

SN – Netzteile | Power Supplies (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 kompakte Bauform sowie das längliche flache Design.

Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetz-teile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

The following power supply units 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 compact design as well as the longish flat design.

All below mentioned power supply units are of constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 24VDC supply voltage.



SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

1. Kurzschlussfest | Short circuit
2. Überlastschutz | Overload
3. Überhitzungsschutz | Over temperature
4. Leerlaufschutz | Open-circuit

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-243-015	15W / 0,625A	180-264VAC	24VDC	84%	<70A / 230V	103 x 35,5 x 16mm	0,05kg
NT-243-030	30W / 1,250A	180-264VAC	24VDC	85%	<60A / 230V	158 x 51 x 17mm	0,13kg
NT-243-050	50W / 2,083A	180-264VAC	24VDC	85%	<60A / 230V	160 x 57,8 x 18mm	0,15kg
NT-245-030	30W / 1,250A	180-264VAC	24VDC	85%	<60A / 230V	251 x 30 x 16mm	0,12kg
NT-245-045	45W / 1,875A	180-264VAC	24VDC	85%	<60A / 230V	251 x 30 x 16mm	0,14kg
NT-245-060	60W / 2,500A	180-264VAC	24VDC	88%	<75A / 230V	305 x 30 x 16,7mm	0,16kg
NT-245-075	75W / 3,125A	180-264VAC	24VDC	89%	<75A / 230V	305 x 30 x 16,7mm	0,17kg
NT-245-100	100W / 4,167A	180-264VAC	24VDC	90%	<75A / 230V	320 x 30 x 18,2mm	0,20kg
NT-245-150	150W / 6,25A	200-240VAC	24VDC	90%	<60A / 230V	323 x 30,1 x 21,5mm	0,26kg
NT-245-200	200W / 8,33A	200-240VAC	24VDC	93%	<75A / 230V	323 x 30,1 x 21,5mm	0,34kg

IP20

24 VDC

15W

30W

45W

50W

60W

75W

100W

150W

200W

SELV

CE

-20°C
+45°C

SUN



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.