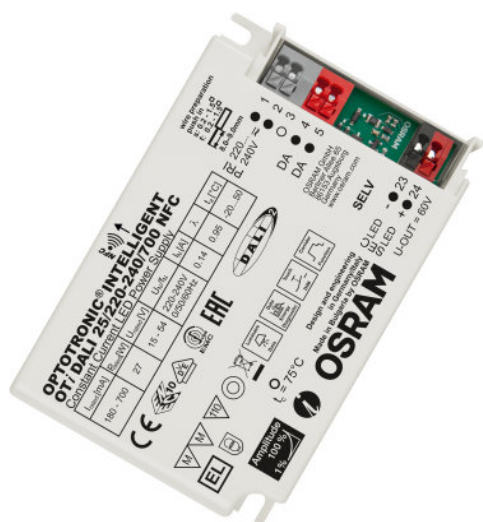


OTi DALI 25/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC | Compact constant current LED driver – Dimmable



Produktegenskaper

- Matningsspänning: 220...240 V
- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Nätspänning: 198...264 V
- Säkerhet enligt EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Undertryckande av radiostörningar: enl. EN 55015/CISPR 15
- Störfasthet enligt EN 61547

Produktfördelar

- Mångsidigt DALI fönsterdrivdon genom flexibel utgångskaraktistik
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Användningsområde

- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för användning i armaturer med ställbar ström inställning
- Lämplig för SELV installationer inomhus
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I och klass II
- Installation möjlig med kabelklammersats (beroende på produktutförandet)



Tekniska data

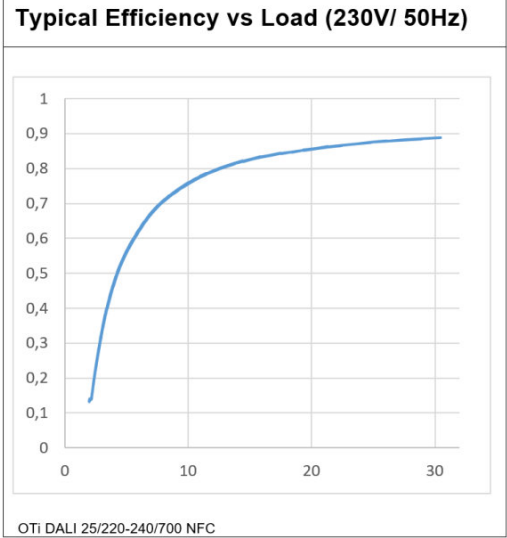
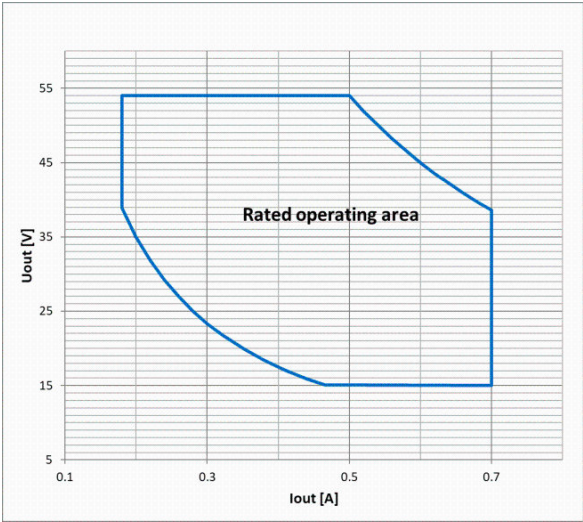
Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	0/50/60 Hz Hz
Inspänning AC	198...264 V ¹⁾
Inspänning DC	176...276 V
Total övertonshalt	< 10 % ²⁾
Effektfaktor λ	054C099
Efficiency in full-load	88 % ³⁾
Förlusteffekt	-
IP Inkopplingsström	15 A ⁴⁾
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	18
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	28
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	15...54 V ⁵⁾
U-OUT (arbetsspänning)	60 V
Nominell utström	180...700 mA ⁶⁾
Default output current	500 mA
Utgångsströmstolerans	±3 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 3 % ⁷⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	27 W ⁸⁾
Maximal uteffekt	27 W
Förlusteffekt i Stand-By läge i W	0.1 W
Galvanisk isolering primär/sekundär	SELV
Current set	DALI / NFC
Galvanic isolation DALI/mains	SELV
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Networked standby power [PIM]	≤0.10 W ³⁾

1) Tillåtet spänningsområde
2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs
3) at 230 V, 50 Hz
4) $t_{bredd} = 220 \mu s$ (uppmätt vid 50 % I_{peak})
5) Maximum 60 V

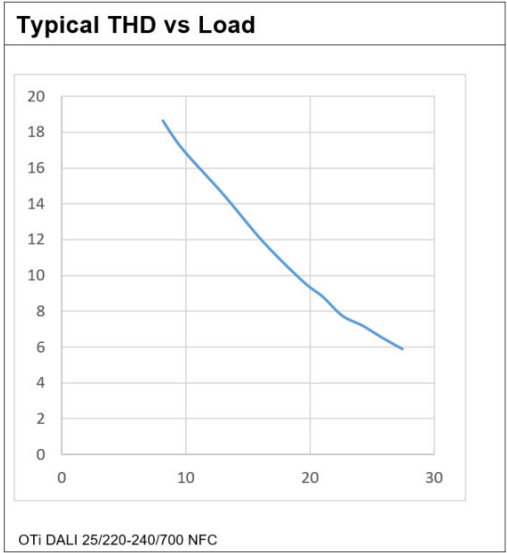
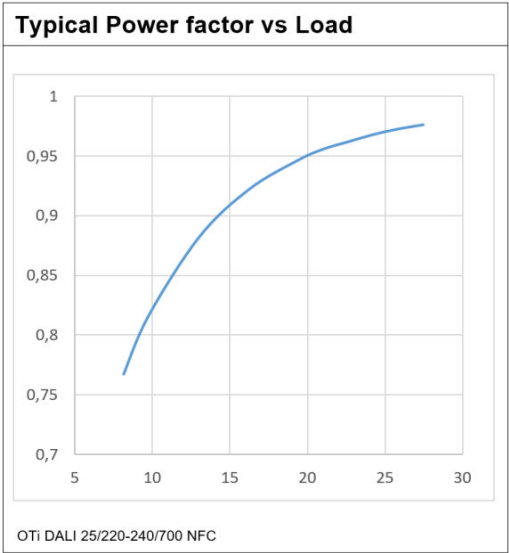
Produktdatablad

- 6) ±3%
- 7) Ripple average at 100 Hz
- 8) Partial load 7...27 W



OTI DX DALI 25 NFC Operating window

OTi DALI 25220-240700 NFC



OTi DALI 25220-240700 NFC

OTi DALI 25220-240700 NFC

Mått



Hålavstånd längd	94,0 mm
Hålavstånd bredd	58,0 mm
produktvikt	14500 g
Ledningsarea ingångsida	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Ledningsarea utgångsida	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Avisoleringslängd på primärsidan	8,0...9,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0...9,0 mm
Längd	1030 mm
Bredd	670 mm
Höjd	295 mm

¹⁾ Solida eller flexibla ledare

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Plastic
---------------------	---------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C ¹⁾
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-40...+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum at the Tc-point

²⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 / 100000 h ¹⁾
------------------	--------------------------------

¹⁾ T_c = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Tillägg produktdata

Produkten ersätts av EAN	4052899548213
--------------------------	---------------

Användningsområden

Ljusreglerbar	Ja
Dimmer gränssnitt	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Ljusregleringsområde	1...100 %
Ljusregleringsteknik	Amplitude Modulation
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m ¹⁾
Passande för armaturer med skyddsklass	I / II
Typ av anslutning, ineffektsida	Tryckplint
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Lämplig för förbikoppling	Yes with optional cable clamp
Lämplig till nödbelysning	Ja
Konstant lumenflödesfunktion	Programmable
Programming interface	DALI, NFC
Control interface	DALI-2
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Ja ²⁾
DALI-2 Diagnostic Data	Ja ³⁾

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

2) Acc. DALI part 252

3) Acc. DALI part 253

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Ja
Programming device	DALI / NFC

Programmable features

Operating Current	Ja
Constant Lumen	Ja
Lamp Operating Time	Ja

Produktdatablad

Driver Guard	Ja
DALI Settings	Ja
Emergency Mode	Ja
DALI-2 Luminaire Data	Ja ¹⁾
Configuration Lock	Ja
Soft Switch Off	Ja
Dim to Dark	Ja
TouchDIM + Sensor	Ja
Corridor Functionality	Ja
OEM Key	Nej

¹⁾ Acc. DALI part 251

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / EL / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / DALI-2 / EAC / MM
Standarder	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/enL EN 55015/enL EN 61547/enL EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386/Acc. to IEC 62386-101:Ed2/Acc. to IEC 62386-102:Ed2/Acc. to IEC 62386-207:Ed1
Skyddsklass	II
Skyddstyp	IP20

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900
------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	08-12-2023
Primary Article Identifier	4062172017909
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	52233c09-6851-4c9d-895c-0cdcd2e3acea

Download

Dokument

Produktdatablad

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OTI DALI 25 NFC INOTEC 080121
	Certifikat OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220
	Certifikat OT EMC 40050085 200220
	Certifikat OTI DALI 25 NFC EATON 080121 (EN)
	Certifikat OTI DALI NFC BIS 45164 231023
	Certifikat OTI DALI DX 25 35 NFC CCC 2020171002003129 071223
	Certifikat OTI DALI DX 25 35 NFC CCC 2020171002003130 071223
	Certifikat OT ENEC 40038447 260623
	Certifikat OT EMC 40044675 031022
	Konformitetsdeklaration OTI DX DALI NFC CE 3770568 040923
	Konformitetsdeklaration OTI DALI DX NFC UK DoC 4281072 040923
	CAD-data OTI DALI 25 35 NFC IGS 280120
	CAD-data OTI DALI 25 35 NFC STEP 280120
	CAD-data 2-dim OTI DALI 25 35 NFC CAD2PDF 280120
	CAD-data 3-dim OTI DALI 25 35 NFC CAD3PDF 280120

Produktdatablad

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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172017909	OTi DALI 25/220...240/700 NFC	Transportförpackning 20	345 mm x 216 mm x 86 mm	6.41 dm ³	3131.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Valfria tillbehör

Produktbeskrivning	Tillbehörets namn	Tillbehörets kod
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881
OTi DALI 25/220...240/700 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	▶ 4052899948051

Datasäkerhetsskydd

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading theTuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

Friskrivningsklausul

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