

## SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC S | Corrente costante – Interni



### Aree di applicazione

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

### Vantaggi del prodotto

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

### Caratteristiche del prodotto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Immunity according to EN 61547
- Type of protection: IP20

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	10,00 W
Potenza in uscita	10 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	2.5...45 V <sup>2)</sup>
Tensione in ingresso	198...264 V <sup>3)</sup>
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	150...700 mA <sup>4)</sup>
Corrente di innesco	< 5 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	15 % <sup>7)</sup>
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,98 <sup>8)</sup>
Efficienza ECG	82 % <sup>9)</sup>
Perdita di potenza	3,5 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	80
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	130
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Potenza dissipata in stand-by	≤0.15 W
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

1) Carico parziale 1,5...10 W

2) Massima 60 V

3) Intervallo di tensione consentito

4) ±3%

5)  $t_{width} = 100 \mu / s$  (misurato al 50%  $I_{peak}$ )

6) Ondulazione media a 100 Hz %

7) A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz / A metà carico, 220 ... 240 V, 50 Hz

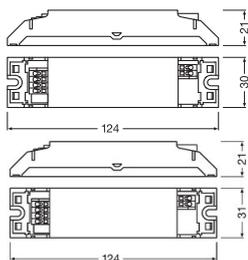
8) A Pmax, 220...240 V, 50 Hz / Al 50% Pmax, 220...240 V, 50 Hz

9) Tipico / A pieno carico e 230 V

Dati fotometrici

Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4

## DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	124,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	115,0 mm
Larghezza	31,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	31,00 mm
Altezza	21,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	21,00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.2...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.2...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	8.0...9.1 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.0...9.1 mm
Peso prodotto	58,00 g

1) Cavi rigidi o flessibili

## COLORI E MATERIALI

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	75 °C 1)
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5...85 % 2)

1) Massimo a punto Tc

2) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

## Durata

Durata ECG	50000 h / 100000 h 1)
------------	-----------------------

1) T<sub>c</sub> = 75 ° / C, 0,2% / 1.000 h tasso di fallimento / T<sub>c</sub> = 65 ° / C, 0,1% / 1.000 h tasso di fallimento

**ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

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

**CARATTERISTICHE**

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2
Campo di regolazione	1...100 % <sup>1)</sup>
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	I / II
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

1) Per la massima corrente di uscita nominale

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

Marchi di approvazione	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC
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	II
Grado di protezione	IP20

**DATI LOGISTICI**

Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
---------------------------	--------------

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

Alimentazione di standby in rete per CLS	≤0.15 W
--	---------

**DOWNLOAD**

	Documenti e certificati	Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply

Documenti e certificati		Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3758701
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3365628
	Dichiarazioni di conformità	EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
	Dichiarazioni di conformità	INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
	Certificati	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificati	730563_VDE Certificate
	Certificati	OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certificati	OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certificati	OT ENEC 40038447 161221
	Certificati	OT EMC 40044675 250621
CAD/BIM		Nome del documento
	CAD STEP 3D	OTI DALI 10 NFC STEP 140120

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4062172143899	Disimballato 1		62.00 g	
4062172143905	Cartone di spedizione 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1416.00 g	3.02 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.