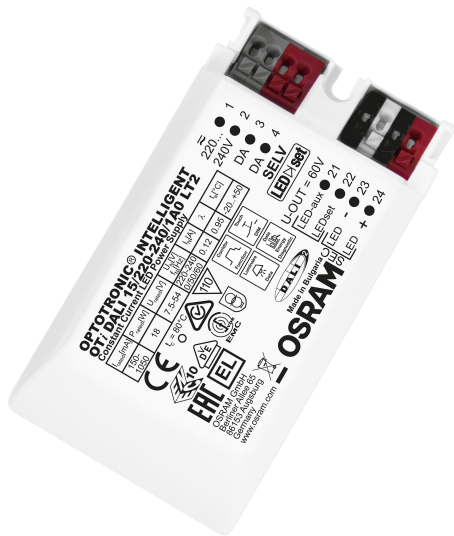


## PRODUKTDATENBLATT OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED drivers



### 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-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)

### Produktvorteile

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz
- Schutz des Systems dank Thermomanagement und Smart Control
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen

#### "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/CISPR 15

- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (außer OTi DALI 15)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	18,00 W
Nennausgangsleistung	18 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	7,5...54 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>3)</sup>
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennstrom	0,12 A
Nennausgangsstrom	150...1050 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	5 A <sup>5)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	+/- 3 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 2 % <sup>6)</sup>
Netzfrequenz	0/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % <sup>7)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95
Geräteverlustleistung	2,4 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	82
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	130
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV

1) Teillast 3...18 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) +/- 5 %

5)  $t_{width} = 220 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $i_{peak}$ )

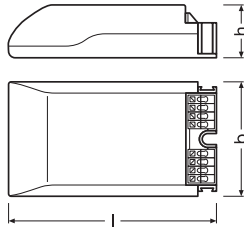
6) Ripple average at 100 Hz

7) Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken

Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.4$

Maße & Gewicht



Länge	95,00 mm
Breite	53,00 mm
Höhe	30,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.2...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.2...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm
Produktgewicht	100,00 g

1) Massive oder flexible Adern

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C 1)
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	100 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % 2)

1) Maximum am Tc-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % 1)
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 / II
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

1) For maximum nominal output current

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / BIS
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	II
Schutzart	IP20




### LOGISTISCHE DATEN

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

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

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	≤0.30 W
--	---------

### DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	User Instruction	7845835 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Konformitätserklärung	OTI DALI 15-220-240-1A0 LT2
	Declarations Of Conformity UKCA	OTI DALI 15-220-240-1A0 LT2

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172143912	Unverpackt 1		167.00 g	
4062172143929	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	2270.00 g	5.64 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.

