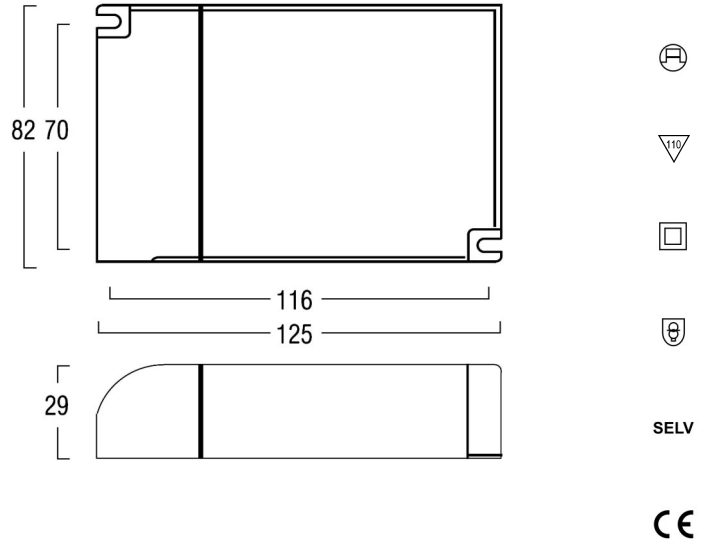


LED-Netzgerät max. 43 W - regelbar, multifunktional  
LED power supply max. 43 W - controllable, multifunctional



**Technische Daten** *Technical data*

Artikelnummer <i>Part no.</i>	<b>800638</b>
Typ <i>Type</i>	NUNSPDAM98-43
Eingangsspannung <i>Input voltage</i>	220..240 Vac (176..280 Vdc)
Frequenz <i>Frequency</i>	0; 50..60 Hz
Nenn-Ausgangsstrom <i>Nominal output current</i>	350..1050 mA
Max. Ausgangsleistung <i>Max. output power</i>	Detaillierte Tabelle Seite 2 <i>Detailed table page 2</i>
Max. Ausgangsspannung <i>Max. output voltage</i>	60 Vdc
Umgebungstemperatur (ta) <i>Ambient temperature (ta)</i>	-25..45 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc) <i>Max. rated temp. (tc)</i>	75 °C
Leistungsfaktor $\lambda$ <i>Power factor <math>\lambda</math></i>	> 0,9
Einschaltstrom; Halbwertsbreite <i>Inrush current; half width</i>	5A; 50 $\mu$ s
Überhitzungsschutz <i>Thermal protection</i>	✓
Überlastschutz <i>Overload protection</i>	✓
Kurzschlusschutz <i>Short circuit protection</i>	✓
Abmessungen <i>Dimensions</i>	125 x 82 x 29 mm

- Unabhängiges LED-Netzgerät, verschiedene Stromstärken per Kodierschalter
- Regelbar durch DALI, 0 / 1-10 V, Taster; Auswahl per Kodierschalter
- Dimmen 100..20 % durch Stromregelung, 20..0,5 % durch PWM
- Permanenter Speicher
- Master-Steuerausgang für Regelung von Slaves, alternativ 12 Vdc max. 100 mA für LED-Ventilator (AUS bei LED aus)
- Eingang für NTC-Temperaturwächter, z.B. EPCOS, B57703M0103G040
- Für Eingangsspannung 100..120 Vac bei halber Leistung
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten! LEDs in Reihe anschließen

- *Independent LED power supply, different currents, choice per dip switch*
- *Controllable by DALI, 0 / 1-10 V, push button; choice per dip switch*
- *Dimming 100..20 % by current reduction, 20..0.5 % by PWM*
- *Permanent memory*
- *Master signal output for control of slaves, alternatively 12 Vdc max. 100 mA for LED fan (OFF when LED off)*
- *Input for NTC temperature monitor, e.g. EPCOS, B57703M0103G040*
- *For input voltage 100..120 Vac at half power*
- *Do not insert switches into the secondary circuit! Only connect LEDs in series*



# LED-Netzgerät max. 43 W - regelbar, multifunktional

## LED power supply max. 43 W - controllable, multifunctional

Einstellen der Ansteuerung mit Kodierschaltern  
*Setting of the control mode by dip switches*

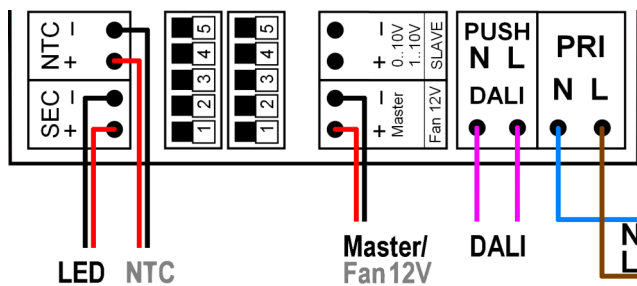
Signal <i>Signal</i>	Kodierschalterstellung <i>Dip Switch Set</i>				
	1	2	3	4	5
ON 100%	•	•	•		•
PUSH	ON	•	•		•
PUSH FAST	•	ON	•		•
PUSH STOP	ON	ON	•		•
DALI	•	•	ON		•
0-10 V ACTIVE	ON	•	ON		•
0-10 V PASSIVE	ON	•	ON		ON
1-10 V ACTIVE	•	ON	ON		•
1-10 V PASSIVE	•	ON	ON		ON
SLAVE	ON	ON	ON		•
FAN				ON	

Kodierschalter vor **Netz AN** einstellen!  
*Set dip switches before **mains power ON!***

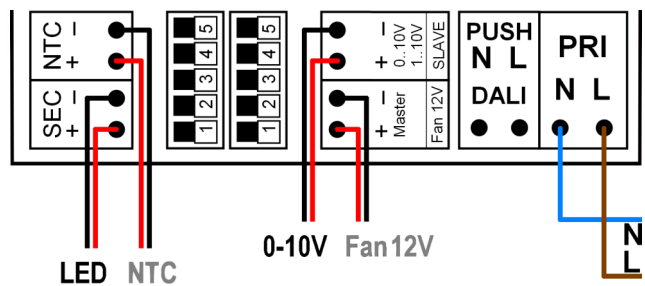
Einstellen der Betriebsart mit Kodierschaltern  
*Setting of the operation mode by dip switches*

Betriebsart <i>Operation mode</i>	Leistung <i>Power</i>	Kodierschalterstellung <i>Dip switch set</i>				
		1	2	3	4	5
350 mA	3,15..17,0 W	-	-	-	-	-
400 mA	3,60..19,2 W	-	-	-	-	ON
450 mA	4,05..21,6 W	-	-	-	ON	-
500 mA	4,50..24,0 W	-	-	ON	-	-
550 mA	4,95..26,4 W	-	-	ON	-	ON
600 mA	5,40..28,8 W	-	-	ON	ON	-
650 mA	5,85..31,2 W	-	-	ON	ON	ON
700 mA	6,30..33,6 W	-	ON	ON	-	-
750 mA	6,75..36,0 W	-	ON	ON	-	ON
800 mA	7,20..38,4 W	-	ON	ON	ON	-
850 mA	7,65..41,0 W	-	ON	ON	ON	ON
900 mA	8,10..43,0 W	ON	ON	-	ON	ON
950 mA	8,55..38,0 W	ON	ON	ON	-	ON
1000 mA	9,00..40,0 W	ON	ON	ON	ON	-
1050 mA	9,45..42,0 W	ON	ON	ON	ON	ON

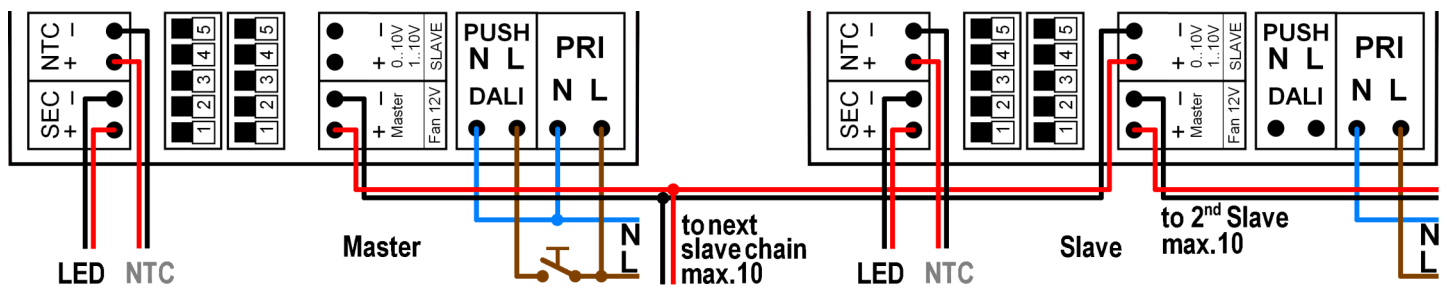
Schaltbild DALI *Wiring diagram DALI*



Schaltbild 0-10 V, 1-10 V *Wiring diagram 0-10 V, 1-10 V*



Schaltbild Push-Master + Slaves *Wiring diagram Push-Master + Slaves*



- DALI (Netzpotential)
- 0-10 V (SELV): < 0,5 V = AUS; 1-10 V: < 0,5 V = Minimum;  
aktiv: für Steuerspannung; passiv: für Potentiometer 47 kΩ
- Push (Taster Netzpotential; Kabel max. 15 m):  
Kurzer Druck zum an-/ausschalten, langer Druck zum Dimmen  
- PUSH: Dauer 10 Sek., Dimmumkehr bei Max., Min.  
- PUSH FAST: Dauer 5 Sek., Dimmumkehr bei Max., Min.  
- PUSH STOP: Dauer 10 Sek., Anhalten bei Max., Min.
- mehrere Geräte synchronisierbar: Master-Slave (Signal SELV)
- ON 100 %: Immer AN (Schalten durch Netzschalter)

- DALI (mains potential)
- 0-10 V (SELV): < 0,5 V = OFF; 1-10 V: < 0,5 V = minimum;  
active: for control voltage; passive: for potentiometer 47 kΩ
- Push button (mains potential; cable max. 15 m):  
press once for ON/OFF, press and hold to dim  
- PUSH: duration 10 sec., dimming reverse at max., min.  
- PUSH FAST: duration 5 sec., dimming reverse at max., min.  
- PUSH STOP: duration 10 sec., stop at max., min.
- more devices can be synchronised as master-slave (signal SELV)
- ON 100 %: Always ON (to be switched by mains switch)

