

## 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 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 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 55015:2007+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
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)

## 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>Stromeinstellung</b>	Programmierbar
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,95 <sup>2)</sup>
<b>EVG-Effizienz</b>	$\geq 90$ % <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 <sup>5)</sup>
<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>6)</sup>
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	< 60 V
<b>Nennausgangsstrom</b>	1000...2100 mA <sup>7)</sup>
<b>Ausgangsstromtoleranz</b>	$\pm 3$ %
<b>Rippelstrom (100 Hz)</b>	< 1 %
<b>Nennausgangsleistung</b>	80 W
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV

<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> Bei 200  $\mu$ s

<sup>6)</sup> Maximum 60 V

<sup>7)</sup>  $\pm 5$  %

## 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> = 75°C / 10% Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

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

## Einsatzmöglichkeiten

Programmierschnittstelle	DALI
Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
Dim-Methode	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
Konstantlichtstromnachführung	Programmierbar
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Anzahl Kanäle	1

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

## Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
Normen	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 62386
Schutzart	IP20

## Logistische Daten

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

## Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt 491386_Datasheet_OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L
	Zertifikate 489247_ENEC Certification_OT FIT CS
	Zertifikate 489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Zertifikate 494640_CE Declaration OTi DALI linear
	Zertifikate 545693_VDE license_OTi DALI

## Produktdatenblatt



Konformitätserklärungen  
711017\_Declaration of Conformity\_OTi DALI LT2 L



CAD Daten 3-dim  
546351\_OTi-DALI XX LT2 L

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899028050	OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	5986.00 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.