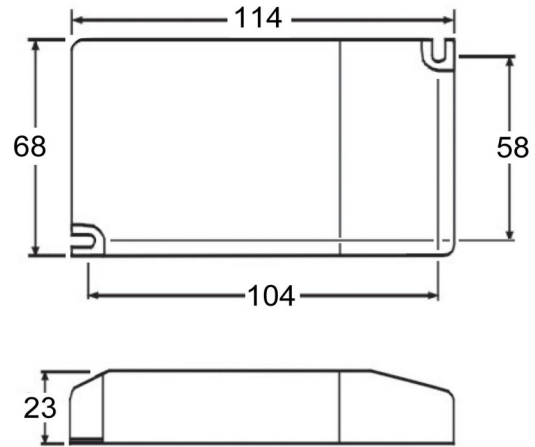


LED-Netzgerät max. 25 W - regelbar, multifunktional  
LED power supply max. 25 W - controllable, multifunctional



SELV

Technische Daten *Technical data*

Artikelnummer <i>Part no.</i>	<b>800579</b>				
Typ <i>Type</i>	NUNSPM99-25				
Eingangsspannung <i>Input voltage</i>	220..240 Vac				
Frequenz <i>Frequency</i>	50..60 Hz				
Betriebsart <i>Operation mode</i>	350 mA	500 mA	700 mA	12 Vdc	24 Vdc
Nenn-Ausgangsstrom <i>Nominal output current</i>	350 mA	500 mA	700 mA	-	
Nenn-Ausgangsspannung <i>Nominal output voltage</i>	-			12 Vdc	24 Vdc
Ausgangsleistung <i>Output power</i>	1,8..15 W	2,5..22 W	3,5..25 W	1..10 W	3,1..20 W
Arbeitsausgangsspannung <i>Operating output voltage</i>	5..43 Vdc		5..36 Vdc	12 Vdc	24 Vdc
Max. Ausgangsspannung <i>Max. output voltage</i>	49 Vdc				
Leistungsfaktor $\lambda$ <i>Power factor <math>\lambda</math></i>	0,9				
Umgebungstemperatur (ta) <i>Ambient temperature (ta)</i>	-20..+50 °C				
Max. Bemessungstemperatur (tc) <i>Rated max. temperature (tc)</i>	75 °C				
PWM-Frequenz <i>PWM frequency</i>	250 Hz				
Kurzschlusschutz <i>Short circuit protection</i>	✓				
Abmessungen <i>Dimensions</i>	114 x 68 x 23 mm				

- Unabhängiges LED-Netzgerät mit mehreren Betriebsarten
- Regelbar durch Taster, 0-10 V oder als Slave
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- Stromkonstant: LEDs in Reihe anschließen
- Spannungskonstant: LEDs parallel anschließen
- Lastleitung max. 0,5 m
- Tasterfunktionen:
  - Kurzer Druck: An-/Ausschalten (temporärer Helligkeitsspeicher)
  - Langer Druck: heller/dunkler dimmen (hält bei max/min an)
  - Bei Netz AN: Aus.
- Mit Brücke von L nach Push L: Bei Netz AN: An.
- Einstellungen der Betriebsart erfolgt über Dipswitch
- Synchronisationskabel: 800179

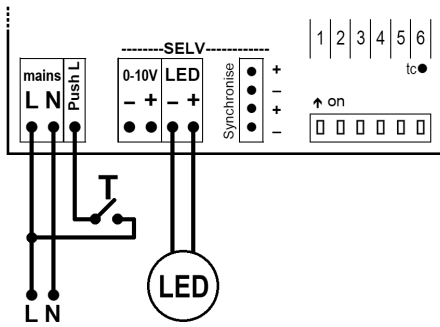
- Independent LED power supply with different operating modes
- Controllable by push, 0-10 V or slave
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Constant current mode: only connect LEDs in series
- Constant voltage mode: only connect LEDs in parallel
- Load cable max. 0,5 m
- Push button functions:
  - Press once: on/off (temporary dimming level memory)
  - Press and hold: brighter resp. darker (stops at max/min dimming level)
  - at power ON: off.
- With bridge from L to push L: at power ON: on.
- Set up by dip switches
- Synchronization cable: 800179



# LED-Netzgerät max. 25 W - regelbar, multifunktional

## LED power supply max. 25 W - controllable, multifunctional

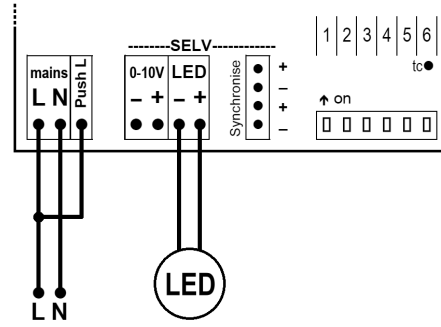
### A) Betrieb mit Taster *Operation with push button*



Taster mehrmals drücken, bis sich die LED an- und ausschaltet. Das Gerät ist nun auf Tasterbetrieb eingestellt.

*Press push button repeatedly until the LED switches on and off. The device is now set for push button operation.*

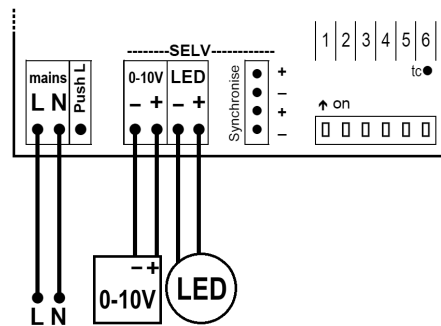
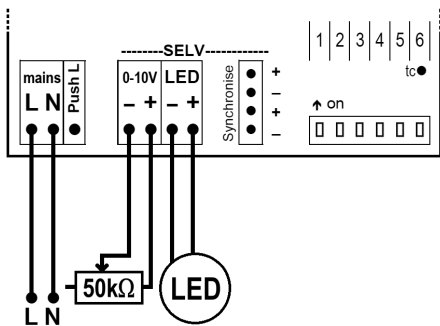
### B) Betrieb ohne Dimmen *Operation without dimming*



1. Gerät auf Tasterbetrieb einstellen, s. A)
2. Verdrahten nach B). Bei Netz AN: 100%

1. Set device for push button operation, see A)
2. Connect according to B). At power ON: 100%

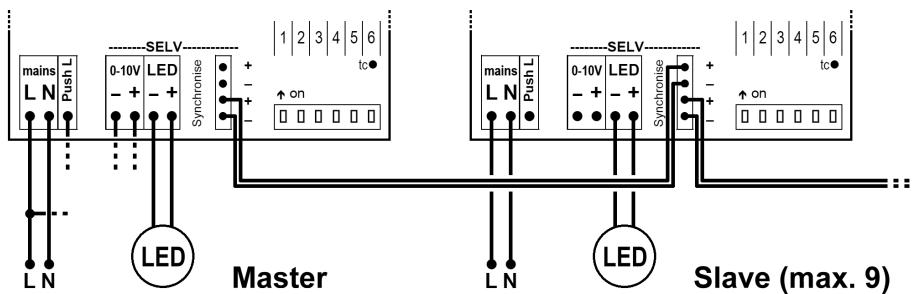
### C) Betrieb mit Potenziometer oder 0-10 V Steuerung - *Operation with potentiometer or 0-10 V controller*



Potentiometer oder 0-10 V Steuerung mehrmals auf Hell und Dunkel drehen, bis die LED darauf reagiert. Das Gerät ist nun auf 0-10 V Betrieb eingestellt.

*Turn potentiometer or 0-10 V controller repeatedly to bright and dark until the LED reacts. The device is now set for 0-10 V operation.*

### D) Betrieb als Slave an einem Master - *Operation as slave with a master*



Das Gerät kann als Slave betrieben werden, indem es mit einem Master (Art. 800579 oder 800578) synchronisiert wird:

1. Bevor der Slave angeschlossen wird, muss er auf 0-10 V Betrieb nach C) eingestellt werden: mehrmals die 0-10 V Klemme kurzschließen, bis die LED an und aus geht; mind. 3 Sek. auf Aus lassen. - Vom Netz trennen.
2. Nach dem Schaltbild an einen Master anschließen, der nach A) oder C) angeschlossen und betrieben wird.

*The device can be operated as slave while synchronised with a master (art. 800579 or 800578):*

1. Before the slave is installed, it must be set for 0-10 V operation according to C): bypass the 0-10 V terminal repeatedly until the LED goes on and off; leave in off for min. 3 sec. - Disconnect from mains.
2. According to the scheme connect to a master, that is connected and operated like A) or C).

### Dip-Schalter - *Set dip switch*

Betriebsart <i>Operation mode</i>	Dipschalterstellung <i>Dip switch set</i>					
	1	2	3	4	5	6
350 mA	•	•	•	•	•	•
500 mA	•	•	•	•	•	ON
700 mA	•	•	•	•	ON	ON
12 Vdc	•	ON	ON	ON	ON	ON
24 Vdc	ON	•	•	ON	ON	ON

