

# OS – Netzteile | Power Supplies SC DALI DT8 Dynamic White TW (CV) MM-IP20

Die folgenden Netzteile verfügen über sämtliche Prüfzeichen die für den Möbeleinbau erforderlich sind. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Merkmale die diese Baureihe auszeichnen sind einerseits die längliche, flache Bauform sowie die integrierte Zugentlastung und sie sind DALI dimmbar.

Die unten angeführten Netzteile ermöglichen das ansteuern mittels DALI Signal von Tuneable White LED Streifen mit 2 verschiedenen Weißtönen die einen gemeinsamen Pluspol wie Ambiente White, Ambiente Home, Dynamic White oder Dynamic Home haben. Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22.

The following power supplies are certified for furniture installation. They are fanless and can therefore be applied without problems in living spaces or relaxation rooms. Noteworthy characteristics of this line are its longish flat design as well as its integrated strain relief and they are DALI dimmable.

The power supply units listed below allow to control by means of DALI signal of Tuneable White LED strips with 2 different white tones which have a common plus pole like Ambiente White, Ambiente Home, Dynamic Home or Dynamic White. Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22.



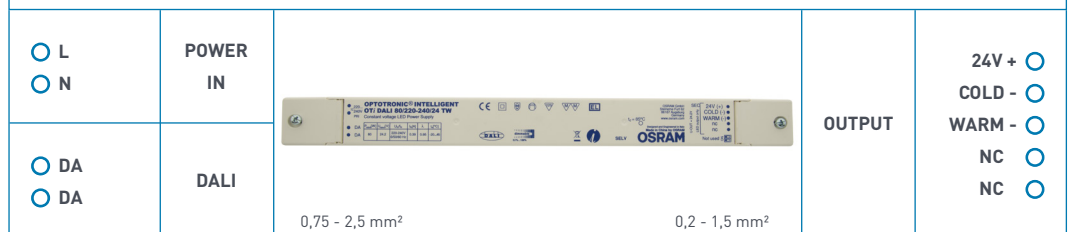
## SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

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

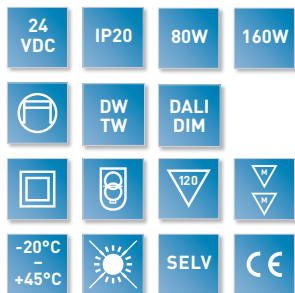
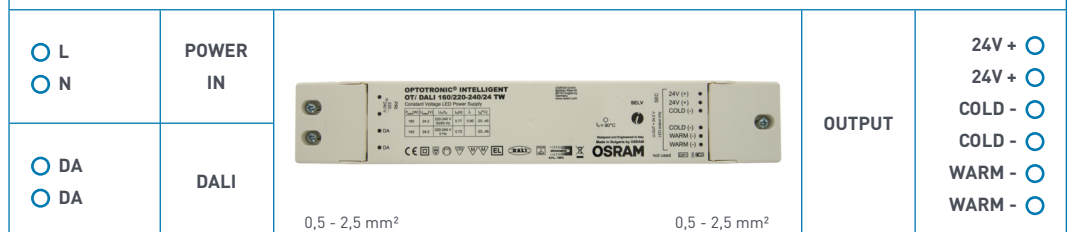
Dimmbereich | Dimming range: 0,1-100%  
PWM Frequenz | PWM Frequency: 1 kHz

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-424-080	80W / 3,33A	198-264VAC   176-276VDC	24VDC	93%	48A / 220ms	345 x 32 x 22mm	0,340kg
NT-424-160	160W / 6,67A	198-264VAC   176-276VDC	24VDC	93%	69A / 280ms	300 x 50 x 35mm	0,380kg

### ANSCHLUSSSCHEMA (NT-424-080) WIRING DIAGRAM (NT-424-080)



### ANSCHLUSSSCHEMA (NT-424-160) WIRING DIAGRAM (NT-424-160)

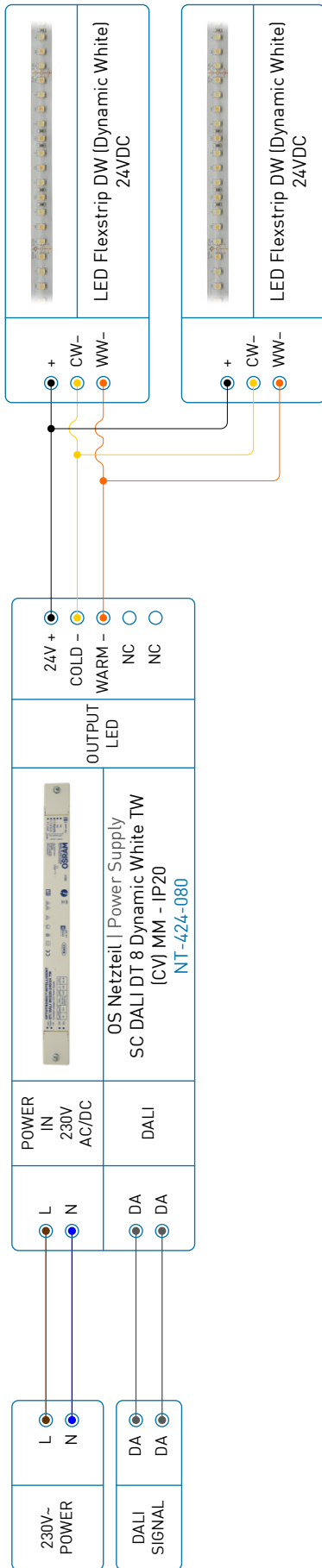


## HINWEIS PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerrichtlinien, 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.

OS-Netzteil | Power Supply SC DALI DT8 Dynamic White TW (CV) MM – IP 20 | 80W Version



OS-Netzteil | Power Supply SC DALI DT8 Dynamic White TW (CV) MM – IP 20 | 160W Version

