

## OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC TW

Compact constant current LED driver – Dimmable



### Anwendungsgebiete

- Klassenzimmer
- Besprechungsräume
- Tageslichtsimulation für fensterlose Räume
- Für Tunable White sowie für 2-Kanal-Betrieb (z.B. direkte/indirekte Beleuchtung)
- Gesundheitswesen und Hotellerie mit HCL-Funktionalität
- Unabhängige Montage über Cable Clamp Kit möglich
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Office mit High-End-HCL-Funktionalität
- Geeignet für SELV-Installationen im Innen- und Außenbereich

### Produktfamilien-Vorteile

- Steuerung von Standard weißem- oder Tunable White Licht gem. DALI Device Type 8 (DT8)
- TouchDIM Tunable White-Funktion integriert für Betrieb ohne zusätzliches LMS
- Vollständig programmierbar über T4T Software (NFC, DALI-Schnittstelle)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen
- Hohe Lichtqualität dank <1% Ausgangsrippelstrom
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Einsetzbar als DT6- (2-Kanal-) oder DT8- (Tunable White-) Treiber
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)
- SELV-Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

| Produkt-Bezeichnung                | Nenn-<br>spannung                                  | Netz-<br>frequenz                                  | Eingangs-<br>spannung                     | Eingangsspan-<br>nung DC                           | Oberschwin-<br>gungsgehalt                         | Netzleis-<br>tungsfaktor λ                         |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | 220...240 V                                        | 0/50/60 Hz                                         | 198...264 V <sup>1)</sup>                 | 176...276 V                                        | < 15 % <sup>2)</sup>                               | 047C...092C                                        |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | 220...240 V                                        | 0/50/60 Hz                                         | 198...264 V <sup>1)</sup>                 | 176...276 V                                        | < 15 % <sup>2)</sup>                               | 042C...095                                         |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | 220...240 V                                        | 0/50/60 Hz                                         | 198...264 V <sup>1)</sup>                 | 176...276 V                                        | < 20 % <sup>2)</sup>                               | 074C096                                            |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | 220...240 V                                        | 0/50/60 Hz                                         | 198...264 V <sup>1)</sup>                 | 176...276 V                                        | < 20 % <sup>2)</sup>                               | 083C...097                                         |
| Produkt-Bezeichnung                | Wirkungsgrad bei Volllast                          |                                                    | Einschalt-<br>strom                       | Max. Anz. EVG<br>an<br>Sicherungsaut<br>. 10 A (B) | Max. Anz. EVG<br>an<br>Sicherungsaut<br>. 10 A (C) | Max. Anz. EVG<br>an<br>Sicherungsaut<br>. 16 A (B) |
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | 85 % <sup>3)</sup>                                 |                                                    | 17 A <sup>4)</sup>                        | 27                                                 | -                                                  | 43                                                 |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | 87 % <sup>3)</sup>                                 |                                                    | 17 A <sup>4)</sup>                        | 27                                                 | -                                                  | 43                                                 |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | 90 % <sup>3)</sup>                                 |                                                    | 19 A <sup>12)</sup>                       | 22                                                 | -                                                  | 36                                                 |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | 90.5 % <sup>3)</sup>                               |                                                    | 27 A <sup>14)</sup>                       | 14                                                 | -                                                  | 23                                                 |
| Produkt-Bezeichnung                | Max. Anz. EVG<br>an<br>Sicherungsaut<br>. 16 A (C) | Max. Anz. EVG<br>an<br>Sicherungsaut<br>. 25 A (B) | Stoßspannungs-<br>festigkeit (L/N – Erde) |                                                    | Stoß-<br>spannungs-<br>festigkeit (L- N)           |                                                    |
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | -                                                  | -                                                  | 2 kV                                      |                                                    | 1 kV                                               |                                                    |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | -                                                  | -                                                  | 2 kV                                      |                                                    | 1 kV                                               |                                                    |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | -                                                  | -                                                  | 2 kV                                      |                                                    | 1 kV                                               |                                                    |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | -                                                  | -                                                  | 2 kV                                      |                                                    | 1 kV                                               |                                                    |
| Produkt-Bezeichnung                | Ausgangs-<br>spannung                              | U-OUT<br>(Arbeits-<br>spannung)                    | Nennausgangs-<br>strom                    | Voreingest.<br>Ausgangsstrom, 2-Kanal<br>DT6       |                                                    |                                                    |
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | 7,5...54 V <sup>5)</sup>                           | 60 V                                               | 150...1050 mA<br><sup>6)</sup>            | 300 mA <sup>7)</sup>                               |                                                    |                                                    |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | 12...54 V <sup>5)</sup>                            | 60 V                                               | 180...700 mA                              | 300 mA <sup>7)</sup>                               |                                                    |                                                    |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | 15...54 V <sup>5)</sup>                            | 60 V                                               | 350...1050 mA                             | 350 mA <sup>7)</sup>                               |                                                    |                                                    |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | 15...54 V <sup>5)</sup>                            | 60 V                                               | 600...1400 mA                             | 600 mA <sup>7)</sup>                               |                                                    |                                                    |
| Produkt-Bezeichnung                | Voreingest.<br>Ausgangsstrom, TW DT8               |                                                    | Ausgangs-<br>stromtoleranz                | Rippelstrom (100 Hz)                               |                                                    |                                                    |
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | 300 mA <sup>8)</sup>                               |                                                    | ±3 %                                      | < 2 % <sup>9)</sup>                                |                                                    |                                                    |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | 300 mA <sup>8)</sup>                               |                                                    | ±3 %                                      | < 2 % <sup>9)</sup>                                |                                                    |                                                    |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | 350 mA <sup>8)</sup>                               |                                                    | ±3 %                                      | < 1 % <sup>9)</sup>                                |                                                    |                                                    |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | 600 mA <sup>8)</sup>                               |                                                    | ±3 %                                      | < 1 % <sup>9)</sup>                                |                                                    |                                                    |
| Produkt-Bezeichnung                | Ausgang PSTLM                                      |                                                    | Ausgang SVM                               |                                                    | Ausgangs-<br>leistung                              | Maximale<br>Ausgangsleistung                       |
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | <1                                                 |                                                    | <0.4                                      |                                                    | 18 W <sup>10)</sup>                                | 18 W                                               |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | <1                                                 |                                                    | <0.4                                      |                                                    | 25 W <sup>11)</sup>                                | 27 W                                               |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | <1                                                 |                                                    | <0.4                                      |                                                    | 38 W <sup>13)</sup>                                | 38 W                                               |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | <1                                                 |                                                    | <0.4                                      |                                                    | 55 W <sup>15)</sup>                                | 55 W                                               |

| Produkt-Bezeichnung                | Voreingestellter Ausgangsstrom | Galvanische Trennung DALI/Netzversorgung | Stromeinstellung | Verlustleistung im Stand-By-Betrieb |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | 300 mA                         | Basic                                    | DALI / NFC       | <0.2 W                              |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | 300 mA                         | Basic                                    | DALI / NFC       | <0.2 W                              |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | 350 mA                         | Basic                                    | DALI / NFC       | <0,25 W                             |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | 600 mA                         | Basic                                    | DALI / NFC       | <0,25 W                             |

| Produkt-Bezeichnung                | Leistung im vernetzten Standby-Betrieb | Galvanische Trennung DALI/Ausgang | Galvanische Trennung primär/sekundär |
|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | <0.20 W <sup>3)</sup>                  | SELV                              | SELV                                 |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | <0.20 W <sup>3)</sup>                  | SELV                              | SELV                                 |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | <0.25 W <sup>3)</sup>                  | SELV                              | SELV                                 |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | <0.25 W <sup>3)</sup>                  | SELV                              | SELV                                 |

1) Zulässiger Spannungsbereich  
2) Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken  
3) at 230 V, 50 Hz  
4)  $t_{width} = 180 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )  
5) Maximum 60 V  
6)  $\pm 3\%$   
7) Pro Kanal  
8) Summe aus beiden Kanälen  
9) Ripple-Durchschnitt bei 100 Hz  
10) Teillast 3...18 W  
11) Teillast 3...25 W  
12)  $t_{width} = 200 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )  
13) Teillast 5.25...38 W  
14)  $t_{width} = 205 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )  
15) Teillast 9...55 W

Abmessungen & Gewicht

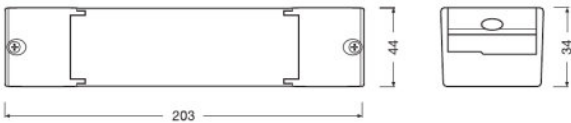
| Produkt-Bezeichnung                | Lochmaß-abstand Länge | Lochmaß-abstand Breite | Produkt-gewicht | Leitungs-querschnitt eingangsseitig      | Leitungs-querschnitt ausgangsseitig     |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | 167.8 mm              | -                      | 19000 g         | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | 167.8 mm              | -                      | 19000 g         | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | 124.0 mm              | 64,0 mm                | 20000 g         | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>  | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | 124.0 mm              | 64,0 mm                | 22000 g         | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>  | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |

| Produkt-Bezeichnung                | Abisolierlänge eingangsseitig | Abisolierlänge ausgangsseitig | Höhe   | Breite | Länge   |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|--------|---------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | 8,0...9,0 mm                  | 8,0...9,0 mm                  | 340 mm | 445 mm | 2030 mm |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | 8,0...9,0 mm                  | 8,0...9,0 mm                  | 340 mm | 445 mm | 2030 mm |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | 8,0...9,0 mm                  | 8,0...9,0 mm                  | 250 mm | 750 mm | 1350 mm |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | 8,0...9,0 mm                  | 8,0...9,0 mm                  | 250 mm | 750 mm | 1350 mm |

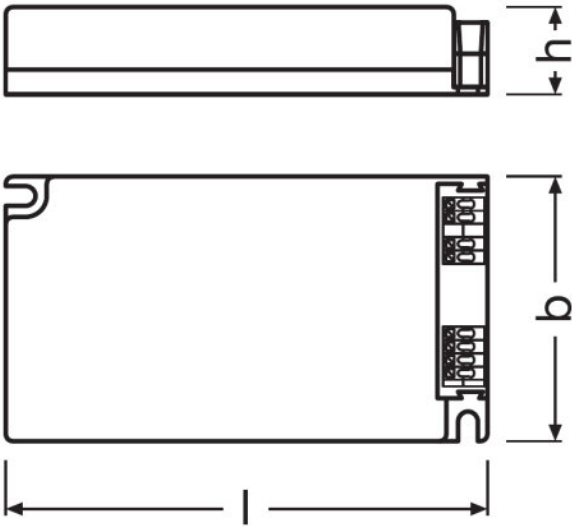
Familiendatenblatt

1) Massive oder flexible Adern

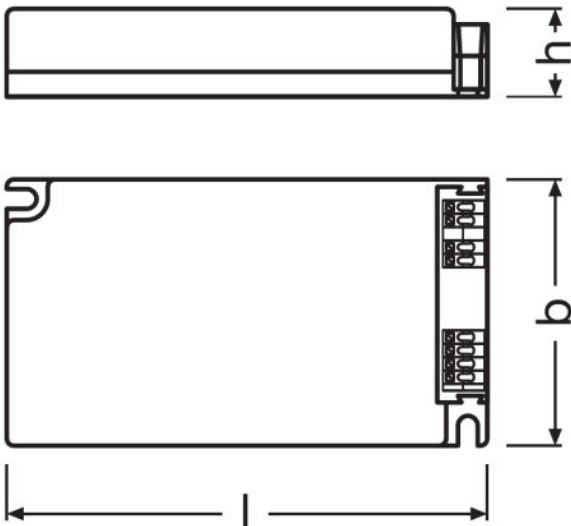
Produkt Grafik



OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I, OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I



OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW



OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW

Farben & Materialien

| Produkt-Bezeichnung                | Gehäusematerial |
|------------------------------------|-----------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | Kunststoff      |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | Kunststoff      |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | Kunststoff      |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | Kunststoff      |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Produkt-Bezeichnung                | Umgebungs-temperaturbereich | Maximale Temperatur am Messpunkt tc | Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | Lager-temperaturbereich |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | -25...+50 °C                | 75 °C <sup>1)</sup>                 | 110 °C                               | -40...+85 °C            |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | -25...+50 °C                | 75 °C <sup>1)</sup>                 | 110 °C                               | -40...+85 °C            |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | -25...+60 °C                | 75 °C <sup>1)</sup>                 | 110 °C                               | -40...+85 °C            |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | -25...+50 °C                | 75 °C <sup>1)</sup>                 | 110 °C                               | -40...+85 °C            |

| Produkt-Bezeichnung                | Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | 5...85 % <sup>2)</sup>                  |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | 5...85 % <sup>2)</sup>                  |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | 5...85 % <sup>2)</sup>                  |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | 5...85 % <sup>2)</sup>                  |

<sup>1)</sup> Maximum am Tc-Punkt

<sup>2)</sup> max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

| Produkt-Bezeichnung                | EVG Lebensdauer                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 75°C, 0.2% / 1.000 h Ausfallrate / T<sub>c</sub> = 65°C, 0.1% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

| Produkt-Bezeichnung                | Gekapselt |
|------------------------------------|-----------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | Nein      |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | Nein      |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | Nein      |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | Nein      |

Einsatzmöglichkeiten

| Produkt-Bezeichnung                | Dimmbar | DIM-Schnittstelle                     | Dimmbereich | Dim-Methode          |
|------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------------|----------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | Ja      | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor | 1...100 %   | Amplitudenmodulation |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | Ja      | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor | 1...100 %   | Amplitudenmodulation |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | Ja      | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor | 1...100 %   | Amplitudenmodulation |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | Ja      | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor | 1...100 %   | Amplitudenmodulation |

| Produkt-Bezeichnung                | Übertemperaturschutz   | Überlastschutz         | Kurzschlusschutz       | Leerlauf-festigkeit |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | Automatisch reversibel | Automatisch reversibel | Automatisch reversibel | Ja                  |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | Automatisch reversibel | Automatisch reversibel | Automatisch reversibel | Ja                  |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | Automatisch reversibel | Automatisch reversibel | Automatisch reversibel | Ja                  |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | Automatisch reversibel | Automatisch reversibel | Automatisch reversibel | Ja                  |

| Produkt-Bezeichnung                | Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen | Maximale Leitungslänge EVG/Lampe | Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | Art des Anschlusses, Eingangsseite |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | Nein                               | 2,0 m <sup>1)</sup>              | I / II                                 | Federkraftklemme                   |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | Nein                               | 2,0 m <sup>1)</sup>              | I / II                                 | Federkraftklemme                   |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | Nein                               | 2,0 m <sup>1)</sup>              | I / II                                 | Federkraftklemme                   |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | Nein                               | 2,0 m <sup>1)</sup>              | I / II                                 | Federkraftklemme                   |

| Produkt-Bezeichnung                | Art des Anschlusses, Ausgangsseite | DALI-2 Diagnose Daten | DALI-2 Energy Daten |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | Federkraftklemme                   | Ja <sup>2)</sup>      | Ja <sup>3)</sup>    |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | Federkraftklemme                   | Ja <sup>2)</sup>      | Ja <sup>3)</sup>    |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | Federkraftklemme                   | Ja <sup>2)</sup>      | Ja <sup>3)</sup>    |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | Federkraftklemme                   | Ja <sup>2)</sup>      | Ja <sup>3)</sup>    |

| Produkt-Bezeichnung                | Steuerschnittstelle | Geeignet für Durchgangsverdrahtung | Programmierschnittstelle |
|------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | DALI-2              | Ja                                 | DALI, NFC                |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | DALI-2              | Ja                                 | DALI, NFC                |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | DALI-2              | Ja mit optionaler Kabelklemme      | DALI, NFC                |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | DALI-2              | Ja mit optionaler Kabelklemme      | DALI, NFC                |

| Produkt-Bezeichnung                | Konstantlichtstrom-nachführung | Geeignet für Notlicht | Anzahl Kanäle   |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | Programmierbar                 | Ja                    | 2 <sup>4)</sup> |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | Programmierbar                 | Ja                    | 2 <sup>4)</sup> |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | Programmierbar                 | Ja                    | 2 <sup>4)</sup> |

| Produkt-Bezeichnung              | Konstantlichtstrom-nachführung | Geeignet für Notlicht | Anzahl Kanäle   |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW | Programmierbar                 | Ja                    | 2 <sup>4)</sup> |

1) Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

2) Gemäß DALI Teil 253

3) Gemäß DALI Teil 252

4) Voreingestellte Betriebsart: tunable white DT8; optionale Betriebsart: 2-Kanal DT6

Programmierung

| Produkt-Bezeichnung                | Gruppenprogrammierung | Tuner4TRONIC | Tuner4TRONIC Field App |
|------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | Ja                    | Ja           | Nein                   |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | Ja                    | Ja           | Nein                   |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | Ja                    | Ja           | Nein                   |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | Ja                    | Ja           | Nein                   |

| Produkt-Bezeichnung                | Programmiergerät |
|------------------------------------|------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | DALI / NFC       |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | DALI / NFC       |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | DALI / NFC       |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | DALI / NFC       |

Programmierbare Funktionen

| Produkt-Bezeichnung                | Operating Current | Constant Lumen | Lamp Operating Time |
|------------------------------------|-------------------|----------------|---------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | Ja                | Ja             | Ja                  |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | Ja                | Ja             | Ja                  |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | Ja                | Ja             | Ja                  |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | Ja                | Ja             | Ja                  |

| Produkt-Bezeichnung                | End of Life | Driver Guard | DALI Settings |
|------------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | -           | Ja           | Ja            |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | -           | Ja           | Ja            |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | -           | Ja           | Ja            |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | -           | Ja           | Ja            |

| Produkt-Bezeichnung                | Emergency Mode | DALI-2 Leuchten Daten | Configuration Lock |
|------------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | Ja             | Ja <sup>1)</sup>      | Ja                 |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | Ja             | Ja <sup>1)</sup>      | Ja                 |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | Ja             | Ja <sup>1)</sup>      | Ja                 |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | Ja             | Ja <sup>1)</sup>      | Ja                 |

| Produkt-Bezeichnung                | Soft Switch Off | Dim to Dark | TouchDIM + Sensor |
|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | Ja              | Ja          | Ja                |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | Ja              | Ja          | Ja                |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | Ja              | Ja          | Ja                |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | Ja              | Ja          | Ja                |

Familiendatenblatt

| Produkt-Bezeichnung                | Corridor Functionality | OEM Key |
|------------------------------------|------------------------|---------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | Ja                     | Nein    |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | Ja                     | Nein    |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | Ja                     | Nein    |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | Ja                     | Nein    |

1) Gemäß DALI Teil 251

Zertifikate & Standards

| Produkt-Bezeichnung                | Prüfzeichen - Zulassung       | Normen                                                                                                                                                                                                                               | Schutz-klasse | Schutzart |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | CE / UKCA / EAC / DALI-2 / EL | Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547/Gemäß CISPR 15/Gemäß ETSI EN 300 330/Gemäß ETSI EN 301 489 - 1/Gemäß ETSI EN 301 489-3 | II            | IP20      |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | CE / UKCA / EAC / DALI-2 / EL | Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547/Gemäß CISPR 15/Gemäß ETSI EN 300 330/Gemäß ETSI EN 301 489 - 1/Gemäß ETSI EN 301 489-3 | II            | IP20      |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | CE / UKCA / EAC / DALI-2 / EL | Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547/Gemäß CISPR 15/Gemäß ETSI EN 300 330/Gemäß ETSI EN 301 489 - 1/Gemäß ETSI EN 301 489-3 | II            | IP20      |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | CE / UKCA / EAC / DALI-2 / EL | Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 62386/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547/Gemäß CISPR 15/Gemäß ETSI EN 300 330/Gemäß ETSI EN 301 489 - 1/Gemäß ETSI EN 301 489-3 | II            | IP20      |

Logistische Daten

| Produkt-Bezeichnung                | Statistische<br>Warennummer |
|------------------------------------|-----------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | 85044083900                 |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | 85044083900                 |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | 85044083900                 |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | 85044083900                 |

Umwelt Informationen  
Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

| Produkt-Bezeichnung                | Datum der Deklaration | Primäre<br>Erzeugnisnummer       | Stoff der Kandidatenliste<br>1 |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | 28-04-2023            | 4062172211543                    | Lead                           |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | 28-04-2023            | 4062172211567                    | Lead                           |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | 21-07-2023            | 4062172123501  <br>4050732497308 | Lead                           |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | 21-07-2023            | 4062172123525  <br>4050732497315 | Lead                           |

| Produkt-Bezeichnung                | CAS Nr. des Stoffes 1 | Informationen zum<br>sicheren Gebrauch                                                                          | SCIP Deklarationsnummer                                                                |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| OTi DALI 15/220...240/1A0 NFC TW I | 7439-92-1             | Die Bezeichnung des<br>Stoffes der<br>Kandidatenliste reicht aus<br>für den sicheren Gebrauch<br>des Produktes. | 916838d0-81e1-4a79-<br>b593-f34f3f44c7d1                                               |
| OTi DALI 25/220...240/700 NFC TW I | 7439-92-1             | Die Bezeichnung des<br>Stoffes der<br>Kandidatenliste reicht aus<br>für den sicheren Gebrauch<br>des Produktes. | 9717d8f3-390e-49b2-<br>84c8-110328b8b612                                               |
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW   | 7439-92-1             | Die Bezeichnung des<br>Stoffes der<br>Kandidatenliste reicht aus<br>für den sicheren Gebrauch<br>des Produktes. | a8162289-3e12-4f4d-<br>8104-490069fe2434  <br>adaf701f-b8b2-4355-<br>b326-d0be798f2e5a |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW   | 7439-92-1             | Die Bezeichnung des<br>Stoffes der<br>Kandidatenliste reicht aus<br>für den sicheren Gebrauch<br>des Produktes. | 129a71b3-1c82-4a8f-<br>8d0c-870827f842e9  <br>e34b9cb6-8048-4a46-<br>9c3b-5f3bd2b2c48d |

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Zusätzliche Produktinformationen

- Elektrische Verbindungen zwischen den beiden Ausgangskanälen sind nicht zulässig.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support [www.osram.de](http://www.osram.de)

Downloads

| Datei                                                                               |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|    | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                 |
|    | Zertifikate<br>OT ENEC 40038447 260623                          |
|    | CAD Daten<br>OTI DALI 15 25 NFC TW I IGS 040221                 |
|    | CAD Daten<br>OTI DALI 15 25 NFC TW I STEP 040221                |
|  | CAD Daten 2-dim<br>OTI DALI 15 25 NFC TW I CAD2PDF 040221       |
|  | CAD Daten 3-dim<br>OTI DALI 15 25 NFC TW I CAD3PDF 040221       |
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                 |
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                 |
|  | Zertifikate<br>OTI DALI NFC TW CB DE1 64955 010621              |
|  | Zertifikate<br>OT EMC 40044675 031022                           |
|  | Konformitätserklärungen<br>OTi DALI NFC TW CE 4274927 161023    |
|  | Konformitätserklärungen<br>OTi DALI NFC TW UK CE 4281062 040923 |
|  | CAD Daten<br>OTI DALI 35 NFC TW IGS 101220                      |
|  | CAD Daten<br>OTI DALI 35 NFC TW STEP 101220                     |
|  | CAD Daten 2-dim<br>OTI DALI 35 NFC TW CAD2PDF 101220            |
|  | CAD Daten 3-dim<br>OTI DALI 35 NFC TW CAD3PDF 101220            |

Familiendatenblatt

|                                                                                   |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | CAD Daten<br>OTI DALI 50 NFC TW IGS 111220           |
|  | CAD Daten<br>OTI DALI 50 NFC TW STEP 111220          |
|  | CAD Daten 2-dim<br>OTI DALI 50 NFC TW CAD2PDF 111220 |
|  | CAD Daten 3-dim<br>OTI DALI 50 NFC TW CAD3PDF 111220 |

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.  
Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung                      | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen              | Gewicht brutto |
|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4062172211543 | OTi DALI<br>15/220...240/1A0 NFC<br>TW I | Versandschachtel<br>20                 | 418 mm x 185 mm x 108 mm            | 8.35 dm <sup>3</sup> | 4014.00 g      |
| 4062172211567 | OTi DALI<br>25/220...240/700 NFC<br>TW I | Versandschachtel<br>20                 | 418 mm x 185 mm x 108 mm            | 8.35 dm <sup>3</sup> | 4014.00 g      |
| 4062172123501 | OTi DALI<br>35/220...240/1A0 NFC TW      | Versandschachtel<br>20                 | 303 mm x 262 mm x 98 mm             | 7.78 dm <sup>3</sup> | 4285.00 g      |
| 4062172123525 | OTi DALI<br>50/220...240/1A4 NFC TW      | Versandschachtel<br>20                 | 303 mm x 262 mm x 98 mm             | 7.78 dm <sup>3</sup> | 4685.00 g      |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Optionales Zubehör

| Produkt-Bezeichnung              | Zubehörname            | Zubehör-EAN   |
|----------------------------------|------------------------|---------------|
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW | OT CABLE CLAMP A-STYLE | 4052899089570 |

|                                  |                           |                 |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------|
| OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC TW | OT CABLE CLAMP A-STYLE TL | ▶ 4052899325982 |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW | OT CABLE CLAMP A-STYLE    | ▶ 4052899089570 |
| OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC TW | OT CABLE CLAMP A-STYLE TL | ▶ 4052899325982 |

Datenschutzerklärung

Dieser OSRAM-Treiber kann über die Tuner4TRONIC-Software konfiguriert werden. Hierfür ist die Tuner4TRONIC-Software aus dem Internet nach der Registrierung auf [www.myosram.com](http://www.myosram.com) herunterzuladen. Die Tuner4TRONIC-Software ermöglicht den Zugriff und die Einsicht in die Betriebsdaten der Leuchte bzw. des Treibers über die jeweiligen Programmierschnittstellen. Die Kontrolle über Zugriffe und Einsichtnahme auf die Betriebsdaten erfolgt über die Einrichtung eines Passwort Schlüssels (Config Lock) im Treiber mittels der Tuner4TRONIC-Software . Bitte befolgen Sie hierfür die Passwort-Einrichtungs-Hinweise. Für den Fall, dass Sie anderen Personen oder Unternehmen den Zugriff oder die Einsicht auf die Betriebsdaten gewähren wollen, können Sie einen Passwortschlüssel hierfür an die Betreffenden vergeben. In diesem Fall haben Sie sicherzustellen, dass der Dritte die hier beschriebenen Informationen zur Kenntnis nimmt. Für Wartungs- und Servicezwecke hat OSRAM die Möglichkeit sich trotz Vergabe eines Passwortschlüssels die Betriebsdaten aus den Geräten auszulesen. Im Einzelfall wird OSRAM den Zugriff zudem für Optimierungs- und Überarbeitungszwecke von Treiberhardware und Treiberfunktionen nutzen. Zur Wahrung der Datenschutzgrundsätze ist von dem Nutzer der Betriebsdaten (Leuchtenhersteller, Dritter mit Zugriffsrechten) sicherzustellen, dass ein Zusammenführen mit personenbezogenen Daten (z.B. Name, Adresse, Standortkennungen) nur dann erfolgt, wenn eine Einwilligung der jeweilig betroffenen Person (End-Nutzer) dafür vorliegt. Für den Nachweis der Einwilligung ist der jeweilige Nutzer der Betriebsdaten verantwortlich.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.