

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

OPTOTRONIC Intelligent – DALI Box | Compact constant current LED driver Kits



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung geeignet
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele

### PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- 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
- Treiber mit Zugentlastung, inkl. Widerstände für typ. Ausgangseinstellungen
- Einfache und schnelle Ausgangseinstellung mithilfe von NFC

### PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- 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
- Treiber mit Zugentlastung, inkl. Widerstände für typ. Ausgangseinstellungen
- Einfache und schnelle Ausgangseinstellung mithilfe von NFC

**VIELSEITIGER ANWENDUNGSBEREICH DURCH OSRAM DALI TECHNOLOGIE:**

- 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

**VIELSEITIGER ANWENDUNGSBEREICH DURCH OSRAM DALI TECHNOLOGIE:**

- 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

**PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN**

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20

**TECHNISCHE DATEN**

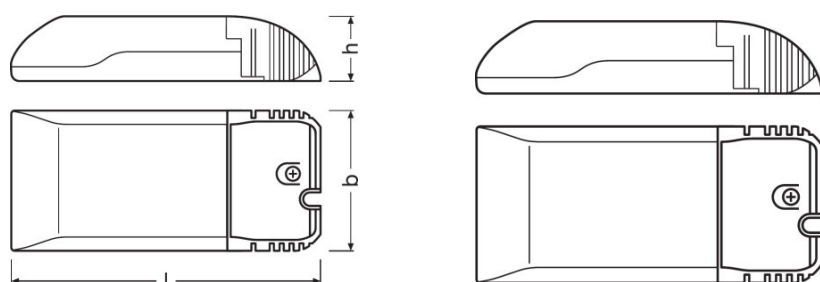
Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	0/50/60 Hz
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V <sup>1)</sup>
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 10 % <sup>2)</sup>
<b>Netzleistungsfaktor λ</b>	0,95
<b>EVG-Effizienz</b>	88 % <sup>3)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	2,4 W
<b>Einschaltstrom</b>	5 A <sup>4)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	82
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	130
<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>	7,5...54 V <sup>5)</sup>

<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	60 V
<b>Nennausgangsstrom</b>	150...1050 mA <sup>6)</sup>
<b>Ausgangsstromtoleranz</b>	±3 %
<b>Rippelstrom (100 Hz)</b>	< 2 %
<b>Nennausgangsleistung</b>	18 W <sup>7)</sup>
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV
<b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>	3,75 kV

- 1) Zulässiger Spannungsbereich
- 2) Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken
- 3) Typisch / Bei Volllast und 230 V
- 4)  $t_{width} = 220 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )
- 5) Maximum 60 V
- 6) ±3%
- 7) Teillast 3...18 W

### Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	119,0 mm
<b>Breite</b>	53,0 mm
<b>Höhe</b>	31,0 mm
<b>Lochmaßabstand Länge</b>	- mm
<b>Lochmaßabstand Breite</b>	- mm
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Produktgewicht</b>	116,00 g
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	8.0...9.0 mm
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	8.0...9.0 mm

1) Massive oder flexible Adern

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	80 °C <sup>1)</sup>
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	110 °C

<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 % <sup>2)</sup>
--	------------------------

<sup>1)</sup> Maximum am T<sub>c</sub>-Punkt

<sup>2)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 80°C, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate / T<sub>c</sub> = 70°C, 0,1% / 1.000 h Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Übertemperaturschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Überlastschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Kurzschlusschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Leerlauffestigkeit</b>	Ja
<b>Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul</b>	2,0 m
<b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b>	I / II
<b>Type of connection, output side</b>	Federkraftklemme





### Zertifikate & Standards





<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
<b>Normen</b>	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/Gemäß IEC 62386-101:Ed2/Gemäß IEC 62386-102:Ed2/Gemäß IEC 62386-207:Ed1
<b>Schutzart</b>	IP20

### Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...+85 °C
-------------------------------	--------------

### DOWNLOADS

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt 637617_Preliminary DS OT CABLE CLAMP F-STYLE (GB)
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40044675 (EN)

	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM12411 DALI 15220-2401A0 LT2 NFC
	Konformitätserklärungen INOTEC-Conformity Declaration AM12411 OTi DALI 15220-2401A0 LT2 NFC
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3758701
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3365628

**VERPACKUNGSMITTEL**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4062172058414	Faltschachtel 1	- x - x -	386,00 g	
4062172058421	Versandschachtel 10	188 mm x 138 mm x 141 mm	1428,00 g	3.66 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.

**HAFTUNGS-AUSSCHLUSS**

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