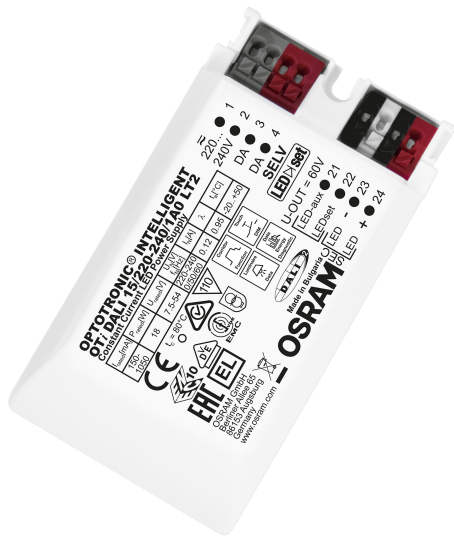


## PRODUKTDATENBLATT OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED drivers



### Anwendungsgebiete

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (DALI, CLO, LEDset) geeignet
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)

### Produktvorteile

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen

#### "Vielseitiger Anwendungsbereich durch OSRAM DALI Technologie:

- Einfacher Einsatz in Korridoren und Toilettenräumen durch die dreistufige Corridor-Funktion
- Touch DIM-Anwendung: Einfache Steuerung durch Taster oder Sensor
- Energieeffizienter Touch DIM-Betrieb durch automatische Abschaltung bei ausreichendem Restlicht
- Geeignet für Notlichtinstallationen (gem. EN 60598-2-22 und IEC 61347-2-13, Anhang J) dank DC-Erkennung (0 Hz, pulsierender DC), ein-/ausschaltbar
- Rückmeldung des Leistungsverbrauchs und Betriebsstunden (Fit for SMART GRID)
- Geeignet für Gebäude gemäß EPBD/BREEAM/LEED durch automatische Constant Lumen Output-Einstellung

### Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung: nach EN 55015/CISPR 15

- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (außer OTi DALI 15)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Nennleistung                             | 18,00 W                     |
| Nennausgangsleistung                     | 18 W <sup>1)</sup>          |
| Nennspannung                             | 220...240 V                 |
| Nennausgangsspannung                     | 7,5...54 V <sup>2)</sup>    |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>3)</sup>   |
| Eingangsspannung DC                      | 176...276 V                 |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 60 V                        |
| Nennstrom                                | 0,12 A                      |
| Nennausgangsstrom                        | 150...1050 mA <sup>4)</sup> |
| Einschaltstrom                           | 5 A <sup>5)</sup>           |
| Ausgangsstromtoleranz                    | +/- 3 %                     |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | < 2 % <sup>6)</sup>         |
| Netzfrequenz                             | 0/60 Hz                     |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 10 % <sup>7)</sup>        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,95                        |
| Geräteverlustleistung                    | 2,4 W                       |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 82                          |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 130                         |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | -                           |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 2 kV                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                        |

1) Teillast 3...18 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) +/- 5 %

5)  $t_{width} = 220 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $i_{peak}$ )

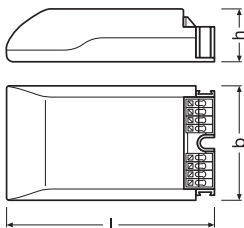
6) Ripple average at 100 Hz

7) Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken

Photometrische Daten

|  |            |
|--|------------|
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)             | $\leq 1$   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | $\leq 0.4$ |

Maße & Gewicht



|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Länge                              | 95,00 mm                     |
| Breite                             | 53,00 mm                     |
| Höhe                               | 30,00 mm                     |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.2...1.5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.2...1.5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 8.0...9.0 mm                 |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 8.0...9.0 mm                 |
| Produktgewicht                     | 100,00 g                     |

1) Massive oder flexible Adern

### Farben & Materialien

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Produktfarbe    | Weiß       |
| Gehäuse         | Kunststoff |
| Gehäusematerial | Kunststoff |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |              |
|---|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 80 °C 1)     |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 100 °C       |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % 2)  |

1) Maximum am Tc-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

### Einsatzmöglichkeiten

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Dimmbar              | Ja                                  |
| DIM-Schnittstelle    | DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Dimmbereich          | 1...100 % 1)                        |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel              |
| Überlastschutz       | Automatisch reversibel              |
| Leerlauffestigkeit   | Ja                                  |

|  |                        |
|--|------------------------|
| Kurzschlusschutz                       | Automatisch reversibel |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 2,0 m                  |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II                 |
| Anschlussart ausgangsseitig            | Federkraftklemme       |

1) For maximum nominal output current

### Zertifikate & Standards

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Prüfzeichen - Zulassung | ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / BIS   |
| Normen                  | Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 55015 |
| Schutzklasse            | II   |
| Schutzart               | IP20   |




### LOGISTISCHE DATEN

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Lagertemperaturbereich | -25...85 °C |
|------------------------|-------------|

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|  |         |
|--|---------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | ≤0.30 W |
|--|---------|

### DOWNLOADS

|  | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                  |
|--|---|-------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | 7845835 OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  | Konformitätserklärung                     | OTI DALI 15-220-240-1A0 LT2         |
|  | Declarations Of Conformity UKCA           | OTI DALI 15-220-240-1A0 LT2         |

### VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4062172143912 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 167.00 g      |                      |
| 4062172143929 | Versandschachtel<br>20                 | 284 mm x 207 mm x 96 mm             | 2270.00 g     | 5.64 dm <sup>3</sup> |

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.

### Haftungsausschluss

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

