

OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L

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



A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V
- Usable as DT6 (2-channel) or DT8 (Tunable White) driver

A termék előnyei

- Control of standard white or Tunable White light acc. DALI device type 8 (DT8)
- High-quality dimming of 1...100 %

Alkalmazási területek

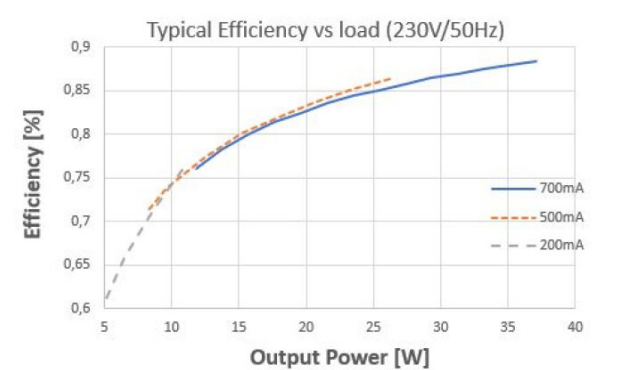
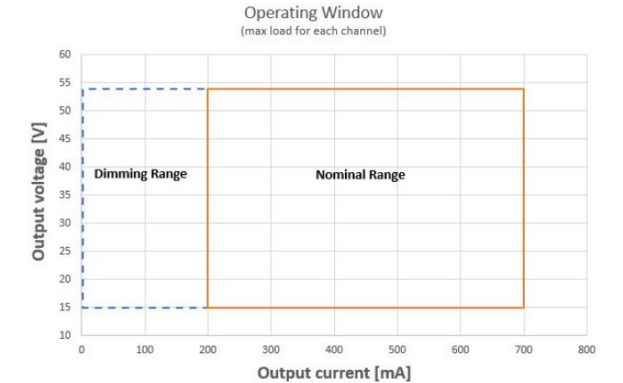
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Műszaki adatok

Elektromos adatok

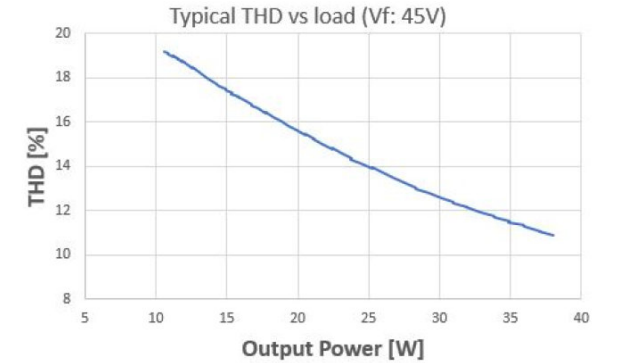
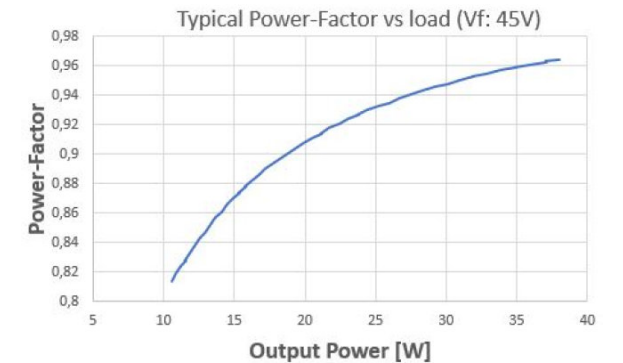
Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0/50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Bemeneti feszültség DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Teljes harmonikus torzítás	< 15 %
Teljesítménytényező, λ	0.73C...0.98
Efficiency in full-load	88 % ¹⁾
Készülék vesztesége	3,0 W
Bemelegedési áram	21 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	19
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	30
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	200...700 mA
Default output current	200 mA
Kimeneti áram tűrés	±3 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	4...38 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	38 W
Galvanikus elválasztás	SELV
Veszteségi teljesítmény készenléti	<0.2 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz



OTI DALI 35 NFC TW L Operating window

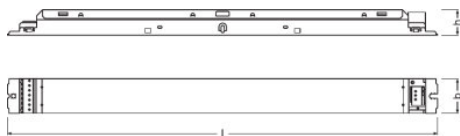
OTI DALI 35 NFC TW L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 35 NFC TW L Typical Power Factor vs. Load

OTI DALI 35 NFC TW L Typical THD Vs Load

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	350,0 mm
Termék súlya	300.00 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	8,5...9,5 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,5...9,5 mm
Hosszúság	360.0 mm
Szélesség	30.0 mm
Magasság	21.0 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-25...+60 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	78 °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	50000 / 100000 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 / AM/PWM selectable
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
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	2
DALI-2 Energy Data	Nem
DALI-2 Diagnostic Data	Nem

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	Nem
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Igen
Constant Lumen	Igen
Lamp Operating Time	Igen
Driver Guard	Igen
DALI Settings	Igen
Emergency Mode	Igen

Termék adatlap

DALI-2 Luminaire Data	Nem
Soft Switch Off	Igen
Dim to Dark	Igen
TouchDIM + Sensor	Igen
Corridor Functionality	Igen
Tunable White CCT	Igen
Tunable White High precision	Igen

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

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

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	03-05-2023
Primary Article Identifier	4062172092968
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	16525cdf-6508-45f7-9c91-8eb878dcbe3e

Adatlap szöveg

– Electrical connections between the two output channels are not allowed.

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DALI 35 NFC TW L EATON AM3294 220620

Termék adatlap

	Certificates OTI DALI 35 NFC TW L INOTEC AM32494 220620
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTi DALI NFC TW L CE 4222044 161023
	Declarations of conformity OTI DALI NFC TW L UK DoC 4281073 040923
	CAD data OTI DALI NFC TW L IGS 020320
	CAD data OTI DALI NFC TW L STEP 020320
	CAD Data 2-dim OTI DALI NFC TW L CAD2PDF 020320
	CAD data 3-dim OTI DALI NFC TW L CAD3PDF 020320

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
4062172092968	OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Karton 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	6171.00 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.