

OTi DALI 25/220...240/700 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V

A termék előnyei

- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Alkalmazási területek

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

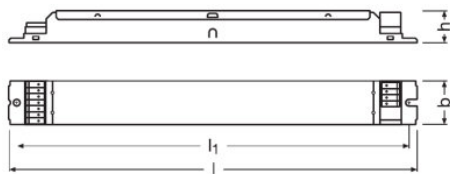
Műszaki adatok

Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0/50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Bemeneti feszültség DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Teljes harmonikus torzítás	≤ 10 %
Teljesítménytényező, λ	0.42C...0.97
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Készülék vesztesége	2,0 W
Bemelegedési áram	≤ 20 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	14
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	24
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	-
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	15...54 V
U-OUT (üzemi feszültség)	< 60 V
Névleges kimeneti áram	100...700 mA
Default output current	180 mA
Kimeneti áram tűrés	±3 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	≤ 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	2...28 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	28 W
Galvanikus elválasztás	SELV
Veszteségi teljesítmény készenléti	≤0.15 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	270,0 mm
Termék súlya	20900 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5...1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5...1,5 mm ²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,0...9,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,0...9,0 mm
Hosszúság	2800 mm
Szélesség	300 mm
Magasság	210 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-25...+60 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	100000 / 50000 h
--------------------------------	------------------

További termékadatok

Tokozott	Nem
----------	-----

Képességek

Programming interface	DALI, NFC
Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmelési tartomány	1...100 %
Dimmelési módszer	Full analogue dimming
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	2,0 m ¹⁾
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Tartalékvilágításhoz alkalmas	Igen
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Állandó fényáram funkció	Programozható
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Igen
DALI-2 Diagnostic Data	Igen

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Igen
Tuner4TRONIC Field App	Igen
Box programming	Yes

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Igen
TouchDIM + Sensor	Igen

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61347
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-04-2023
Primary Article Identifier	4062172074940
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	e0e4bc0f-d1cf-4ca2-b0e2-658cdea5b58e

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DALI 25 NFC L EAT AM31196 191219
	Certificates OTI DALI 25 NFC L INO AM31196 191219
	Certificates OTI DALI NFC L CB DE1 63040 100220
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTI DALI NFC L CE 4159050 110522
	Declarations of conformity OTI DALI NFC L UK DoC 4281121 110522
	CAD data OTI DALI NFC L IGS 030220
	CAD data OTI DALI NFC L STEP 030220
	CAD Data 2-dim OTI DALI NFC L CAD2PDF 030220
	CAD data 3-dim OTI DALI NFC L CAD3PDF 030220

Termék adatlap

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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172074940	OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Karton 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Lemondás

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