

TD – Netzteile | Power Supplies LP FLEX ADV (CC) - IP20

Die folgenden Netzteile sind auf Grund ihrer LP (Low Profile) Bauform und den offenen Klemmen rein für Leuchteneinbau gedacht. Sie sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, die mittels Konstantstrom versorgt werden. Der Ausgangsstrom kann mittels Einsteckwiderstand bei den Klemmen 1-0-2 I-out select eingestellt werden. Der Einsteckwiderstand Typ A ist mit einer Drahtbrücke gleich zu setzen. Der Einsteckwiderstand Typ D hat einen fixen Widerstandswert von 54,9 kOhm. Wenn kein Einsteckwiderstand verwendet wird, gilt der Strom aus der Tabelle, der in der Zeile "open" angeführt ist. Die Details zur Stromeinstellung finden Sie in unten stehender Tabelle.

Ein weiterer Vorteil dieser Netzteile ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch können diese Netzteile auch in Notlichtanlagen integriert werden.

The following power supply units are designed purely for luminaire installation due to its LP (Low Profile) design and the open terminals. They are constant current power supply units (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant current. The output current can be adjusted by means of plug-in resistor for terminals 1-0-2 I-out select. The plug-in-type A resistor is to be equated with a wire bridge. The plus-in resistor type D has a fixed resistance value of 54.9 kOhm. If no plug-in resistor is used, the current from the table, which is indicated in the line "open" applies. The details of the current setting can be found in the table below.

Another advantage of these power supply units is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby these power supplies can also be integrated in emergency lighting systems.

SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

1. Kurzschlussfest | Short circuit
2. Überlastschutz | Overload
3. Überhitzungsschutz | Over temperature
4. Leerlaufschutz | Open-circuit



NZ-000-000
Einsteckwiderstand Typ A
bzw. Drahtbrücke
Plug-In Resistor Typ A
or wire-bridge



NZ-000-001
Einsteckwiderstand Typ D
Plug-In Resistor Typ D

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-003-019	19W / 250-350mA	198-264VAC, 220-240VDC	25VDC - 54VDC	84%	8A / 100µs	230 x 30 x 21mm	0,134kg
NT-003-038	38W / 500-700mA	198-264VAC, 220-240VDC	20VDC - 54VDC	85%	25A / 250µs	280 x 30 x 21mm	0,186kg
NT-003-057	57W / 800-1050mA	198-264VAC, 220-240VDC	20VDC - 54VDC	86%	30A / 250µs	280 x 30 x 21mm	0,193kg
NT-003-081	81W / 1200-1750mA	198-264VAC, 220-240VDC	20VDC - 54VDC	87%	50A / 200µs	360 x 30 x 21mm	0,247kg

EINSTELLUNG AUSGANGSSTROM		NT-003-019 19W	NT-003-038 38W	NT-003-057 57W	NT-003-081 81W
I-out select	Einsteckwiderstand Typ Plug-in Resistor Type	I-out (mA)	I-out (mA)	I-out (mA)	I-out (mA)
0-1	Type A	250mA	500mA	800mA	1200mA
0-1	Type D	275mA	550mA	850mA	1300mA
0-2	Type A	300mA	600mA	900mA	1750mA
0-2	Type D	325mA	650mA	950mA	1550mA
open	-	350mA	700mA	1050mA	1400mA

ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM



19W	38W	57W	81W
250mA - 350mA	500mA - 700mA	800mA - 1050mA	1200mA - 1750mA
IP20	20-54 VDC	110	
-20°C - +50°C		SELV	CE

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.