OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL

OPTOTRONIC Intelligent Flat – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V
- Övervakning av armatur driftsparameter

Användningsområde

- Installation i nödbelysningssystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

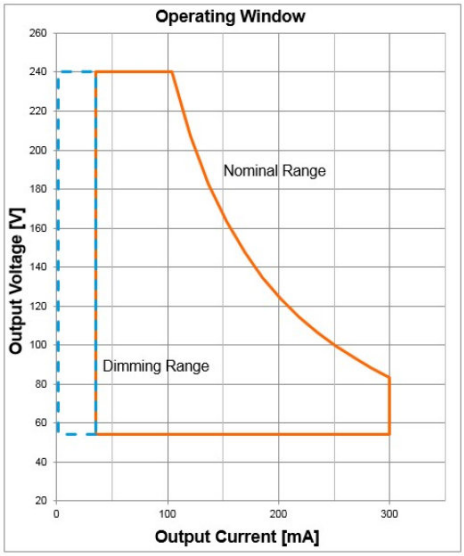
Tekniska data

Elektriska data

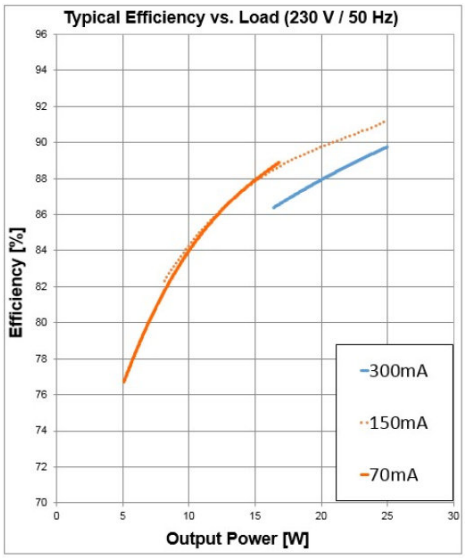
Nominell inspänning	220…240 V
Nätfrekvens	0/50/60 Hz Hz
Inspänning AC	198…264 V
Inspänning DC	176…276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Total övertonshalt	9.50 %
Effektfaktor λ	0,30C…0,95
Efficiency in full-load	90.5 % [1)]
Förlusteffekt	2,0 W
Skyddsledare ström	<0,5 mA
IP Inkopplingsström	21 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	17
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	28
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	54…240 V
U-OUT (arbetsspänning)	< 250 V
Nominell utström	35…300 mA
Default output current	35 mA
Utgångsströmstolerans	±3 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	2.7…25 W
Maximal uteffekt	25 W
Galvanisk isolation	Non isolated
Förlusteffekt i Stand-By läge i W	<0,15 W

1) at 230 V, 50 Hz

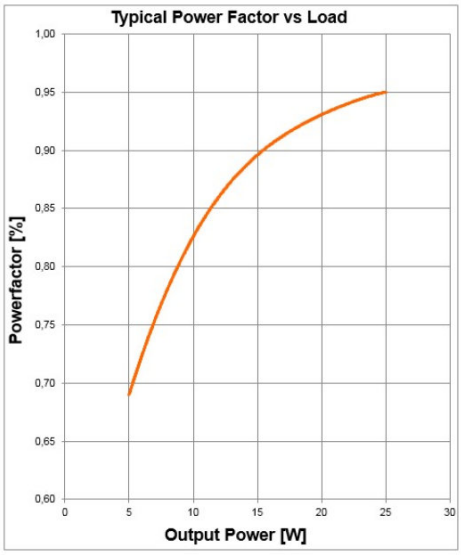
© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.



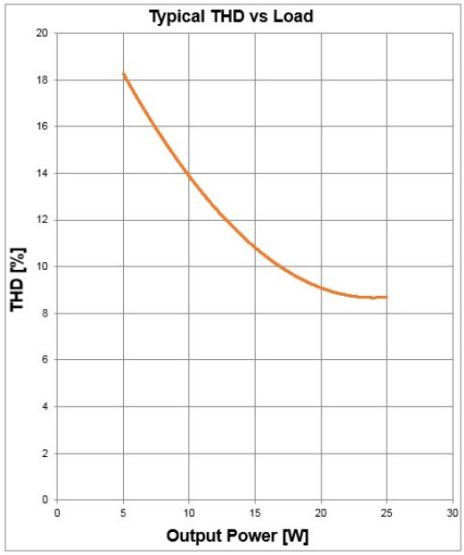
Operating Window OTI DALI 25220-240300 D NFC FL



Typical Efficiency vs. Load (230V50Hz) OTI DALI 25220-240300 D NFC FL



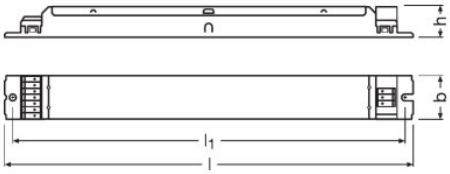
Typical Power factor vs. Load OTI DALI 25220-240300 D NFC FL

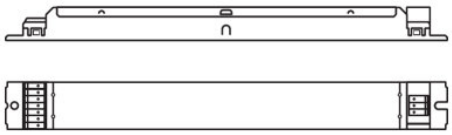


Typical THD vs Load OTI DALI 25220-240300 D NFC FL

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Mått





Hålavstånd längd	270,0 mm
produktvikt	205,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5…1,5 mm²
Ledningsarea utgångsida	0,5…1,5 mm²
Avisoleringslängd på primärsidan	8,0…9,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0…9,0 mm
Längd	280,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	16,0 mm

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25…+60 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-40…+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5…85 % [1]

[1] Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 / 100000 h

Användningsområden

Programming interface	DALI, NFC
Ljusreglerbar	Ja

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Dimmer gränssnitt	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Ljusregleringsområde	0.1...100 %
Ljusregleringsteknik	Full analogue dimming / AM/PWM selectable
Konstant lumenflödesfunktion	Programmable
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
Lämplig till nödbelysning	Ja
Typ av anslutning, ineffektsida	Tryckplint
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Ja
DALI-2 Diagnostic Data	Ja

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

Programming

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

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Ja

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
Standarder	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61000-3-3/enl. IEC 61547
Skyddstyp	IP20

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900

Environmental information

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	16-06-2023
Primary Article Identifier	4062172020749
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	f00e77d6-5b5f-44e0-bebc-a2a12c964506

Download

	Dokument
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT EMC 40050085 200220
	Certifikat OTI DALI 25 D NFC FL EATON AM35714 070920
	Certifikat OTI DALI 25 D NFC FL INOTEC AM35714 070920
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Certifikat OT EMC 40044675 031022
	Certifikat INOTEC Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L
	Konformitetsdeklaration OTI DALI D NFC FL CE 3747608 110522
	Konformitetsdeklaration OTI DALI D NFC FL UK DoC 4281098 110522
	Konformitetsdeklaration EATON(CEAG) Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L (EN)
	CAD-data OTI DALI D NFC FL IGS 090120
	CAD-data OTI DALI D NFC FL STEP 090120
	CAD-data 2-dim OTI DALI D NFC FL CAD2PDF 090120
	CAD-data 3-dim OTI DALI D NFC FL CAD3PDF 090120

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

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
4062172020749	OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Transportförpackning 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm^3	4223.00 g

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

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.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.