

# LRS – Netzteile | Power Supplies (CV) – IP20

Die folgenden Netzteile sind für Doseneinbau gedacht, da sie keine Zugentlastung und keinen Klemmschutz beinhalten. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos im 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 Konstantspannungsnetzteile (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 concealed boxes because they do not contain strain relief and terminal protection. 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

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-612-050	50W / 4,2A	85-264VAC, 120-373VDC	12VDC	86%	45A / 230V	99 x 82 x 30mm	0,23kg
NT-624-050	50W / 2,2A	85-264VAC, 120-373VDC	24VDC	88%	45A / 230V	99 x 82 x 30mm	0,23kg

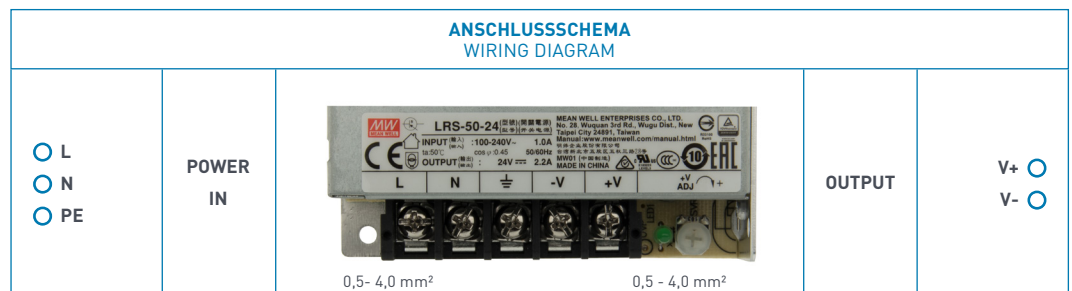
IP20

12  
VDC

24  
VDC

50W

-20°C  
+50°C



## 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.