

## OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L

OPTOTRONIC Intelligent | – Dimmable DALI SELV



### 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

### Produktfamilien-Vorteile

- 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 \*
- Erfüllt Sicherheitsanforderung durch 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

---

### 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)

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	DALI / LEDset / Programmierbar
Oberschwingungsgehalt	< 18 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,95 <sup>2)</sup>
EVG-Effizienz	$\geq 89$ % <sup>3)</sup>
Geräteverlustleistung	6,5 W <sup>4)</sup>
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,5 W
Schutzleiterstrom	<2,0 mA
Einschaltstrom	53 A <sup>5)</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
Nennausgangsspannung	20...54 V <sup>6)</sup>
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	600...1400 mA <sup>7)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	$\pm 5$ %
Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Nennausgangsleistung	54 W
Galvanische Trennung	SELV

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

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

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

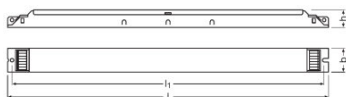
<sup>4)</sup> Maximum

<sup>5)</sup> Bei 200  $\mu$ s

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

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

## Abmessungen & Gewicht



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

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

## Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-25...75 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

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

## Lebensdauer

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

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

## Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	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

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

## Programmierbare Funktionen

Operating Current	Ja
Tuning Factor	Ja
Constant Lumen	Ja
Lamp Operating Time	Ja
Thermal Protection	Nein
Driver Guard	Ja
DALI Settings	Ja
Emergency Mode	Ja
Luminaire Info	Ja
Configuration Lock	Nein
Soft Switch Off	Ja
Dim to Dark	Ja
TouchDIM + Sensor	Ja
Corridor Functionality	Ja
OEM Key	Ja

## Zertifikate & Standards

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








## Produktdatenblatt

Schutzart	IP20
-----------	------

### Logistische Daten

Statistische Warennummer	850440829000
--------------------------	--------------

### Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt 491378_Datasheet_OTi DALI 50220-2401A4 LT2 L
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
	Zertifikate 489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Zertifikate 494640_CE Declaration OTi DALI linear
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40038827
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3366462
	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
4052899028098	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 L	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	5871.00 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

## Produktdatenblatt

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 Betreffenden 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.

---

### Haftungsausschluss

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