Die folgenden Netzteile sind für Innen- und Aussenanwendungen geeignet. Sie verfügen über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Die primärseitige Versorgung kann sowohl mit Wechsel- wie auch mit Gleichspannung erfolgen. Somit ist auch der Betrieb an Notlicht- oder Notstromanlagen möglich, da diese in den meisten Fällen 220VDC ausgeben. Dabei ist jedoch der Eingangsspannungsbereich zu beachten, der in der folgenden Tabelle angeführt ist. Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetz-teile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 12VDC oder 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

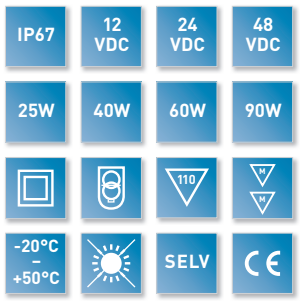
The following power supply units are suitable for indoor and outdoor applications. They are certified for furniture installation. They are fanless and can therefore be installed without problems in living spaces or relaxation rooms. Primary side supply can be either AC or DC voltage. Consequently installation in emergency lighting or emergency power systems is also possible as they generally have an output of 220VDC. However, the input voltage range indicated in the following table must be considered.
All below mentioned power supply units provide constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 12VDC or 24VDC supply voltage.

SCHUTZVORKEHRUNGEN
PROTECTIONS

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

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
LINT012025	25W / 2,1A	90-305VAC, 127-431VDC	12VDC	84%	50A / 230V	148 x 40 x 32mm	0,36kg
LINT012040	40W / 3,34A	90-305VAC, 127-431VDC	12VDC	84%	50A / 230V	162,5 x 43 x 32mm	0,44kg
LINT012060	60W / 5A	90-305VAC, 127-431VDC	12VDC	86%	55A / 230V	162,5 x 43 x 32mm	0,45kg
LINT024025	25W / 1,05A	90-305VAC, 127-431VDC	24VDC	86%	50A / 230V	148 x 40 x 32mm	0,36kg
LINT024040	40W / 1,67A	90-305VAC, 127-431VDC	24VDC	87%	50A / 230V	162,5 x 43 x 32mm	0,44kg
LINT024060	60W / 2,5A	90-305VAC, 127-431VDC	24VDC	89%	55A / 230V	162,5 x 43 x 32mm	0,45kg
LINT024090	90W / 3,75A	90-305VAC, 127-431VDC	24VDC	90,5%	55A / 230V	161 x 61 x 36mm	0,70kg
LINT048025	25W / 0,53A	90-305VAC, 127-431VDC	48VDC	87%	50A / 230V	148 x 40 x 32mm	0,36kg
LINT048060	60W / 1,25A	90-305VAC, 127-431VDC	48VDC	90%	55A / 230V	162,5 x 43 x 32mm	0,45kg

ANSCHLUSSSCHEMA
WIRING DIAGRAM



HINWEIS
PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerichtlinien, 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 eigen 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.