# OTi DALI 80/220-240/24 4CHDT6/8

Alimentatori CV con DALI



## Caratteristiche prodotto

- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- Dimming range: 0.1...100 % (for 50-80-160W) or 1...100 % (for 30W)
- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

## Vantaggi prodotto

- Abbinamento intelligente della potenza grazie allo Smart Power Supply
- Form factor for mounting on the cove or in luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)

## Aree applicative

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings


© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Dati tecnici

## Dati elettrici

| | |
|---|---|
| **Nominal input voltage** | 220…240 V |
| **Frequenza di rete** | 50/60 Hz |
| **Tensione in ingresso** | 198…264 V |
| **Total harmonic distortion** | < 5 % |
| **Fattore di potenza λ** | 0,89C…0,99 |
| **Efficiency in full-load** | 93 % [1)] |
| **Perdita di potenza** | 6,0 W |
| **Networked standby power [AGGR]** | <0.50 W [1)] |
| **Corrente di innesco** | 46 A |
| **Numero max di ECG con autom. da 10 A** | 9 |
| **Numero max di ECG con autom. da 10 A** | 15 |
| **No. max di ECG p. circuito autom. 16 A** | 15 |
| **No. max di ECG p. circuito autom. 16 A** | 25 |
| **Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)** | 23 |
| **Resistenza ai transitori (L/N)** | 1 kV |
| **Tensione in uscita** | 24 V [2)] |
| **U-OUT** | 24,2 V |
| **Potenza in uscita** | 80 W |
| **Maximum output power** | 80 W [3)] |
| **Galvanic isolation** | SELV |
| **Isolamento galvanico primario/secondario** | 3,75 kV |
| **Tensione continua (cc)** | 176…276 V |
| **Output PWM frequency** | > 2000 Hz |
| **Output ripple Voltage (100 Hz)** | < 1 % |

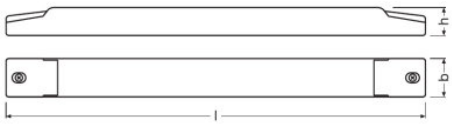
1) at 230 V, 50 Hz

2) Tensione continua (cc)

3) at steady state


© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

## Dimensioni e peso




| | |
|---|---|
| **Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza** | 300,6 mm |
| **Peso prodotto** | 191,00 g |
| **Sezione dei cavi, lato ingresso** | 0,5…2,5 mm² |
| **Sezione dei cavi, lato uscita** | 0,2…1,5 mm² |
| **Spellatura dei cavi in ingresso** | 6,0 mm |
| **Spellatura dei cavi in uscita** | 5,0 mm |
| **Lunghezza** | 346,0 mm |
| **Larghezza** | 32,0 mm |
| **Altezza** | 22,0 mm |

## Colori e materiali

| | |
|---|---|
| **Materiale dell'involucro** | Plastica |

## Temperature e condizioni di utilizzo

| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente** | -20…+45 °C |
| **Temperatura massima nel punto di prova T** | 85 °C |
| **Max temp involucro in caso di malfunzion** | 115 °C |
| **Temperatura di stoccaggio** | -40…+85 °C |
| **Umidità relativa** | 5…85 % [1)] |

[1)] Massimo 56 giorni all'anno all'85%

## Durata

| | |
|---|---|
| **Durata ECG** | 50000 h |

## Dati di prodotto aggiuntivi

| | |
|---|---|
| **EAN sostitutivo** | 4052899452893, 4052899490758 |


© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

## Caratteristiche

| | |
|---|---|
| **Dimmerabile** | Sì |
| **Interfaccia per la regolazione** | DALI-2 / Touch DIM |
| **Campo di regolazione** | 0.1...100 % |
| **Dimmer** | Pulse Width Modulation |
| **Protezione contro il surriscaldamento** | Reversibile automatico |
| **Protezione contro il sovraccarico** | Reversibile automatico |
| **Protezione contro i corto circuiti** | Reversibile automatico |
| **Prova funzionamento a vuoto** | Sì |
| **Intended for no-load operation** | No |
| **Idoneo per apparecchi con vetro frontale** | I / II |
| **Tipo di connessione, controllo** | Terminale a vite |
| **Tipo di connessione, controllo** | Terminale a vite |
| **Control interface** | DALI-2 |
| **Number of channels** | 4 |

## Programming

| | |
|---|---|
| **Tuner4TRONIC** | Sì |

## Certificati, Norme, Direttive

| | |
|---|---|
| **Marchi di approvazione** | BIS / CCC / CE / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-ENEC |
| **Norme** | Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384/Secondo EN 60598-2-22/Secondo EN 62386/Secondo EN 55015 |
| **Classe di sicurezza** | II |
| **Grado di protezione** | IP20 |

## Dati logistici

| | |
|---|---|
| **Codice prodotto di base** | 85044083900 |

## Environmental information

| **Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)** | |
|---|---|
| **Date of Declaration** | 11-09-2023 |
| **Primary Article Identifier** | 4062172177924 |
| **Candidate List Substance 1** | Lead |
| **CAS No. of substance 1** | 7439-92-1 |


© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

# Scheda prodotto

| | |
|---|---|
| **Safe Use Instruction** | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| **Declaration No. in SCIP database** | 306178cd-0651-46ba-a40e-ff061546e88f |

## Apparecchiatura / Accessori

- Adatto per moduli LED da 24 V

## Download dati

| | File |
|---|---|
| | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply |
| | Product Datasheet<br>Technical datasheet OTi DALI 50 80 220 240 24 4CH DT6 8 |
| | Certificati<br>OT VDE ENEC 40050684 290923 |
| | Certificati<br>IT DALI 1CH 4CH DT6 DT8 CB DE1 64778 070421 |
| | Dati CAD 3-dim<br>OTi DALI 50-80 220-240 24 _ 3D stp file |

## Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

## Dati logistici

| Codice prodotto | Descrizione del prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Volume | Peso lordo |
|---|---|---|---|---|---|
| 4062172177924 | OTi DALI 80/220-240/24 4CHDT6/8 | Cartone di spedizione<br>20 | 370 mm x 170 mm x 113 mm | 7.11 $dm^3$ | 3998.00 g |

1)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.


© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

## Clausola

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.


© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.