OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable

Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 90 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.050 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)
- DALI-2 zertifiziert (Teil -101, -102 und -207)

© 2021, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktfamilien-Vorteile

- Vollständig programmierbar über Software (DALI-Schnittstelle)
- Flexible Stromeinstellung (LEDset2)
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei T_c = 65 °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 niedriger Standby-Leistungsverbrauch: < 0.25 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, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

© 2021, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V [1]
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	DALI / LEDset / Programmierbar
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95 [2]
EVG-Effizienz	up to 93 % [3]
Geräteverlustleistung	5,0 W [4]
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,25 W
Einschaltstrom	25 A [5]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	24
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	37
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	54...240 V [6]
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennausgangsstrom	120...550 mA
Ausgangsstrom LEDset offen	60 mA
Ausgangsstrom LEDset kurzgeschlossen	120 mA
Voreingestellter Ausgangsstrom	60 mA [7]
Ausgangsstromtoleranz	±3 % [8]
Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	6,4...60 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert

[1] Zulässiger Spannungsbereich

[2] Volllast bei 230 V

[3] Bei Volllast und 230 V

[4] Maximum

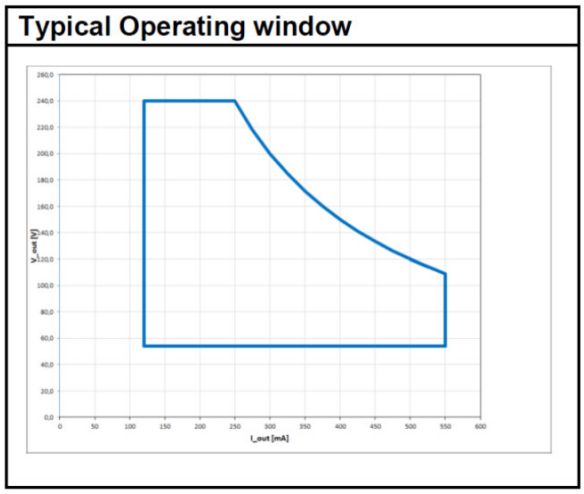
[5] Bei 280 µs

[6] Maximum 250 V

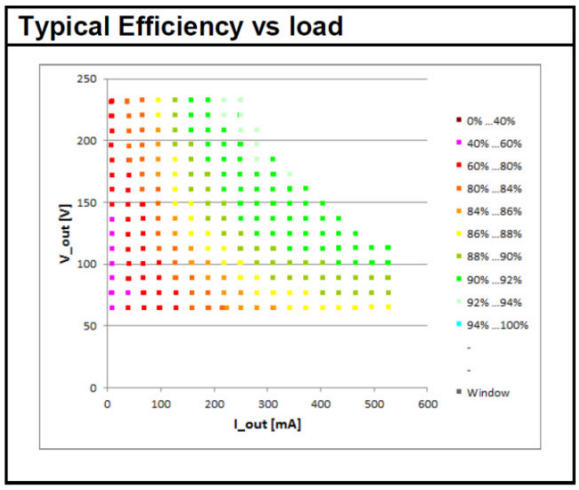
[7] LEDset deaktiviert

[8] mit DALI

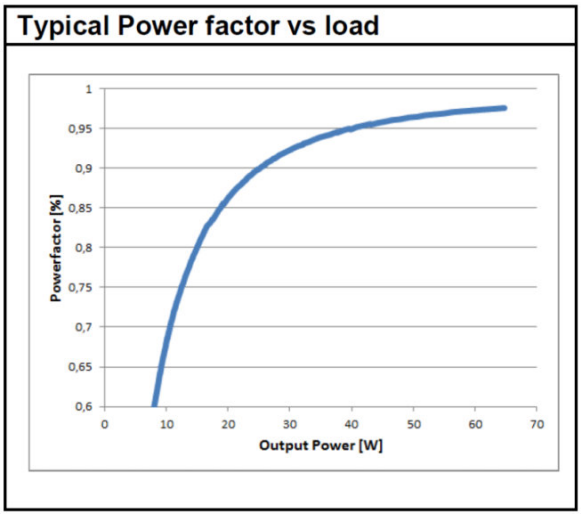
© 2021, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



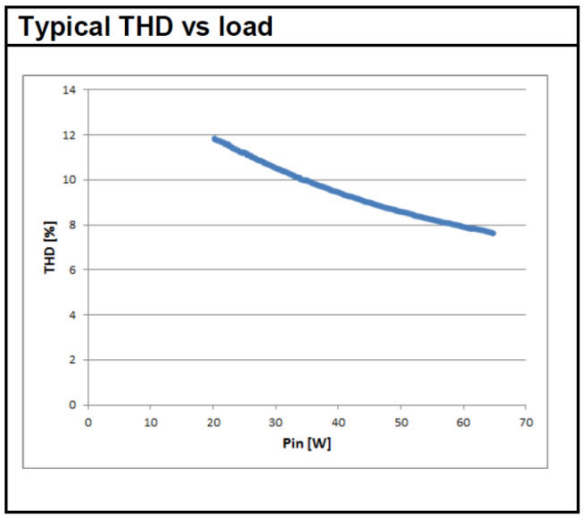
OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Operating Window



OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

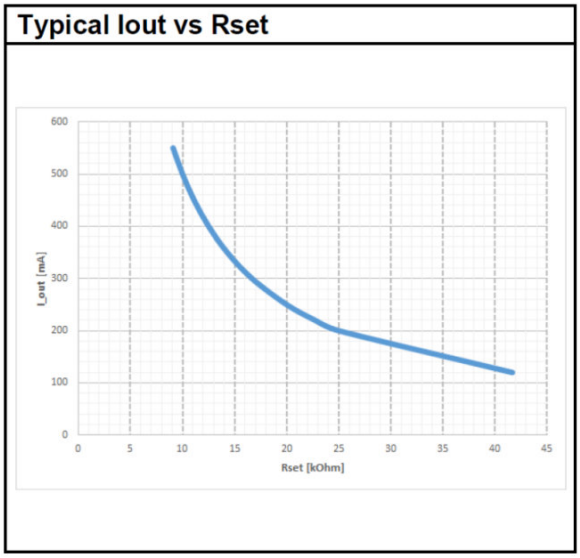


OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load



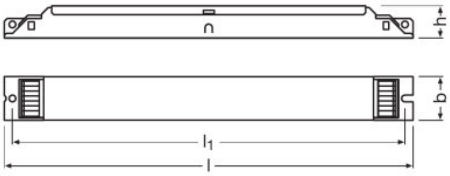
OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Typical THD Vs Load

© 2021, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



OTI DALI 60220-240550 D LT2 L Typical Iout vs Rset
(LEDset2 mode)

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Produktgewicht	205,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm² 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm² 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm
Länge	280,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm

© 2021, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

[1] Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-25...85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % [1]

[1] max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 / 100000 h [1]

[1] Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 65°C / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Programmierschnittstelle	DALI, LEDset
Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % [1]
Dim-Methode	Vollständig analoges Dimmen
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlussschutz	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, Eingangsseite	Federkraftklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Federkraftklemme
Steuerschnittstelle	DALI
Anzahl Kanäle	1

[1] Für den maximalen Nennausgangsstrom

Programmierung

© 2021, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Tuner4TRONIC	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Ja
Programmiergerät	DALI magic

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / 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

Statistische Warennummer	850440829000

Downloads

	Datei
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt 730297_OTi DALI 60220-240550 D LT2 L
	Produktdatenblatt OTi DALI 60220-240550 D LT2 L
	Produktdatenblatt 601162_Data sheet OTi DALI 60
	Zertifikate OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Zertifikate OT ENEC 40038085 130720
	Zertifikate 539639_CD Test Approval
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00950 OTI DALI 60220-240550 D LT2 L
	Konformitätserklärungen INOTEC-Conformity declaration AN00950 OTI DALI 60220-240550 D LT2 L
	Konformitätserklärungen 727247_EC OTi
	Konformitätserklärungen OTi DALI D LT2 L UK DoC 4281086 180221
	Konformitätserklärungen OTI DALI D LT2 L CE 3667898 180221
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00138_OTiDALI60_220_240_550_D_LT2_L

© 2021, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Konformitätserklärungen INOTEC- Conformity declaration AM00138_OTiDALI60_220_240_550_D_LT2_L
	CAD Daten 3-dim 505454_CAD data OTi DALI 60220-240550 D LT2 L
	CAD-Daten PDF 505460_CAD data OTi DALI 60220-240550 D LT2 L

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
4052899494206	OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	Versandschachtel 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm^3	4277.00 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 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.

© 2021, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

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

© 2021, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.