

# ER – Netzteil Slim | Power Supply (CV) – IP20

Das folgende Netzteil ist lüfterlos und kann dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Besonders Merkmal ist die sehr schlanke Bauform die den Einbau in das CLR/CLI Profil ermöglicht. Es ist auch die Verwendung des CL Einsatzes möglich wodurch eine durchgehende Lichtlinie ohne Dunkelstellen realisiert werden kann.

The following power supply unit (PSU) is fanless and can therefore be applied without problems in living spaces or relaxation rooms. A special feature is the very slim design which allows installation in the CLR / CLI profile. It is also the use of the CL inset possible whereby a continuous line of light can be realized without dark spots.

Das unten angeführten Netzteil ist ein Konstantspannungsnetzteil (CV) und kann somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

The below mentioned PSU is a constant voltage PSU (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 24VDC supply voltage.

## SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

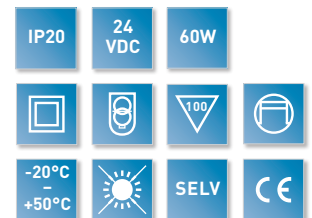
1. Kurzschlussfest | Short circuit
2. Überlastschutz | Overload
3. Überstromschutz | Over current
4. Überhitzungsschutz | Over temperature



**NZ-002-002**  
Zugentlastung ER (2 Stk.)  
Strain Relief ER (2 pcs.)

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
<b>NT-242-060</b>	60W/2,5A	220-240VAC	24VDC	93%	17,8A / 230V	183,2 x 19,9 x 19,9mm	0,111kg

## ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM



## 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.