

# TC – Netzteil | Power Supply DALI Dim (CC&CV) MM – IP20

Das folgende Netzteil ist ein multifunktionales dimmbares Netzteil, welches sowohl als Konstantspannungs- als auch Konstantstromnetzteil verwendet werden kann. Der Betriebsmodus sowie die Spannung bzw. der Strom werden über Codierschalter eingestellt. Das Netzteil kann mittels DALI Signals gedimmt werden. Es verfügt über eine integrierte Zugenlastung und kann somit in Zwischendecken, Leuchten und der gleichen verbaut werden. Des weiteren ist es lüfterlos und kann dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden.

The following power supply is a multifunctional dimmable unit which can be used as a constant voltage or constant current supply. The operating mode as well as voltage and current are set via coding switches. The power supply can be dimmed by means of DALI signal. It offers an integrated cord grip and can therefore be mounted in luminaries and false ceilings. Furthermore, it is ventilator free and can therefore be mounted in living and/or quiet areas.



## SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

1. Kurzschlussfest | Short circuit
2. Überlastschutz | Overload
3. Überspannungsschutz | Over voltage
4. Überhitzungsschutz | Over temperature

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-720-002	16W(15W*) / 700mA max.	99-264VAC (110-127VAC*)  176-264VDC	24VDC konst.	87%	5A / 230V  max. 50 pcs. B16A	110,4 x 52 x 22mm	0,11kg
	10W(10W*) / 250mA konst.		max. 43VDC				
	15W(15W*) / 350mA konst.		max. 43VDC				
	17W(15W*) / 400mA konst.		max. 43VDC				
	19W(15W*) / 450mA konst.		max. 43VDC				
	20W(15W*) / 500mA konst.		max. 40VDC				
	20W(15W*) / 550mA konst.		max. 36VDC				
	20W(15W*) / 600mA konst.		max. 33VDC				
	20W(15W*) / 700mA konst.		max. 28VDC				

IP20	24 VDC	250 mA	350 mA
400 mA	450 mA	500 mA	550 mA
600 mA	700 mA	20W	DALI
-25°C +45°C		SELV	CE

### ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM

	<b>POWER IN</b>		0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>
	<b>DALI</b>		
	<b>NTC</b>		
	<b>OUTPUT LED</b>		

## HINWEIS PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagegerichtlinien, 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.

