

## OPTOTRONIC Intelligent – DALI LEDset LT2 (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



### Produktfamilien-Eigenschaften

- 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)

## Familiendatenblatt

---

### Produktfamilien-Vorteile

- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle)
- Flexible Stromeinstellung (LEDset2)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei  $T_c = 65\text{ °C}$ , 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

---

### 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

# Familiendatenblatt

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					
	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Eingangsspannung DC	Stromeinstellung	Oberschwingungsgehalt
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	176...276 V	DALI / LEDset / Programmierbar	< 20 %

Produkt-Bezeichnung	Netzleistungsfaktor $\lambda$	Wirkungsgrad bei Volllast	Geräteverlustleistung	Schutzleiterstrom	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	091C...099 <sup>2)</sup>	90 % <sup>3)</sup>	10 W <sup>4)</sup>	<2,0 mA	53 A <sup>5)</sup>	8

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)	Ausgangsspannung
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	13	-	2 kV	1 kV	20...54 V <sup>6)</sup>

Produkt-Bezeichnung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom	Ausgangsstrom LEDset offen	Ausgangsstrom LEDset kurzgeschlossen	Voreingestellter Ausgangsstrom
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	< 60 V	1000...2100 mA	500 mA	2100 mA	500 mA <sup>7)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsstromtoleranz	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgang PSTLM	Ausgang SVM	Ausgangsleistung
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	$\pm 3$ % <sup>8)</sup>	< 1 %	$\leq 1$	$\leq 0.4$	32...80 W

Produkt-Bezeichnung	Maximale Ausgangsleistung	Galvanische Trennung	Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	Galvanische Trennung primär/sekundär	Abmessungen & Gewicht
					Lochmaßabstand Länge
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	80 W	SELV	<0,5 W	3,75 kV <sup>9)</sup>	350,0 mm

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsseit ig	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	27000 g	0,5...1,5 mm <sup>2 10)</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2 10)</sup>	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm

Produkt-Bezeichnung	Höhe	Breite	Länge	Farben & Materialien	Temperaturen & Betriebsbedingun gen
				Gehäusemat erial	Umgebungs- temperaturbereic h
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	210 mm	300 mm	3600 mm	Metall	-25...+45 °C

Produkt-Bezeichnung	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetempe- ratur im Fehlerfall	Lager- temperatur- bereich	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	Lebensdau er
					EVG Lebensdau er
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	80 °C	120 °C	-25...85 °C	5...85 % <sup>11)</sup>	50000 / 100000 h <sup>12)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Zusätzliche Produkt daten	Einsatzmöglichkeiten		
	Gekapselt	Programmierschnitt stelle	Dimmbar	DIM-Schnittstelle
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Nein	DALI, LEDset	Ja	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor

Produkt-Bezeichnung	Dimmbereich	Dim-Methode	Konstantlichtstro m- nachführung	Übertemperaturschutz
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	1...100 % <sup>13)</sup>	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation	Programmierbar	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leer- lauf- festig- keit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja	Nein

Produkt-Bezeichnung	Maximale Leitungs- länge EVG/ Lampe	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Geeignet für Notlicht	Art des Anschlusses, Eingangsseite
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	2,0 m <sup>14)</sup>	I	Ja	Federkraftklemme

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Art des Anschlusses, Ausgangsseite	DALI-2 Energy Daten	DALI-2 Diagnose Daten	Anzahl Kanäle
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Federkraftklemme	Ja	Ja	1

Produkt-Bezeichnung	Programmierung	Programmierbare Funktionen		
	Programmiergerät	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	DALI magic	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	DALI Settings	Emergency Mode	DALI-2 Leuchten Daten	Configuration Lock
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Ja	Ja	Ja	Ja

Produkt-Bezeichnung	TouchDIM + Sensor	Corridor Functionality	Zertifikate & Standards	
			Prüfzeichen - Zulassung	Normen
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Ja	Ja	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM	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

Produkt-Bezeichnung	Schutzart	Logistische Daten	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Statistische Warennummer	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	IP20	85044083900	05-05-2023	4052899028050

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	43b5ca1e-8a2a-441d-8886-2cd1700417ee

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Volllast bei 230 V

3) at 230 V, 50 Hz

4) Maximum

5) Bei 200 µs

6) Maximum 60 V

7) LEDset deaktiviert

8) mit DALI

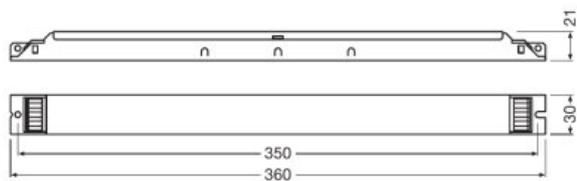
9) SELV

10) Massive oder flexible Adern

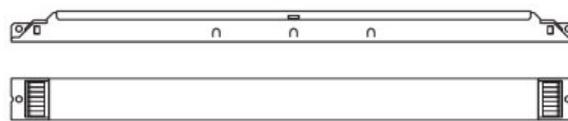
## Familiendatenblatt

- 11) max. 56 d/y bei 85%
- 12) Bei max.  $T_c = 75^\circ\text{C}$  / 10% Ausfallrate
- 13) Für den maximalen Nennausgangsstrom
- 14) Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

## Familiendatenblatt



502045\_OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L



462142\_OPTOTRONIC OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

### Verkaufs- und Technischer Support

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

### Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT FIT OTi DALI LT2 CB DE1 63464 060520
	Zertifikate OT ENEC 40038447 260623
	Zertifikate 489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Zertifikate 494640_CE Declaration OTi DALI linear
	Zertifikate OT EMC 40038827 300922
	Konformitätserklärungen OTi DALI LT2 L CE 3366462 230821
	CAD Daten OTi DALI 80 LT2 L IGS 270220
	CAD Daten OTi DALI 80 LT2 L STEP 270220

## Familiendatenblatt



CAD Daten 2-dim  
OTI DALI 80 LT2 L CAD2PDF 270220



CAD Daten 3-dim  
OTI DALI 80 LT2 L CAD3PDF 270220

### 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
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>	5971.00 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.

### 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 Betroffenen 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.

## Familiendatenblatt

---

### Haftungsausschluss

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