

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

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



Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Usable as DT6 (2-channel) or DT8 (Tunable White) driver
- Dostupné se škálou proudového výstupu: až 1 400 mA

Výhody produktu

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

Druh použití

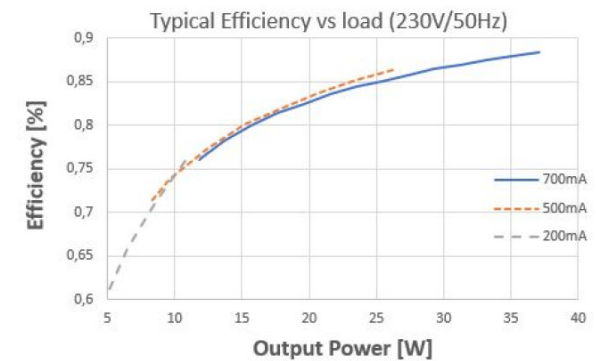
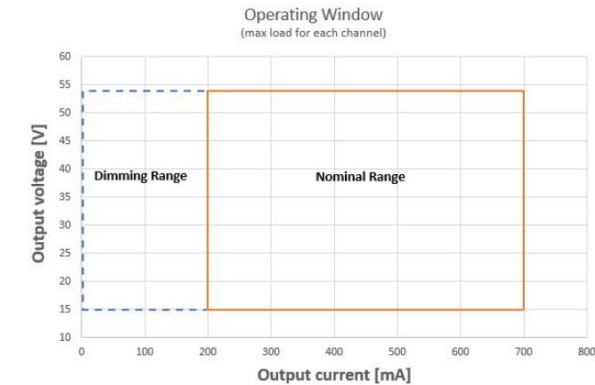
- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro instalaci do systémů nouzového osvětlení v souladu s EN 60598-2-22
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Technické údaje

Parametry

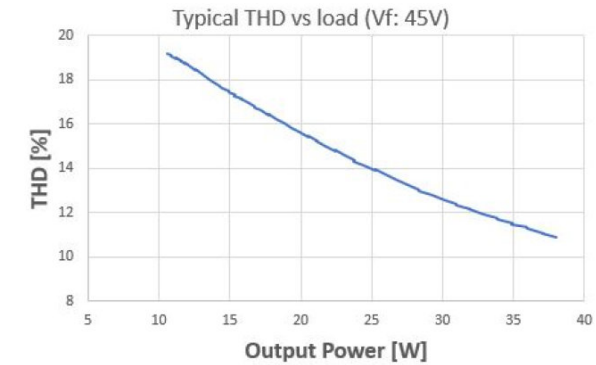
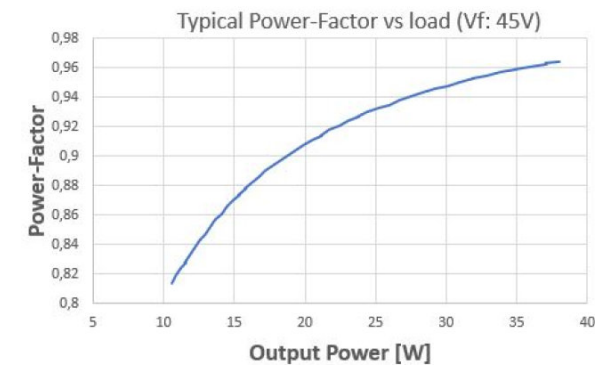
Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Vstupní napětí DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Účinník λ	073C098
Efficiency in full-load	88 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	3,0 W
Náběhový proud	21 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	19
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	30
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	15...54 V
U-OUT (pracovní napětí)	< 60 V
Jmenovitý výstupní proud	200...700 mA
Default output current	200 mA
Tolerance výstupního proudu	±3 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	4...38 W
Maximální výstupní výkon	38 W
Galvanické oddělení	SELV
Výkonová ztráta v módu stand-by	<0.2 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz



OTI DALI 35 NFC TW L Operating window

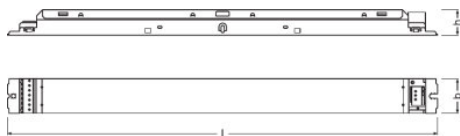
OTI DALI 35 NFC TW L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



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

OTI DALI 35 NFC TW L Typical THD Vs Load

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	350,0 mm
Váha výrobku	30000 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,5...9,5 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,5...9,5 mm
Délka	3600 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Metal
------------------	-------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-25...+60 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	78 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 / 100000 h
---------------------------------	------------------

Další údaje o produktu

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

Vlastnosti

Programming interface	DALI, NFC
Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Rozsah stmívání	1...100 %
Způsob stmívání	Full analogue dimming / AM/PWM selectable
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	2,0 m ¹⁾
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
Control interface	DALI
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	2
DALI-2 Energy Data	Ne
DALI-2 Diagnostic Data	Ne

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

Programming

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

Programmable features

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

Technický list výrobku

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

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
Standardy	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

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

Text pro technický lis

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

Stahování dat

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

Technický list výrobku

	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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172092968	OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	6171.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

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