

HW – Netzteile | Power Supplies Mini (CV) – IP20

Die folgenden Netzteile sind für Dosen- oder Leuchteneinbau gedacht, da sie keine Zugentlastung beinhalten. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos im Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden.

The following power supply units are suitable for concealed boxes or installation in luminaires, 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.

Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantspannungsnetzteile (CV) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche eine konstante 9VDC oder 12VDC oder 24VDC Versorgungsspannung benötigen.

All below mentioned power supply units provide constant voltage (CV) and can therefore be connected to LED products which require constant 9VDC or 12VDC or 24VDC supply voltage.

SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

1. Kurzschlussfest | Short circuit
2. Überlastschutz | Overload
3. 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
NT-509-006	6W / 0,66A	220-240VAC	9VDC	>50%	-	43 x 43 x 21mm	0,04kg
NT-512-006	6W / 0,50A	220-240VAC	12VDC	>50%	-	43 x 43 x 21mm	0,04kg
NT-524-006	6W / 0,25A	220-240VAC	24VDC	>50%	-	43 x 43 x 21mm	0,04kg

ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM



IP20

9 VDC

12 VDC

24 VDC

6W

-20°C
+50°C

SELV

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 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.