

PRODUKTDATABLAD

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED drivers



Användningsområden

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting (DALI, CLO, LEDset)
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Installation via Cable Clamp Kit possible (depending on version of product)

Produktfördelar

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Very high efficiency
- Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting

Produktegenskaper

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Safety according to EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2

- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20
- Independent connection via through-looping (except OTi DALI 15)

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	50,00 W
Nominell uteffekt	55 W ¹⁾
Nominell märkspänning	220...240 V
Nominell utspänning	15...54 V ²⁾
Inspänning AC	198...264 V ³⁾
Inspänning DC	176...276 V
U-OUT (arbetsspänning)	60 V
Märkström	0,27 A
Nominell utström	600...1400 mA ⁴⁾
IP Inkopplingsström	30 A ⁵⁾
Utgångsströmstolerans	±3 %
Utgående rippelström (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Nätfrekvens	0/50/60 Hz
Total övertonshalt	< 10 % ⁷⁾
Effektfaktor λ	> 0,95
Effektivitet HF-don	91 % ⁸⁾
Förlusteffekt	7,5 W
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	12
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	20
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV ⁹⁾
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Förlusteffekt i Stand-By läge i W	< 0.15 W
Flimmervärde (Pst LM)	≤1

1) 141937
2) Max 60 V
3) Tillåtet spänningsområde
4) ±5%
5) t_{bredd} = 200 µ / s (uppmä / tt vid 50 % I_{peak})
6) Ripple genomsnitt vid 100 Hz %
7) Vid full belastning, 220...240 V, 50 Hz / se diagram
8) Vid full belastning och 230 V
9) Funktionell jord

Fotometriska data

Flimmervärde (Pst LM)	≤1
-----------------------	----

Stroboskopisk effekt (SVM)	≤0.4
----------------------------	------

MÅTT & VIKT

Längd	110,00 mm
Hålavstånd längd	99,0 mm
Bredd	75,00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	75.00 mm
Höjd	25,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	25.00 mm
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
produktvikt	180,00 g

1) Solida eller flexibla ledare

FÄRGER & MATERIAL

Produktfärg	vit
Inkapslingsmaterial	Plast
Material i kroppen	Plast

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C 1)
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % 2)

1) Maximum vid Tc-punkten

2) Max 56 dagar/år vid 85 %

Livslängd

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

1) Tc = 80°C, 0,2 % / 1 000 h bortfall / Tc = 70°C, 0,1 % / 1 000 h bortfall

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

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

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Ja
Dimmer gränssnitt	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor

Ljusregleringsområde	1...100 % ¹⁾
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Maximal ledningslängd till lampan REM	2,0 m
Passande för armaturer med skyddsklass	I / II
Lämplig till nödbelysning	Ja
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint

1) För maximal nominell utström

CERTIFIKAT & STANDARDER

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

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-25...85 °C
----------------------	-------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Strömförbrukning i nätverksstandbyläge (CLS)	≤0.18 W
--	---------

NEDLADDNINGSBARA FILER

	Dokument och certifikat	Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	OPTOTRONIC LED Power Supply
	CE-deklaration	EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	CE-deklaration	EU Declaration of Conformity 3365628
	CE-deklaration	INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Certifikat	730563_VDE Certificate
	Certifikat	VDE ENEC Certificate 40038447

CAD/BIM filer	Document name	
	CAD-data 3D PDF	491395_OTI DALI 50 LT2 FAN IGS 61119
	CAD-data 3D PDF	491393_OTI DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4052899488182	Oförpackad 1		180.00 g	
4052899488199	Transportförpackning 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	3912.00 g	6.55 dm³

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

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.