

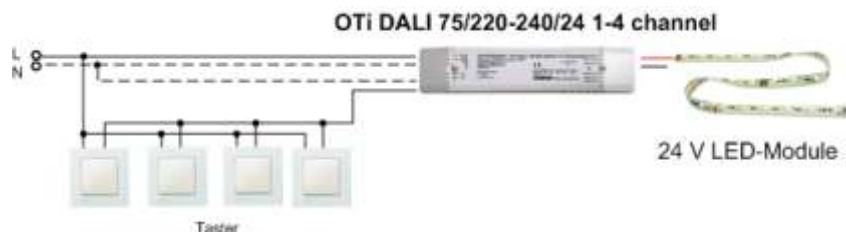
## OTi DALI 75/220-240/24 1-4 channel Elektronische LED-Spannungsversorgung

## Technische Information

Ausgabe:  
März 2011  
Technische Änderungen  
vorbehalten

### 2) Ansteuerung über Touch DIM

Gleichzeitige Ansteuerung der aktivierten Kanäle (je nach Dip-Schalter Position, s. 1).



### Installationshinweis

Der Leuchtenhersteller ist für die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken, sowie für den Schutz gegen elektronischen Schlag, besonders für die Netz- und Sekundärleitungen, verantwortlich.

### Beipackzettel

Bitte beachten Sie die wichtigen Hinweise im Beipackzettel, hier finden Sie wichtige Informationen bezüglich Dimmverhalten, Anschlussmöglichkeiten und Einschränkungen bei Verkabelung in Systemen. Der Beipackzettel liegt dem Geräte bei oder ist auf Anfrage erhältlich.

## OTi DALI 75/220-240/24 1-4 channel Elektronische LED-Spannungsversorgung

## Technische Information

Ausgabe:  
März 2011  
Technische Änderungen  
vorbehalten

### Technische Daten

|                                                             |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestellbezeichnung:                                         | OTi DALI 75/220-240/24 1-4 channel                                                                                                                                               |
| LED Module:                                                 | Unter Beachtung der Ausgangsparameter:<br>LINEARlight Flex, COINlight, LINEARlight colormix<br>und entsprechende Module                                                          |
| Nennspannung:                                               | 220V – 240 V <sub>AC</sub>                                                                                                                                                       |
| Nennstrom:                                                  | 0,375 mA @ 230 V/50 Hz                                                                                                                                                           |
| Netzfrequenz:                                               | 50/60 Hz                                                                                                                                                                         |
| Ausgangsnennspannung:                                       | 24 V <sub>DC</sub> +1V/-0,5V                                                                                                                                                     |
| Ausgangsnennleistung:                                       | 0 - 75W, frei verteilt auf 1-4 Ausgänge                                                                                                                                          |
| Leistungsfaktor                                             | PF > 0,95                                                                                                                                                                        |
| Verlustleistung                                             | 8,5 W @ 230 V/50 Hz                                                                                                                                                              |
| Wirkungsgrad (typ.)                                         | ≥87 %                                                                                                                                                                            |
| Wirkungsgrad (Vollast)                                      | 90 %                                                                                                                                                                             |
| Stand-by Verluste                                           | Typ. 0,5 W @ 230 V/50 Hz                                                                                                                                                         |
| Teillastbetrieb:                                            | 0W – 75W                                                                                                                                                                         |
| Zul. Eingangsspannungsbereich:                              | 198 - 254 V <sub>AC</sub>                                                                                                                                                        |
| Gleichspannungsbetrieb:                                     | Nicht möglich                                                                                                                                                                    |
| Steuerungssignal                                            | DALI (1-4 DALI Adressen, laut. IEC 62386-101 und<br>IEC 62386-102)<br>LED spezifische Kommandos laut IEC 62386-207<br>(device type 6 )<br>Touch DIM (broadcast über alle Kanäle) |
| Ansteuerbar über                                            | DALI Steuergeräte, z.B. DALI Basic<br>Touch DIM Funktion: z.B. Touch DIM Sensor                                                                                                  |
| Dimmen                                                      | PWM (244 Hz)                                                                                                                                                                     |
| Dimmbereich                                                 | 0-100 %                                                                                                                                                                          |
| Sicherheit:                                                 | IEC 61347-1, IEC 61347-2-13                                                                                                                                                      |
| Arbeitsweise                                                | IEC 62384                                                                                                                                                                        |
| Funkentstörung:                                             | EN 55015 (A1: 2007)                                                                                                                                                              |
| Oberwellengehalt:                                           | IEC 61000-3-2                                                                                                                                                                    |
| Immunität:                                                  | IEC 61547                                                                                                                                                                        |
| Temperaturbereich:                                          | -20 °C bis +50 °C                                                                                                                                                                |
| max. Gehäusetemperatur an T <sub>c</sub>                    | 75 °C                                                                                                                                                                            |
| Galvanische Isolation zwischen<br>Primär- und Sekundärseite | 3,75 kV <sub>eff</sub>                                                                                                                                                           |

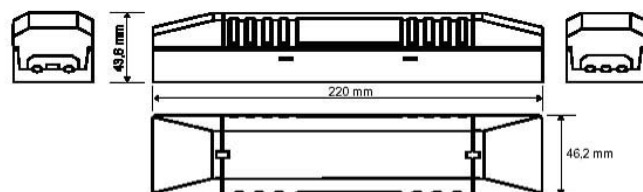
# OTi DALI 75/220-240/24 1-4 channel Elektronische LED-Spannungsversorgung

## Technische Information

Ausgabe:  
März 2011  
Technische Änderungen  
vorbehalten

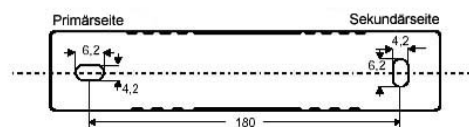
|                               |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leerlaufest:                  | Ja                                                                                                         |
| Kurzschlusschutz:             | elektronisch, reversibel                                                                                   |
| Überlastschutz:               | elektronisch, reversibel                                                                                   |
| Übertemperaturschutz:         | elektronisch, reversibel                                                                                   |
| Anschlusskabel:               |                                                                                                            |
| Leitungsquerschnitt primär:   | 2x 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| Netzleitung;                  | NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup> ; NYM 5*1,5 mm <sup>2</sup> ; H05VV-F;                                           |
| DALI; Touch DIM Schnittstelle | A05VV-F                                                                                                    |
| Leitungsquerschnitt sekundär: | 3x 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| Sekundärleitung:              | H03VV-F; H05VV-F; A03VV-F; A05VV-F<br>LINEARlight POWER Flex, LINEARlight DRAGON,<br>COINlight OSTAR, etc. |
| Max. Kabellänge:              | 10m mit 2,5 mm <sup>2</sup> Kabel                                                                          |
| Abmessungen (l x b x h):      | 220 mm x 47 mm x 44 mm                                                                                     |
| Prüfzeichen:                  | CE                        |
| Symbole                       | MM, F                                                                                                      |

### Geometrie



für Deckenöffnungen mit Durchmesser > 65mm

Abmessungen der Montierlöcher:



# OTi DALI 75/220-240/24 1-4 channel Elektronische LED-Spannungsversorgung

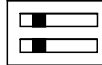
## Technische Information

Ausgabe:  
März 2011  
Technische Änderungen  
vorbehalten

### Anschlussschema

#### 1) Ansteuerung durch DALI Steuergerät, z.B. DALI BASIC:

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): 75 W auf Kanal 1                            | ON  | 2<br>1 |
| 2-Kanal Gerät (2 DALI Adressen): 75 W frei verteilt auf Kanal 1 und 2       | ON  | 2<br>1 |
| 3-Kanal Gerät (3 DALI Adressen): 75 W frei verteilt auf Kanal 1, 2 und 3    | ON  | 2<br>1 |
| 4-Kanal Gerät (4 DALI Adressen): 75 W frei verteilt auf Kanal 1, 2, 3 und 4 | ON  | 2<br>1 |

OTi DALI 75 mit 4 DALI Adressen



OTi DALI 75 mit 1 DALI Adresse

