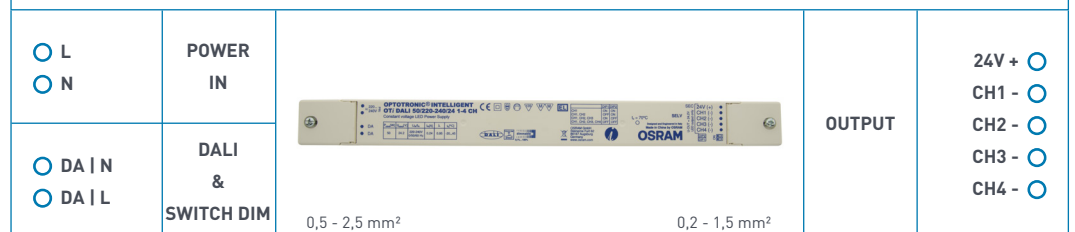
ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
NT-248-050	50W / 2,08A	198-264VAC 176-276VDC	24VDC	90%	43A / 160µs	345 x 32 x 22mm	0,191kg
NT-248-080	80W / 3,33A	198-264VAC 176-276VDC	24VDC	92%	48A / 220µs	345 x 32 x 22mm	0,191kg

DIP SCHALTER EINSTELLUNG FÜR ANZAHL DER AUSGANGSKANÄLE | DIP SWITCH SETTING FOR NUMBER OF OUTPUT CHANNELS

AUSGANGSKANÄLE OUTPUT CHANNEL	DIP1	DIP2
CHANNEL 1	ON	ON
CHANNEL 1 & 2	OFF	ON
CHANNEL 1, 2 & 3	ON	OFF
CHANNEL 1, 2, 3 & 4	OFF	OFF



ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM

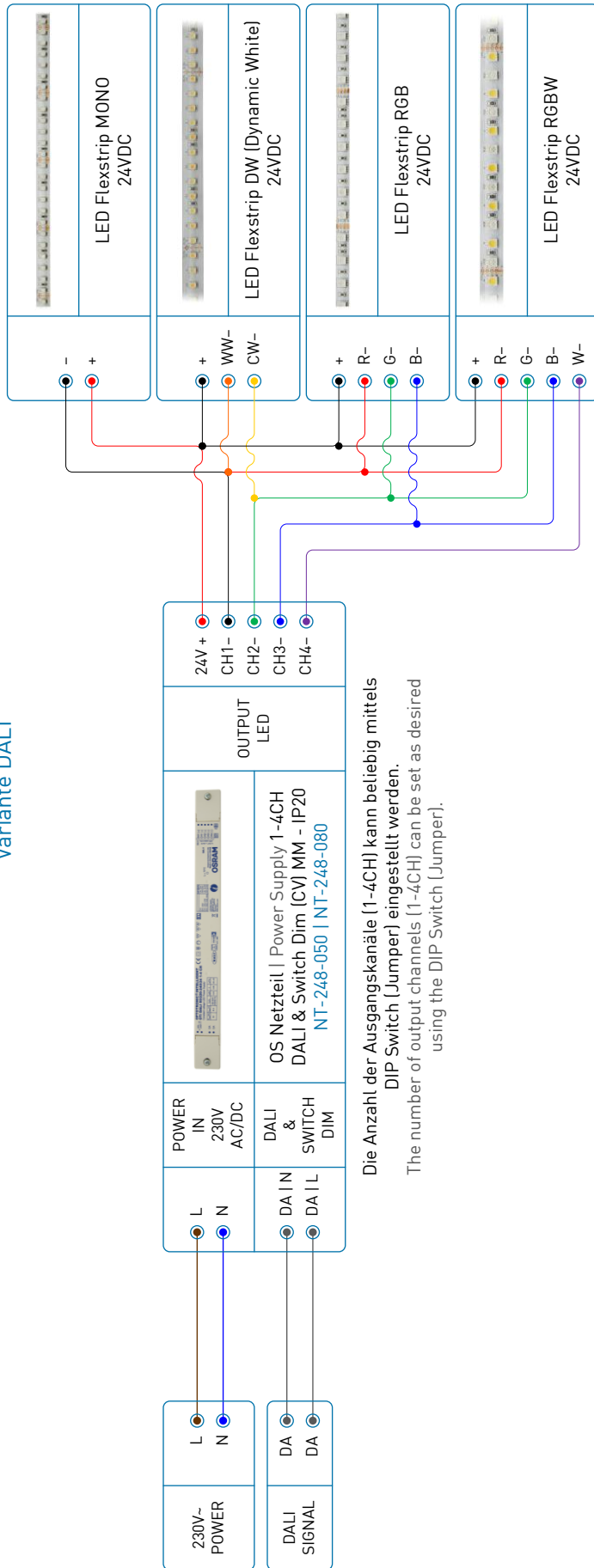


HINWEIS PLEASE NOTE

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.

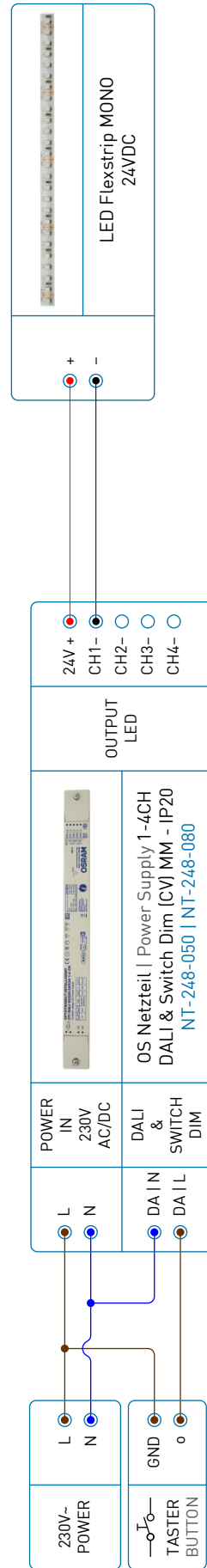
When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter "interesting facts) must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is 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



Die Anzahl der Ausgangskanäle (1-4CH) kann beliebig mittels DIP Switch (Jumper) eingestellt werden.
The number of output channels (1-4CH) can be set as desired using the DIP Switch (Jumper).

Variante Switch/Touch/Push DIM



Die Anzahl der Ausgangskanäle (1-4CH) kann beliebig mittels DIP Switch (Jumper) eingestellt werden.
The number of output channels (1-4CH) can be set as desired using the DIP Switch (Jumper).