

OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

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



Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Matningsspänning: 220...240 V
- Tillgänglig med utströmsområde: upp till 1 400 mA

Produktfördelar

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

Användningsområde

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

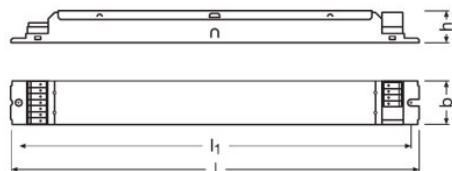
Tekniska data

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	≤ 10 %
Effektfaktor λ	0,83C...0,99
Efficiency in full-load	91 % ¹⁾
Förlusteffekt	8,0 W
IP Inkopplingsström	≤ 30 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	8
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	13
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	20...54 V
U-OUT (arbetsspänning)	< 60 V
Nominell utström	600...2100 mA
Default output current	600 mA
Utgångsströmstolerans	±3 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	≤ 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	32...80 W
Maximal uteffekt	80 W
Galvanisk isolation	SELV
Förlusteffekt i Stand-By läge i W	≤0.15 W
Networked standby power [PIM]	≤0.19 W ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Mått



Hålavstånd längd	350,0 mm
produktvikt	270,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm ²
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm ²
Avisoleringslängd på primärsidan	8,0...9,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0...9,0 mm
Längd	360,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 mm

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal
---------------------	-------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25...+50 °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	100000 / 50000 h
------------------	------------------

Tillägg produktdata

Inkapslad	Nej
-----------	-----

Användningsområden

Programming interface	DALI, NFC
Ljusreglerbar	Ja
Dimmer gränssnitt	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Ljusregleringsområde	1...100 %
Ljusregleringsteknik	Full analogue dimming
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	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Ja

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Ja
-----------------------	----

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
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 61347
Skyddstyp	IP20








Logistikdata

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-04-2023
Primary Article Identifier	4062172238656
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	3097318f-8f14-4ecd-a064-9b2069aefa4c

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Certifikat OT ENEC 40038447 260623
	CAD-data OTI DALI 80 NFC L IGS 271021
	CAD-data OTI DALI 80 NFC L STEP 271021
	CAD-data 2-dim OTI DALI 80 NFC L CAD2PDF 271021
	CAD-data 3-dim OTI DALI 80 NFC L CAD3PDF 271021

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.

Produktdatablad

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172238656	OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5574.00 g

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

Friskrivningsklausul

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