

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

OPTOTRONIC® Intelligent | – Dimmable DALI SELV LEDset (LT2)



### Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

### Produktvorteile

- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle)
- Flexible Stromeinstellung (LEDset2)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , max. 10 % Ausfallrate)
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen (80 W Versionen ausgenommen)
- Hohe Lichtqualität dank <1% Ausgangsrippelstrom
- Sehr hohe Effizienz
- Sehr geringer Standby-Leistungsverbrauch: < 0.15 W \*
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

### 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
- Leuchten-Informationen für einfache Wartung

## Produkteigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 80 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 2.100 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Nennleistung                             | 80,00 W                      |
| Nennausgangsleistung                     | 32...80 W                    |
| Nennspannung                             | 220...240 V                  |
| Nennausgangsspannung                     | 20...54 V <sup>1)</sup>      |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>2)</sup>    |
| Eingangsspannung DC                      | 176...276 V                  |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | < 60 V                       |
| Nennstrom                                | 0 A                          |
| Nennausgangsstrom                        | 1000...2100 mA <sup>3)</sup> |
| Einschaltstrom                           | 53 A <sup>4)</sup>           |
| Ausgangsstromtoleranz                    | ±3 % <sup>5)</sup>           |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | < 1 %                        |
| Netzfrequenz                             | 0/50/60 Hz                   |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 20 %                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | > 0,95 <sup>6)</sup>         |
| EVG-Effizienz                            | ≥90 % <sup>7)</sup>          |
| Geräteverlustleistung                    | 10 W <sup>8)</sup>           |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 8                            |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 13                           |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | -                            |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 2 kV                         |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                         |
| Galvanische Trennung                     | SELV                         |
| Power loss in stand-by mode [calc.]      | < 0.5 W                      |

1) Maximum 60 V

2) Zulässiger Spannungsbereich

3) ±5%

4) Bei 200 µs

5) When use DALI

6) Full load at 230 V

7) At full load and 230 V

8) Maximum

### Photometrische Daten

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)             | ≤1   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤0.4 |

## Maße &amp; Gewicht



|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Länge                              | 360.00 mm                               |
| Lochmaßabstand Länge               | 350,0 mm                                |
| Breite                             | 30.00 mm                                |
| Höhe                               | 21.00 mm                                |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 8,5...9,5 mm                            |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 8,5...9,5 mm                            |
| Produktgewicht                     | 285,00 g                                |

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

## Farben &amp; Materialien

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Produktfarbe    | Weiß   |
| Gehäusematerial | Metall |

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -25...+45 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 80 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall            | 120 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb         | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h / 100000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|----------------------------------|

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T<sub>c</sub> = 65°C / 10% Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

|           |      |
|-----------|------|
| Gekapselt | Nein |
|-----------|------|

## Einsatzmöglichkeiten

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Dimmbar           | Ja                                    |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor |

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Dimmbereich                            | 1...100 % <sup>1)</sup> |
| 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                       |
| Geeignet für Notlicht                  | Ja                      |
| Type of connection, output side        | Federkraftklemme        |

<sup>1)</sup> For maximum nominal output current

### Zertifikate & Standards

|                         |                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM                                                                        |
| 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            | I                                                                                                              |
| Schutzart               | IP20                                                                                                           |

### LOGISTISCHE DATEN

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

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

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | < 0.50 W |
|------------------------------------------------------|----------|

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | User instruction  |
|  | PRODUKTDATENBLATT |
|  | Certificates      |
|  | Certificates      |
|  | Certificates      |
|  | Certificates      |
|  | Certificates      |

## DOWNLOADS



Declarations of conformity



CAD data



CAD data



CAD data 2-dim



CAD data 3-dim



CAD data 3-dim



Advertisements

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899028050 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 285.00 g      |                      |
| 4052899028067 | Versandschachtel<br>20                 | 385 mm x 160 mm x 100 mm            | 5871.00 g     | 6.16 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.