

## PRODUKTDATENBLATT OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L

OPTOTRONIC<sup>®</sup> Intelligent – Dimmable DALI (non-isolated) | Konstantstrom - Innenbereich



### 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

### Produktvorteile

- 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 geringer Standby-Leistungsverbrauch: < 0.15 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

## Produkteigenschaften

- 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

Nennleistung	90,00 W
Nennausgangsleistung	13.5...90 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	54...240 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangstrom	250...700 mA
Einschaltstrom	25 A
Ausgangstromtoleranz	±3 % <sup>3)</sup>
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	< 1 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,95 <sup>4)</sup>
EVG-Effizienz	≤93 % <sup>5)</sup>
Geräteverlustleistung	9 W <sup>6)</sup>
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)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.25 W

1) Maximum 250 V

2) Zulässiger Spannungsbereich

3) When use DALI

4) Full load at 230 V

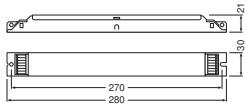
5) At full load and 230 V

6) Maximum

## Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4

## Maße &amp; Gewicht



Länge	280.00 mm
Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Breite	30.00 mm
Höhe	21.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,5...9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5...9,5 mm
Produktgewicht	205,00 g

## 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 % <sup>1)</sup>

1) max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

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

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

## Zusätzliche Produktdaten

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

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
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
Geeignet für Notlicht	Ja
Type of connection, output side	Federkraftklemme

1) For maximum nominal output current

## Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / 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
Schutzklasse	I
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	
 PDF	User instruction
 PDF	Declarations Of Conformity CE
 PDF	Certificates

## VERPACKUNGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899494244	Unverpackt 1		213.00 g	
4052899494251	Versandschachtel 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	4277.00 g	5.11 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## Haftungsausschluss

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