

TD - Netzteil basicDIM Wireless TW SR PRE2 - Casambi Ready (CC) - IP20

Die folgenden Netzteile sind auf Grund ihrer Bauform und den integrierten Zugentlastungen unter anderem für Deckeneinwurf und Möbelleinbau 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 Programmiergerät 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 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. 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-v

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

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-016-838	38W / 350-1050mA	198-264VAC, 176-288VDC	20DC - 50VDC	87%	26,4A / 224µs	215 x 70 x 31mm	0,235kg

FORMEL ZUR WIDERSTANDSBERECHNUNG | FORMULA FOR CALCULATION OF RESISTOR

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

Bei dem niedrigsten Ausgangsstrom wird kein Widerstand benötigt. Bei dem höchsten Ausgangsstrom wird lediglich eine Drahtbrücke bei den Klemmen I-SEL gesetzt. Der Ausgangsstrom ist mittels ready2mains Programmer oder I-select 2 einstellbar.

At the lowest current level 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 I-select 2.



ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM



HINWEIS PLEASE NOTE

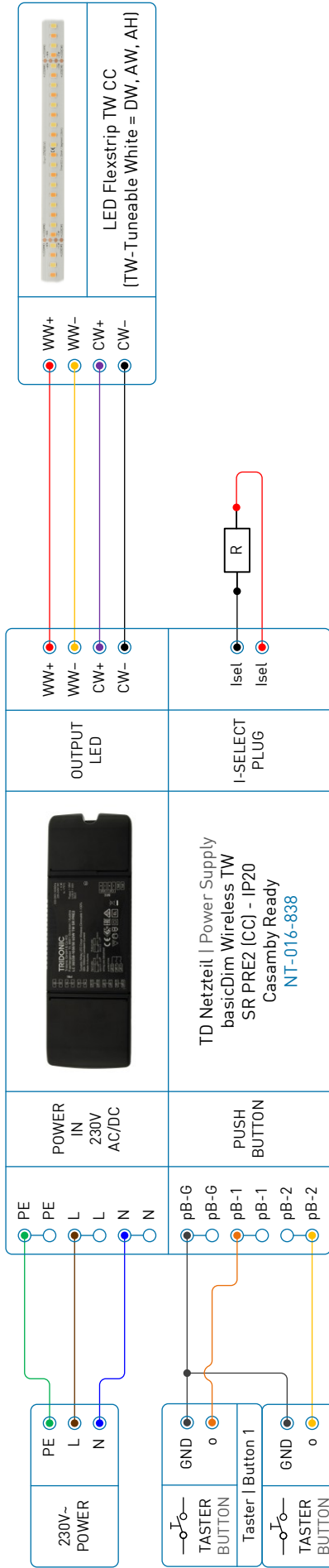
Bei der Montage der Netzteile sind die Montagelinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung 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 - Netzteil basicDIM Wireless TW SR PRE2 - Casambi Ready (CC) - IP20

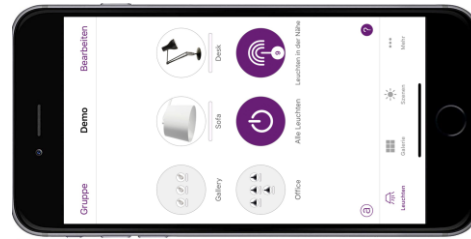
EINSTECKWIDERSTÄNDE FÜR NT-016-838 ZUR AUSGANGSSTROMREGELUNG PLUG-IN RESISTORS FOR NT-016-838 FOR OUTPUT CURRENT SETTING					
ARTIKEL NR. ITEM No.	AUSGANGSSTROM OUTPUT CURRENT	MIN. AUSGANGSSPANNUNG MIN. OUTPUT VOLTAGE	MAX. AUSGANGSSPANNUNG MAX. OUTPUT VOLTAGE	AUSGANGSLEISTUNG MAX. OUTPUT POWER	WIDERSTANDSWERT RESISTOR VALUE
(STANDARD)	350 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	17,5 W	offen (open)
NZ-000-040	400 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	20,0 W	12,50 kΩ
NZ-000-045	450 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	22,5 W	11,11 kΩ
NZ-000-050	500 mA	20,0 VDC	50,0 VDC	25,0 W	10,00 kΩ
NZ-000-055	550 mA	20,0 VDC	45,0 VDC	25,0 W	9,09 kΩ
NZ-000-060	600 mA	20,0 VDC	42,0 VDC	25,0 W	8,33 kΩ
NZ-000-065	650 mA	20,0 VDC	38,0 VDC	25,0 W	7,69 kΩ
NZ-000-070	700 mA	20,0 VDC	36,0 VDC	25,0 W	7,14 kΩ
NZ-000-075	750 mA	20,0 VDC	33,0 VDC	25,0 W	6,67 kΩ
NZ-000-080	800 mA	20,0 VDC	31,0 VDC	25,0 W	6,25 kΩ
NZ-000-085	850 mA	20,0 VDC	29,0 VDC	25,0 W	5,88 kΩ
NZ-000-090	900 mA	20,0 VDC	28,0 VDC	25,0 W	5,56 kΩ
NZ-000-095	950 mA	20,0 VDC	26,0 VDC	25,0 W	5,26 kΩ
NZ-000-100	1.000 mA	20,0 VDC	25,0 VDC	25,0 W	5,00 kΩ
(JUMPER)	1.050 mA	20,0 VDC	24,0 VDC	25,0 W	Drahtbrücke (jumper) 0 kΩ

Schaltschema | Wiring Diagram



Optionale Ansteuerung mittels Tasters möglich. Im Auslieferungszustand sind die Tasteingänge deaktiviert und müssen mittels App parametrierbar werden!

Optional control via push button possible. In the delivery state, the pushbutton inputs are deactivated and must be parameterized using the app!



Optionale Ansteuerung mittels basicDIM Wireless User Interfaces. Kommunikation via Bluetooth. Tastenfunktionen frei wählbar und mittels App parametrierbar.

Optional control via basicDIM Wireless User Interface. Communication via Bluetooth. Key functions freely selectable and configurable via app.



Hauptansteuerung mittels iOS oder Android Gerätes. Kommunikation via Bluetooth und 4remote BT App.

Main control via iOS or Android device. Communication via Bluetooth and 4remote BT App.

Der Ausgangsstrom kann mittels Einsteckwiderständen, 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 Einsteckwiderstände benötigt.

The output current can be adjusted by means of plug-in resistors, programming unit or DALI. If no resistance or wire bridge is 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.

