

OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L

OPTOTRONIC Intelligent | – Dimmbar DALI



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

Produktvorteile

- 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 (SELV)*, < 0.25 W (nicht-isoliert)
- 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

Produkteigenschaften

Produktdatenblatt

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber bis zu 90 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangstrombereich: bis zu 2.100 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Integriertes anpassbares Thermomanagement (Driver Guard)
- SELV- und nicht-isolierte Versionen verfügbar
- 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 ¹⁾
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	DALI / LEDset / Programmierbar
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95 ²⁾
EVG-Effizienz	≤ 94 % ³⁾
Geräteverlustleistung	9,0 W ⁴⁾
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,25 W
Schutzleiterstrom	<0,5 mA
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)	29
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	54...240 V ⁶⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennausgangsstrom	250...1000 mA
Ausgangsstromtoleranz	± 3 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Nennausgangsleistung	13,5...90 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Volllast bei 230 V

³⁾ Bei Volllast und 230 V

⁴⁾ Maximum

⁵⁾ Bei 280 μ s

⁶⁾ Maximum 350 V

Abmessungen & Gewicht



Länge	280,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm
Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Produktgewicht	205,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm

¹⁾ 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
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 / 100000 h ¹⁾
------------------------	--------------------------------

¹⁾ Bei max. T_c = 75°C / 10% Ausfallrate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
------------------	------

Einsatzmöglichkeiten

Programmierschnittstelle	DALI
Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % ¹⁾
Dim-Methode	Vollständig analoges Dimmen
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
Anzahl Kanäle	1

¹⁾ 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	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
--------------------------------	---

Produktdatenblatt

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

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

Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt 377041_OTi DALI 90220-240V1A0 LT2 L
	Produktdatenblatt OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	Zertifikate 730563_VDE Certificate
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038085
	Zertifikate 358995_CB Test Certificate OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	Konformitätserklärungen 727247_EC OTi
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3667898
	CAD Daten 370051_CAD File OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	CAD Daten 370053_CAD Daten OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	CAD Daten 3-dim 370052_CAD Daten OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	CAD-Daten PDF 370054_CAD File OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321867568	OTi DALI 90/220...240/1A0 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.

Produktdatenblatt

Haftungsausschluss

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