

# OS - Netzteil 24V 1-4CH DALI & Switch Dim | MM - IP 20 Bedienungsanleitung



Artikel Nr.:  
NT-248-050 | NT-248-080

## 1. Produktbeschreibung

4 Kanäle, zahllose Beleuchtungslösungen: White, Tunable White, RGB und RGBW – durch ihre vier Ausgangskanäle eröffnen die OPTOTRONIC® 4-Channel-LED-Treiber mit 24 V Konstantspannung neue Anwendungsmöglichkeiten. Netzteil und Dimmer sind in einem Gehäuse. Er kann sowohl mittels DALI Signal als auch mit handelsüblichen Taster (Push, Touch bzw. Switch Dim Funktion) angesteuert werden. Die 4 Ausgangskanäle können mittels Jumper eingestellt werden. Geeignet für Notbeleuchtung gemäß EN 60598-2-22, IEC 61347-2-13 Anhang J.

## 2. Leistungsparameter

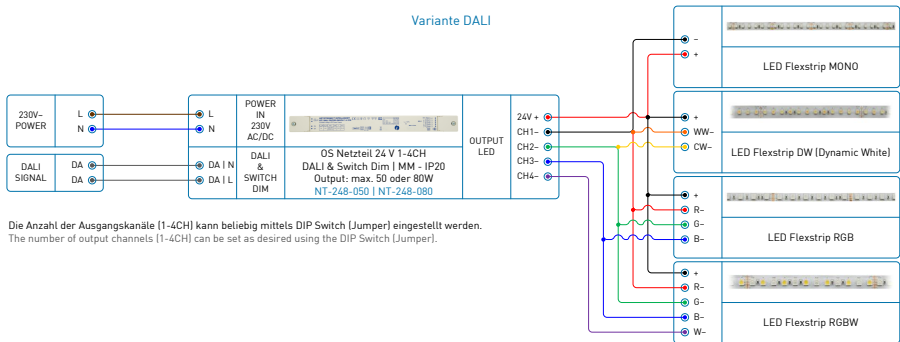
	NT-248-050	NT-248-080
Eingangsspannung	198-264VAC, 176-276VDC	198-264VAC, 176-276VDC
max. Anschlussleistung	1x2,08A (50W) - 24VDC	1x3,33A (80W) - 24VDC
Einschaltstrom	43A / 160ms	48A / 220ms
PWM Frequenz	1000Hz	1000Hz
max. Leitungsquerschnitt	Eingang 0,75mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>	Eingang 0,75mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
	Ausgang 0,20mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>	Ausgang 0,20mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Abmessung (L x B x H)	345 x 32 x 22mm	345 x 32 x 22mm
Gewicht	191g	191g

## 3. Beschreibung

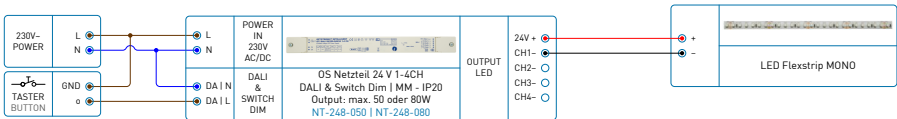
1. Dimmbarer 24V Konstantspannungs-LED Treiber mit 4 Ausgangskanälen
2. Dimmbereich von 0,1-100%
3. Dimmen sowie Ein,- und Ausschalten der LED's mittels DALI Signal oder handelsüblichen Taster (Push, Touch bzw. Switch Dim Funktion.)
4. Die Ausgangsleistung kann mittels Jumper über 4 Kanäle verteilt werden.
5. Geeignet für Leuchten zur Notbeleuchtung gemäß EN60598-2-22, IEC 61347-2-13 Anhang J
6. Ideal zur Verwendung von Voutenbeleuchtungen, Korridore oder Handläufe
7. Kleine Bauform (345x32x22mm) mit Zugentlastung

## 4. Anschlussschema

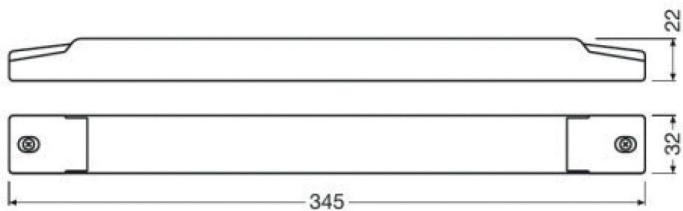
Variante DALI



Variante Switch/Touch/Push DIM



## 5. Abmessungen

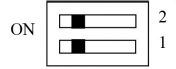


## 6. Inbetriebnahme

### Ansteuerung durch DALI Steuergerät

Die Anzahl der DALI Adressen kann durch 2 Dip-Schalter auf der Sekundärseite eingestellt werden. Die DALI Adressen werden nach einen Power On Zyklus übernommen:

1 Kanal Gerät (1 DALI Adresse): 50W oder 80W auf Kanal 1



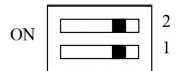
2-Kanal Gerät (2 DALI Adressen): 50W oder 80W auf Kanal 1 und 2



3-Kanal Gerät (3 DALI Adressen): 50W oder 80W auf Kanal 1, 2 und 3



4-Kanal Gerät (4 DALI Adressen): 50W oder 80W auf Kanal 1, 2, 3 und 4



Die maximale Ausgangsleistung von 50W bzw. 80W wird auf die jeweils eingestellten Ausgangskanäle aufgeteilt.

OTi DALI 50W oder 80W mit 4 DALI Adressen:

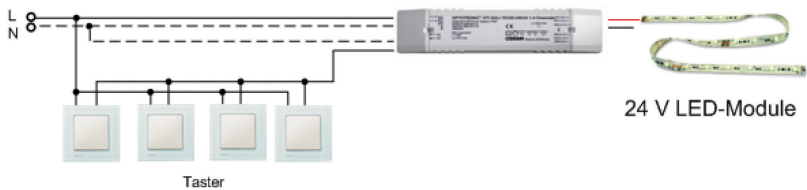


OTi DALI 50W oder 80W mit 1 DALI Adresse:



## Ansteuerung über Touch Dim

Gleichzeitige Ansteuerung der aktivierten Kanäle (je nach Dip-Schalter Position) :



## 7. Anmerkung

### Überspannungsschutz

Netz bis zu 350 VAC, für max. 2 Stunden, zerstört nicht da Gerät und die Last. Das Abschalten der Last kann in diesem Zustand auftreten.

### Ausgang Kurzschluss

Live-Kurzschluss kann den LED Treiber zerstören

### Ausgangs Überlastschutz

Das Gerät dimmt automatisch ab, um die Ausgangsleistung unter der Maximalleistung von 50W bzw. 80W zu halten.

### Übertemperaturschutz

Das Gerät ist vor vorübergehender Überhitzung durch automatisches Dimmen geschützt, wenn  $t_c$  überschreitet. Der Schutz ist selbstwiederherstellend.

### Berührungsstrom

unter 0,7 mA, nach EN 60598-1 ann. G und EN 61347-1 ann