

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC | Konstantstrom - Innenbereich - dimmbar



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
- Einbau über Cable Clamp Kit möglich (abhängig von Produktversion)

Produktvorteile

- Vielseitiger DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sperren und Entsperren von Leuchten/Treiberdaten
- Erweiterte Leuchten/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden, etc.) für Analyse
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Einfache und schnelle Ausgangsstromeinstellung mithilfe von NFC
- Sehr hohe Effizienz
- Hochqualitatives Dimmen von 1...100 % durch Amplituden-Dimmen

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

Produkteigenschaften

- 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/CISPR 15
- Störfestigkeit nach EN 61547

- Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	55,00 W
Nennausgangsleistung	55 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	15...54 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	600...1400 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	30 A ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 3 % ⁶⁾
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ⁷⁾
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	91 % ⁸⁾
Geräteverlustleistung	6,2 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 0.15 W

1) Teillast 22...55 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±3%

5) $t_{\text{width}} = 200 \mu\text{s}$ (gemessen bei 50 % i_{peak})

6) Ripple average at 100 Hz %

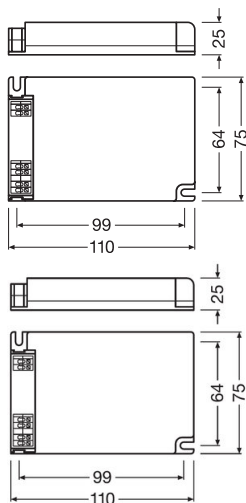
7) Bei voller Last, 220...240 V, 50 Hz / siehe Graphiken

8) Typisch / At full load and 230 V

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht



Länge	110,00 mm
Lochmaßabstand Länge	99,0 mm
Breite	75,00 mm
Höhe	25,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Produktgewicht	175,00 g

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ $T_{_c} = 80^{\circ}\text{C}$, 0,2% / 1.000 h Ausfallrate / $T_{_c} = 70^{\circ}\text{C}$, 0,1% / 1.000 h Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

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

¹⁾ For maximum nominal output current

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / DALI-2 / EAC
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 / Gemäß IEC 62386-101:Ed2 / Gemäß IEC 62386-102:Ed2 / Gemäß IEC 62386-207:Ed1
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	A1

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	< 0.15 W
--	----------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

DOWNLOADS	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction 16285978 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220
	Certificates OTI DALI 50 NFC EATON AM35222 180220
	Certificates OTI DALI 50 NFC INOTEC AM35222 180220
	Certificates VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates OTI DALI 50 NFC INOTEC 080121
	Certificates OTI DALI 50 NFC EATON 080121
	Certificates OT ENEC 40038447 161221
	Certificates OT EMC 40044675 250621
	Declarations of conformity OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219
	CAD data CAD data OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC built in IGS
	CAD data CAD data OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC built in STEP
	CAD data PDF CAD data OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC built in pdf

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172061889	Unverpackt 1		167.00 g	
4062172061896	Versandschachtel 20	262 mm x 253 mm x 98 mm	3754.00 g	6.50 dm ³

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.