

## OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L

OPTOTRONIC Intelligent | – Dimmbar DALI



### 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- und Non-SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

### Produktvorteile

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 90 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control

### Vielseitiger Anwendungsbereich durch OSRAM DALI Technologie:

- Einfacher Einsatz in Korridoren und Toiletten 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 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2

## Produktdatenblatt

- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65$  °C, max. 10 % Ausfallrate)
- SELV- und nicht-isolierte Versionen verfügbar

## Technische Daten

### Elektrische Daten

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Nenneingangsspannung</b>                     | 220...240 V                  |
| <b>Netzfrequenz</b>                             | 50...60 Hz                   |
| <b>Eingangsspannung AC</b>                      | 198...264 V <sup>1)</sup>    |
| <b>Eingangsspannung DC</b>                      | 176...276 V                  |
| <b>Oberschwingungsgehalt</b>                    | < 20 %                       |
| <b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b> | > 0,95 <sup>2)</sup>         |
| <b>EVG-Effizienz</b>                            | 91 % <sup>3)</sup>           |
| <b>Geräteverlustleistung</b>                    | 10 W <sup>4)</sup>           |
| <b>Verlustleistung im Stand-By-Betrieb</b>      | <0,5 W                       |
| <b>Schutzleiterstrom</b>                        | <2.0 mA                      |
| <b>Einschaltstrom</b>                           | 53 A                         |
| <b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b> | 8                            |
| <b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b> | 13                           |
| <b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b> | -                            |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>     | 2 kV                         |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>          | 1 kV                         |
| <b>Nennausgangsspannung</b>                     | 20...54 V <sup>5)</sup>      |
| <b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>                  | 60 V                         |
| <b>Nennausgangsstrom</b>                        | 1000...2100 mA <sup>6)</sup> |
| <b>Ausgangsstromtoleranz</b>                    | ±5 %                         |
| <b>Nennausgangsleistung</b>                     | 80 W                         |
| <b>Galvanische Trennung</b>                     | SELV-äquivalent              |
| <b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>     | 3,75 kV <sup>7)</sup>        |

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>2)</sup> Volllast bei 230 V

<sup>3)</sup> Bei Volllast und 230 V

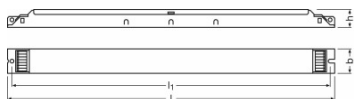
<sup>4)</sup> Maximum

<sup>5)</sup> Maximum 60 V

<sup>6)</sup> ±5%

<sup>7)</sup> SELV-äquivalent

## Abmessungen & Gewicht



|   |   |
|---|---|
| <b>Länge</b>                              | 360,0 mm                                |
| <b>Breite</b>                             | 30,0 mm                                 |
| <b>Höhe</b>                               | 21,0 mm                                 |
| <b>Lochmaßabstand Länge</b>               | 350,0 mm                                |
| <b>Produktgewicht</b>                     | 285,00 g                                |
| <b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b> | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| <b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b> | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| <b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>      | 8,5...9,5 mm                            |
| <b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>      | 8,5...9,5 mm                            |

<sup>1)</sup> Massive oder flexible Adern

## Farben & Materialien

|                        |        |
|------------------------|--------|
| <b>Gehäusematerial</b> | Metall |
|------------------------|--------|

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>              | -25...+45 °C |
| <b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>     | 80 °C        |
| <b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>    | 120 °C       |
| <b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b> | 5...85 %     |

## Lebensdauer

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| <b>EVG Lebensdauer</b> | 50000 h <sup>1)</sup> |
|------------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>c</sub> / 10 % Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>Gekapselt</b> | Nein |
|------------------|------|

## Einsatzmöglichkeiten

|   |   |
|---|---|
| <b>Dimmbar</b>                                | Ja  |
| <b>DIM-Schnittstelle</b>                      | DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor         |
| <b>Dimmbereich</b>                            | 1...100 % <sup>1)</sup>                     |
| <b>Dim-Methode</b>                            | Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation |
| <b>Konstantlichtstromnachführung</b>          | Programmierbar                              |
| <b>Übertemperaturschutz</b>                   | Automatisch reversibel                      |
| <b>Überlastschutz</b>                         | Automatisch reversibel                      |
| <b>Kurzschlusschutz</b>                       | Automatisch reversibel                      |
| <b>Leerlauffestigkeit</b>                     | Ja  |
| <b>Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul</b>  | 2,0 m                                       |
| <b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b> | I   |
| <b>Geeignet für Notlicht</b>                  | Ja  |
| <b>Type of connection, output side</b>        | Federkraftklemme                            |

<sup>1)</sup> Für den maximalen Nennausgangsstrom







## Zertifikate & Standards

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Prüfzeichen - Zulassung</b> | ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE  |
| <b>Normen</b>                  | Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384 |
| <b>Schutzart</b>               | IP20   |

## Logistische Daten

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| <b>Lagertemperaturbereich</b> | -25...75 °C |
|-------------------------------|-------------|

## Downloads

| Datei   |  |
|---|--|
|  | Produktdatenblatt<br>Datasheet_OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L   |
|  | Broschüren<br>OPTOTRONIC Linear LED drivers (DE)             |
|  | Zertifikate<br>CB Certificate OTi DALI LT2 L                 |
|  | Zertifikate<br>ENEC Certification OT FIT CS L OTi DALI LT2 L |
|  | Zertifikate<br>CE Declaration OTi DALI linear                |
|  | CAD Daten 3-dim<br>OTi-DALI XX LT2 L                         |

# Produktdatenblatt

---

## Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung                | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen              | Gewicht brutto |
|---------------|------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4052899028050 | OTi DALI<br>80/220...240/2A1 LT2 L | Versandschachtel<br>20                 | 385 mm x 160 mm x 100 mm            | 6.16 dm <sup>3</sup> | 6064.00 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.

---

## Haftungsausschluss

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