

TD – Netzteile | Power Supplies SR DALI & Switch Dim PRE (CC) - IP20

Die folgenden dimmbaren Netzteile sind auf Grund ihrer Bauform und den integrierten Zugentlastungen unter anderem für Deckeneinwurf und Möbeleinbau Montage geeignet. Sie sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, die mittels Konstantstrom versorgt werden. Der Ausgangsstrom kann mittels Einsteckwiderständen oder Programmiererät oder DALI eingestellt werden. Wird kein Widerstand oder keine Drahtbrücke zwischen den I-SELECT Anschlüssen gesetzt, so gilt der am Gerät niedrigste Ausgangsstrom. Wird eine Drahtbrücke am I-SELECT Anschluss gesetzt so gilt der am Gerät höchste Ausgangsstrom. Für Einstellwerte dazwischen werden Einsteckwiderstände laut nachstehender Tabelle benötigt. Ein weiterer Vorteil dieser Netzteile ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch können diese Netzteile auch in Notlichtanlagen integriert werden.

Due to their design and the integrated strain reliefs, the following dimmable power supply units are suitable for ceiling void and furniture installation, among others. 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 resistors or programming unit or DALI. Is no resistance or wire bridge set between the I-SELECT connections, the lowest output current on the device applies. If a wire bridge is set at the I-SELECT connector, the highest output current on the device applies. For setting values in between, plug-in resistors are required according to 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.



NZ-000-...
Einsteckwiderstände
Plug-In Resistors

SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

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

Dimmbereich | Dimming range: 1-100%
Flickerfreie Amplitudendimmung (Analogdimmung) - keine PWM Dimmung
flickerfree phasecut dimming (analogdimming) - no PWM dimming

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-860-917	60W / 900-1.750mA	198-264VAC, 176-280VDC	20VDC - 54VDC	90%	26A / 264µs 230V	220 x 85 x 31mm	0,286kg
NT-801-121	100W / 1.100-2.100mA	198-264VAC, 176-280VDC	20VDC - 54VDC	92%	50A / 209µs 230V	235 x 100 x 31mm	0,378kg

FORMEL ZUR WIDERSTANDSBERECHNUNG | FORMULA FOR CALCULATION OF RESISTOR

$$R [k\Omega] = 5 V / I_{out} [mA] \times 1000$$

Je nach Model wird bei dem niedrigsten Ausgangsstrom kein Widerstand benötigt. Bei dem höchsten Ausgangsstrom wird lediglich eine Drahtbrücke bei den Klemmen I-SEL gesetzt. Der Ausgangsstrom ist auch mittels ready2mains Programmier oder über DALI einstellbar.

At the lowest current level depending on the model no resistance is required. At the highest current level depending on the model only a wire bridge is set at the I-SEL terminals. The output current can also be set via the ready2mains programmer or via DALI.

IP20

SWITCH
DIM

DALI
DIM

MONO

60W

100W

900mA
-
1750mA

1100mA
-
2100mA

▽

▽

□

⊙

110

⊕

-25°C
-
+45°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.

TD – Netzteile | Power Supplies SR DALI & Switch Dim PRE (CC) - IP20

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-860-917 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG PLUG-IN RESISTORS FOR NT-860-917 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	AUSGANGSSTROM OUTPUT CURRENT	MIN. AUSGANGSSPANNUNG MIN. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSSPANNUNG MAX. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSLEISTUNG MAX. OUTPUT POWER	WIDERSTANDSWERT RESISTOR VALUE
(STANDARD)	900 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	48,6 W	offen (open)
NZ-000-095	950 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	51,3 W	5,26 kΩ
NZ-000-100	1.000 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	54,0 W	5,00 kΩ
NZ-000-105	1.050 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	56,7 W	4,76 kΩ
NZ-000-110	1.100 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	59,4 W	4,55 kΩ
NZ-000-115	1.150 mA	20,0 VDC	52,2 VDC	60,0 W	4,35 kΩ
NZ-000-120	1.200 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	60,0 W	4,17 kΩ
NZ-000-125	1.250 mA	20,0 VDC	48,0 VDC	60,0 W	4,00 kΩ
NZ-000-130	1.300 mA	20,0 VDC	46,2 VDC	60,0 W	3,85 kΩ
NZ-000-135	1.350 mA	20,0 VDC	44,4 VDC	60,0 W	3,70 kΩ
NZ-000-140	1.400 mA	20,0 VDC	42,9 VDC	60,0 W	3,57 kΩ
NZ-000-150	1.500 mA	20,0 VDC	40,0 VDC	60,0 W	3,33 kΩ
NZ-000-160	1.600 mA	20,0 VDC	37,5 VDC	60,0 W	3,13 kΩ
NZ-000-170	1.700 mA	20,0 VDC	35,3 VDC	60,0 W	2,94 kΩ
(JUMPER)	1.750 mA	20,0 VDC	34,3 VDC	60,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-801-121 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG PLUG-IN RESISTORS FOR NT-801-121 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	AUSGANGSSTROM OUTPUT CURRENT	MIN. AUSGANGSSPANNUNG MIN. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSSPANNUNG MAX. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSLEISTUNG MAX. OUTPUT POWER	WIDERSTANDSWERT RESISTOR VALUE
(STANDARD)	1.100 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	59,4 W	offen (open)
NZ-000-120	1.200 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	64,8 W	4,17 kΩ
NZ-000-130	1.300 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	70,2 W	3,85 kΩ
NZ-000-140	1.400 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	75,6 W	3,57 kΩ
NZ-000-150	1.500 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	81,0 W	3,33 kΩ
NZ-000-160	1.600 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	86,4 W	3,13 kΩ
NZ-000-170	1.700 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	91,8 W	2,94 kΩ
NZ-000-180	1.800 mA	20,0 VDC	54,0 VDC	97,2 W	2,78 kΩ
NZ-000-190	1.900 mA	20,0 VDC	52,6 VDC	99,9 W	2,63 kΩ
NZ-000-200	2.000 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	100,0 W	2,50 kΩ
(JUMPER)	2.100 mA	20,0 VDC	47,6 VDC	100,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

Variante DALI



Variante Switch/Touch/Push DIM



Der Ausgangsstrom kann mittels Einstekwiderständen, Programmiergerät oder DALI eingestellt werden. Wird kein Widerstand oder Drahtbrücke zwischen den I-SELECT Anschlüssen gesetzt, so gilt der am Gerät niedrigste Ausgangsstrom. Wird eine Drahtbrücke am I-SELECT Anschluss gesetzt, so gilt der am Gerät höchste Ausgangsstrom. Für Einstellwerte dazwischen werden Einstekwiderstände benötigt.

The output current can be adjusted by means of plug-in resistors, programming unit or DALI. Is no resistance or wire bridge set between the I-SELECT plug, the lowest output current on the device applies. If a wire bridge is set at the I-SELECT plug, the highest output current on the device applies. For setting values between, plug-in resistors are required.

