

# LPH & LPV – Netzteile | Power Supplies (CV) Low Cost – IP67

Die folgenden Netzteile sind für Innen- und Aussenanwendungen geeignet. 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. Bei diesen Netzteilen sind einzelne Drähte primär- sowie sekundärseitig herausgeführt und keine voll isolierten Kabeln. 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 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.

These power supplies have individual wires at primary and secondary side and not fully insulated cables.

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

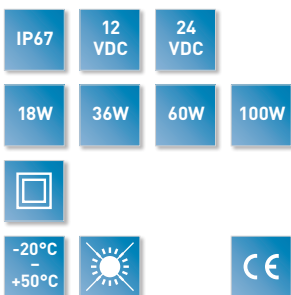
Bitte verwenden Sie diese Netzteile nur bei Schaltanwendungen und niemals in Kombination mit Dimmaktoren, da es in so einem Fall zur Geräuschentwicklung (Surren, Summen) kommen kann.

Please use these power supplies only for switching applications and never in combination with dimming modules, because in such a case a noise generation (buzz, hum) can happen.

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-112-018	18W / 1,5A	180-264VAC, 254-370VDC	12VDC	78%	50A / 230V	140 x 30 x 22mm	0,175kg
NT-112-036	36W / 3,0A	90-264VAC, 127-370VDC	12VDC	84%	55A / 230V	148 x 40 x 30mm	0,34kg
NT-112-060	60W / 5,0A	90-264VAC, 127-370VDC	12VDC	83%	60A / 230V	162,5 x 42,5 x 32mm	0,40kg
NT-112-100	100W / 8,5A	90-264VAC, 127-370VDC	12VDC	85%	75A / 230V	190 x 52 x 37mm	0,63kg
NT-124-018	18W / 0,75A	180-264VAC, 254-370VDC	24VDC	82%	50A / 230V	140 x 30 x 22mm	0,175kg
NT-124-036	36W / 1,5A	90-264VAC, 127-370VDC	24VDC	85%	55A / 230V	148 x 40 x 30mm	0,34kg
NT-124-060	60W / 2,5A	90-264VAC, 127-370VDC	24VDC	86%	60A / 230V	162,5 x 42,5 x 32mm	0,40kg
NT-124-100	100W / 4,2A	90-264VAC, 127-370VDC	24VDC	88%	75A / 230V	190 x 52 x 37mm	0,63kg

LPH = NT-112-018 | NT-124-018 | IP67

LPV = NT-112-036 | NT-112-060 | NT-112-100 | NT-124-036 | NT-124-060 | NT-124-100 | IP67



## 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.