

# SN – Netzteile Phasen-/abschnitt (Triac) dimmbar (CV) MM – IP20

## SN - Power Supplies trailing/leading edge (Triac) dimmable (CV) MM - IP20

Die folgenden Netzteile sind für den Betrieb an LED-tauglichen Phasenanschnittdimmern geeignet und verfügen über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Beachten Sie jedoch, dass es bei Phasenanschnitt Netzteilen in Kombination mit Dimmern aufgrund der Bauweise es immer zu Geräuschentwicklung kommen kann. Merkmale die diese Baureihe auszeichnen sind einerseits die kompakte Bauform sowie das längliche flache Design.

The following power supplies are suitable for use with LED-capable phase-locking dimmers and have all the test marks for the furniture installation are required. They are fanless and can be used without problems in living areas or in rest rooms. Note, however, that it may always lead to noise in phase-angle power supplies in combination with dimmers due to the design. Features that distinguish this series are on the one hand the compact design and the elongated flat design.

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

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

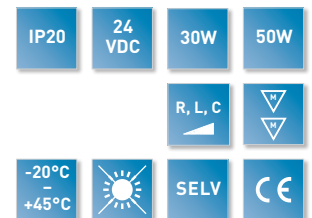
1. Kurzschlussfest | Short circuit
2. Überlastschutz | Overload
3. Überhitzungsschutz | Over temperature
4. Leerlaufschutz | Open-circuit



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-007-030	30W / 1,250A	220-240VAC	24VDC	>80%	<75A / 230V	158 x 45,8 x 18,3mm	0,128kg
NT-007-050	50W / 2,080A	220-240VAC	24VDC	>85%	<75A / 230V	177 x 57,8 x 21,6mm	0,264kg

NACHSTEHEND EIN AUSZUG DER AM MARKT ERHÄLTlichen UND VON UNS GETESTETEN DIMMERN, WELCHE DIE GERINGSTE GERÄUSCHENTWICKLUNG UND DAS BESTE DIMMERVERHALTEN AUFWEISEN:			HEREIN IS AN EXTRACT OF THE DIMMING MODULS AVAILABLE ON THE MARKET AND TESTED BY US, WHICH HAVE THE LOWEST NOISE AND THE BEST DIMMER BEHAVIOR:		
HERSTELLER MANUFACTURER	ARTIKEL NR. ITEM No.	DIMMERMODELL DIMMING MODEL	HERSTELLER MANUFACTURER	ARTIKEL NR. ITEM No.	DIMMERMODELL DIMMING MODEL
Busch-Jäger	6523U	Drehdimmer	Jung	1730 DD	Drehdimmer
Busch-Jäger	6526U	Tastdimmer	Jung	1710 DE	Tastdimmer
Gira	2450 00	Drehdimmer	Legrand	752062	Tastdimmer
Gira	5400 00	Tastdimmer	Siemens	5TC8258	Dimmermodul

### 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.