

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

OPTOTRONIC@ 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  $\rm T_{\rm C}$  = 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  $^{\star}$
- 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	60,00 W
Nennausgangsleistung	6.460 W
Nennspannung	220240 V
Nennausgangsspannung	54240 V <sup>1)</sup>
Eingangsspannung AC	198264 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung DC	176276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennstrom	0,55 A
Nennausgangsstrom	120550 mA <sup>3)</sup>
Einschaltstrom	25 A <sup>4)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	±3 % <sup>5)</sup>
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95 <sup>6)</sup>
EVG-Effizienz	≤93 % <sup>7)</sup>
Geräteverlustleistung	5 W <sup>8)</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)	37
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L - N)	1 kV
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	< 0.25 W
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

<sup>1)</sup> Maximal 250 V

# Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
----------------------------	----

<sup>2)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>3)</sup>  $_{\pm5\%}$ 

<sup>4)</sup> Bei 280 µs

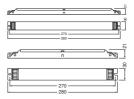
<sup>5)</sup> Bei Verwendung von DALI

<sup>6)</sup> Volllast bei 230 V

<sup>7)</sup> Bei Volllast und 230 V

<sup>8) &</sup>lt;sub>Maximum</sub>

## Maße & Gewicht



Länge	280,00 mm
Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Breite	30.00 mm
Höhe	21.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.51.5 mm <sup>2</sup> 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.51.5 mm <sup>2</sup> 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8.59.5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.59.5 mm
Produktgewicht	205,00 g

<sup>1)</sup> Massive oder flexible Adern

# Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	585 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

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

<sup>1)</sup> Bei maximum  $T_c$  = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei  $T_c$  = 65 °C / 10 % Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein	
Einsatzmöglichkeiten		
Dimmbar	Ja	
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	
Dimmbereich	1100 % 1)	
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel	
Überlastschutz	Automatisch reversibel	
Leerlauffestigkeit	Ja	
Kurzschlussschutz	Automatisch reversibel	
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m	
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	1	
Geeignet für Notlicht	Ja	
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme	

<sup>1)</sup> Für maximalen Nennausgangsstrom

## 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	l I
Schutzart	IP20

## LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich -2585 °C	
---------------------------------	--

# Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	≤0.30 W
_		

## **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC® LED Power Supply
PDF	Konformitätserklärung	EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00950 OTI DALI 60/220-240/550 D LT2 L
PDF	Konformitätserklärung	INOTEC-Conformity declaration AN00950 OTI DALI 60/220-240/550 D LT2 L
PDF	Konformitätserklärung	727247_EC OTi

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments		
POF	Konformitätserklärung	EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00138_OTiDALI60_220_240_550_D_LT2_L		
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3667898		
POF	Konformitätserklärung	INOTEC- Conformity declaration AM00138_OTiDALI60_220_240_550_D_LT2_L		
POF	Zertifikate	539639_CD Test Approval		
PDF	Zertifikate	730563_VDE Certificate		
PDF	Zertifikate	VDE ENEC Certificate 40038085		
PDF	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services		
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments		
PDF	CAD-Daten 3D PDF	505460_CAD data OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L		
-				

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899494206	Unverpackt 1			
4052899494213	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 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.