

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OTI DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

OPTOTRONIC® Intelligent - DALI LT2 | Driver LED a corrente costante



#### Aree di applicazione

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting (DALI, CLO, LEDset)
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Installation via Cable Clamp Kit possible (depending on version of product)

#### Vantaggi del prodotto

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Very high efficiency
- Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

#### Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting

## Caratteristiche del prodotto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Safety according to EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2

- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20
- Independent connection via through-looping (except OTi DALI 15)

#### **DATI TECNICI**

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	50,00 W
Potenza in uscita	55 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220240 V
Tensione in uscita	1554 V <sup>2)</sup>
Tensione in ingresso	198264 V <sup>3)</sup>
Tensione continua (cc)	176276 V
U-OUT	60 V
Corrente nominale	0,27 A
Corrente in uscita	6001400 mA <sup>4)</sup>
Corrente di innesco	30 A <sup>5)</sup>
Tolleranza intensità corrente in uscita	±3 %
Corrente in uscita (100 Hz)	< 2 % <sup>6)</sup>
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 10 % <sup>7)</sup>
Fattore di potenza λ	> 0,95
Efficienza ECG	91 % <sup>8)</sup>
Perdita di potenza	7,5 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	12
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	20
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV <sup>9)</sup>
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Potenza dissipata in stand-by	< 0.15 W
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

<sup>1)</sup> Carico parziale 22...55 W

## Dati fotometrici

Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

<sup>2) &</sup>lt;sub>Massima 60 V</sub>

<sup>3)</sup> Intervallo di tensione consentito

<sup>4) &</sup>lt;sub>±5</sub> %

<sup>5)</sup>  $_{t \text{ width}}$  = 200  $\mu$  / s (misurato al 50%  $l_{peak}$ )

<sup>6)</sup> Ondulazione media a 100 Hz %

<sup>7)</sup> A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz / vedi grafici

<sup>8)</sup> A pieno carico e 230 V

<sup>9)</sup> Terra funzionale

Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4

## **DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	110,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	99,0 mm
Larghezza	75,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	75.00 mm
Altezza	25,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	25.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.21.5 mm <sup>2</sup> 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.21.5 mm <sup>2</sup> 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	8.09.0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.09.0 mm
Peso prodotto	180,00 g

<sup>1)</sup> Cavi rigidi o flessibili

#### **COLORI E MATERIALI**

Colore del prodotto	bianco
Materiale dell'involucro	Plastica
Materiale del corpo	Plastica

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+50 °C
t° max su punto di prova Tc	80 °C 1)
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	585 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Massimo a punto Tc

#### Durata

Durata ECG	50000 h / 100000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> T c = 80  $^{\circ}$  / C, 0,2% / 1.000 h tasso di fallimento / T c = 70  $^{\circ}$  / C, 0,1% / 1.000 h tasso di fallimento

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	No
-------------	----

# CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	Mediante DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor

<sup>2)</sup> Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Campo di regolazione	1100 % 1)
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	2,0 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	1/11
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

<sup>1)</sup> Per la massima corrente di uscita nominale

# CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
Norme	Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 62384 / Acc. alla EN 62386 / Acc. a IEC 62386-101: Ed2 / Acc. IEC 62386-102: Ed2 / Acc. IEC 62386-207: Ed1
Classe di sicurezza	П
Grado di protezione	IP20

#### **DATI LOGISTICI**

Temperatura di stoccaggio	-2585 °C

# Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Alimentazione di standby in rete per CLS	≤0.18 W
--	---------

## **DOWNLOAD**

	Documenti e certificati	Nome del documento
POF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OPTOTRONIC LED Power Supply
POF	Dichiarazioni di conformità	EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
PDF	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3365628
PDF	Dichiarazioni di conformità	INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
PDF	Certificati	730563_VDE Certificate
PDF	Certificati	VDE ENEC Certificate 40038447

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services
	CAD/BIM	Nome del documento
ZIP	Dati CAD 3D PDF	491395_OTI DALI 50 LT2 FAN IGS 61119
PDF	Dati CAD 3D PDF	491393_OTI DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119

#### **DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899488182	Disimballato 1		180.00 g	
4052899488199	Cartone di spedizione 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	3912.00 g	6.55 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## **DISCLAIMER**

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.