

# TD - Netzteile basicDIM Wireless SC PRE2 SP - Casambi Ready (CV) - IP20

Die folgenden dimmbaren Netzteile sind auf Grund ihrer Bauform und den integrierten Zugentlastungen unter anderem für Deckeneinwurf geeignet. Es handelt sich dabei um Konstantspannungsnetzteile (CV) welche für die Versorgung von 24VDC LED Produkten geeignet sind. Die Ausgangsspannung lässt sich mittels handelsüblichem potentialfreien Taster (Push oder Touch Dim) oder drahtlos über ein basicDIM Wireless System dimmen.

Ein weiterer Vorteil dieses Netzteiles ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch kann dieses Netzteil 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 installation. These are constant voltage power supply units (CV) which are suitable for the supply of 24VDC LED products. The output voltage can be dimmed by means of a standard pushbutton (Switch, Push or Touch Dim) or by means of DALI commands. In the Switch Dim variant you can switch on and off with a short key press and you can dim with a long key press.

Another advantage of this power supply unit is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby this power supply can also be integrated in emergency lighting systems.



## SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

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

Dimmbereich | Dimming range: 1-100%  
 PWM Frequenz | PWM Frequency: 1kHz  
 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-016-035	35W / 1,453A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	89%	21,6A / 136ms	195 x 43 x 30,2mm	0,157kg
NT-016-060	60W / 2,500A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	93%	32,2A / 187ms	225 x 43 x 30,2mm	0,180kg
NT-016-100	100W / 4,170A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	93%	43,0A / 280ms	295 x 43 x 29,8mm	0,290kg
NT-016-150	150W / 6,250A	198-264VAC, 176-280VDC	24VDC	94%	60,2A / 195ms	325 x 43 x 30,2mm	0,298kg

IP20

MONO

PUSH  
DIM

bDWL

24  
VDC

35W

60W

100W

150W

110

-25°C  
-  
+50°C

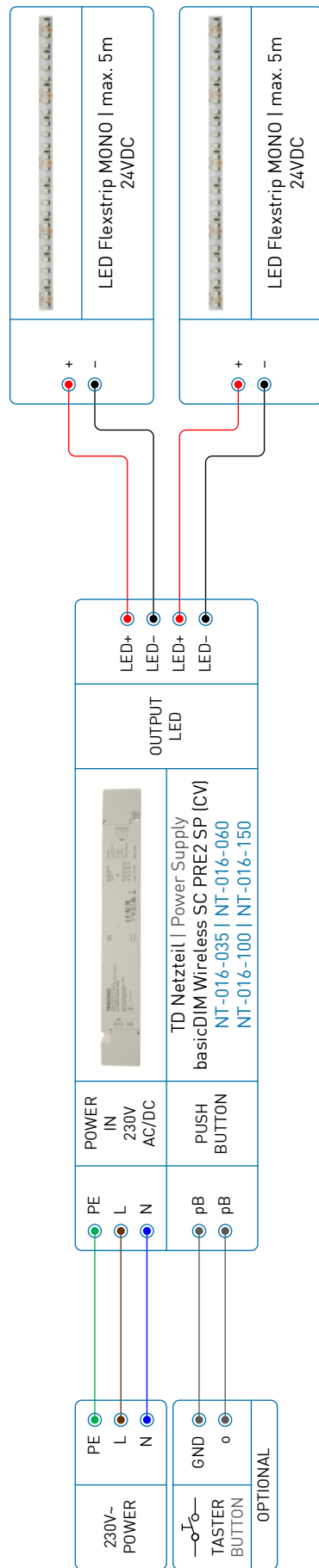
SELV



## HINWEIS PLEASE NOTE

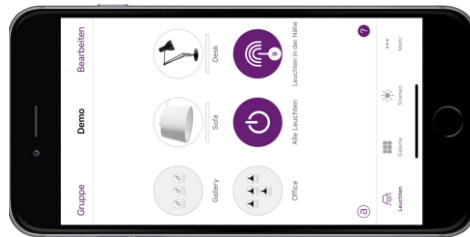
Bei der Montage der Netzteile sind die Montagegerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung 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.



Optionale Ansteuerung mittels Tasters möglich.  
Im Auslieferungszustand ist der Tasteingang deaktiviert und muss mittels App parametrierbar werden!

Optional control via push button possible. In the delivery state, the pushbutton input is deactivated and must be parameterized using the 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.



LED basicDIM Wireless User Interface Casambi Ready LC-016-010

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.