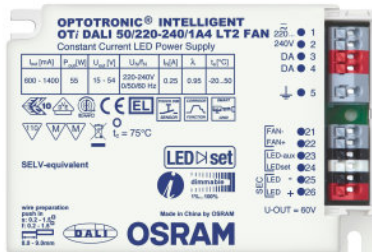


PRODUCTDATASHEET

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

OPTOTRONIC Intelligent | Compact constant current LED drivers – Dimmable DALI



TOEPASSINGSGBIEDEN

- Installatie in noodverlichtingssystemen conform IEC 61347-2-13, appendix J
- Geschikt voor gebruik in armaturen met flexibele stroominstelling (DALI, CLO, LEDset)
- Geschikt voor SELV installaties voor binnengebruik
- Geschikt voor armaturen van de beschermingsklasse I en II

PRODUCTVOORDELEN

- Veelzijdige DALI window driver dankzij flexibel uitgangskarakter
- Zeer hoog rendement en zeer grote betrouwbaarheid
- Bescherming van het systeem dankzij temperatuurbeheer en Smart Control

VEELZIJDIG TOEPASSINGSGBIED DANKZIJ OSRAM DALI TECHNOLOGIE:

- Gemakkelijk te gebruiken in gangen en toiletten door Corridor functie met drie niveaus
- Touch DIM toepassing: eenvoudig te sturen met drukknop of sensor
- Energie-efficiënte Touch DIM bediening dankzij automatisch uitschakelen bij voldoende resterend licht
- Geschikt voor noodinstallaties (conf. EN 60598-2-22 en IEC 61347-2-13, appendix J) dankzij DC-detectie (0 Hz, pulserende DC), aan/uit te schakelen
- Feedback over energieverbruik en bedrijfsuren ('Fit for SMART GRID')
- Geschikt voor gebouwen conform EPBD/BREEAM/LEED dankzij automatische CLO instelling (Constant Lumen Output, constante lumenuitvoer)

PRODUCTKENMERKEN

- Voedingsspanning: 220...240 V
- Lijnfrequentie: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

- Lijnspanning: 198...264 V
- Veiligheid conform EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Radio-ontstoring conform EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Harmonische vervorming conform EN 61000-3-2
- Immuniteit conform EN 61547
- Levensduur: maximaal 100.000 uur (temperatuur bij $T_c = 65$ °C, maximaal 10% foutpercentage)

TECHNISCHE DATA

Elektrotechnische gegevens

Nominale ingangsspanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Ingangsspanning AC	198...264 V ¹⁾
Gelijkspanning	176...276 V
Totale harmonische vervorming	< 18 %
Arbeidsfactor λ	> 0,95
E-VSA efficiëntie	91 % ²⁾
Apparaat verliezen	7,5 W
Stand-by verliezen	<0,4 W
Inschakelstroom	30 A ³⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	12
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	20
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	-
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV ⁴⁾
Piek bestendigheid	1 kV
Nominale uitgangsspanning	15...54 V ⁵⁾
U-OUT (werkspanning)	60 V
Nominale uitgangsstroom	600...1400 mA ⁶⁾
Uitgangsstroom tolerantie	±3 %
Rimpelstroom op uitgang (100 Hz)	≤ 2 %
Nominale uitgangsvermogen	55 W ⁷⁾
Galvanische scheiding	SELV
Galvanische scheiding primair/secundair	3,75 kV ⁸⁾

¹⁾ Toegestane spanningsbereik

²⁾ Typisch / Volle belasting bij 230 V

³⁾ $t_{width} = 200 \mu s$ (gemeten bij 50% I_{max})

⁴⁾ Functionele aarde

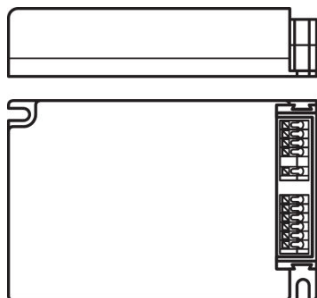
⁵⁾ Maximaal 60 V

⁶⁾ ±5%

⁷⁾ Deelbelasting 22...55 W

⁸⁾ SELV

Afmetingen



Lengte	110,0 mm
Breedte	75,0 mm
Hoogte	25,0 mm
Montage gat afstand, lengte	99,0 mm
Montage gat afstand, breedte	64,0 mm
Product gewicht	180,00 g
Draaddiameter aan ingang	0,2...1,5 mm ^{2 1)}
Draaddiameter aan uitgang	0,2...1,5 mm ^{2 1)}
Striplengte primair	8,5...9,5 mm
Booglengte	8,5...9,5 mm

¹⁾ Massieve of flexibele kabels

Kleuren & materialen

Behuizingsmateriaal	Kunststof
----------------------------	-----------

Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op T_c-testpunt	80 °C ¹⁾
Max. behuizing temperatuur bij defect	100 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 %

¹⁾ Maximum bij het T_c-punt

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 / 100000 h ¹⁾
-------------------------	--------------------------------

¹⁾ T_c = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Aanvullende product data

Ingecapseld	Nee
--------------------	-----

Vermogen

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimbereik	1...100 % ¹⁾
Dimmethode	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation ²⁾
Constante lichtstroom	Programmeerbaar
Oververhittingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Overbelastingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Kortsluitingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Bstand tegen overbelasting	Ja
Max. kabellengte naar lamp/LEDmodule	2,0 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I / II
Geschikt voor noodverlichting	Ja
Type aansluiting, outputzijde	Insteekverbinding

¹⁾ For maximum nominal output current

²⁾ AM (> 450 mA) + PWM (< 450 mA)







Certificaten & normen

Keurmerken	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Normen	Volgens EN 61347-1/Volgens EN 61347-2-13/Volgens EN 55015/Volgens EN 61547/Volgens EN 61000-3-2/Volgens EN 62384
Veiligheidsklasse	I
Type bescherming	IP20

Bestelgegevens

Opslagtemperatuur	-25...75 °C
--------------------------	-------------

DOWNLOAD DATA

Bestand	
	Certificaten 730563_VDE Certificate
	Certificaten 489247_ENEC Certification_OT FIT CS
	Conformiteit verklaringen 711016_Declaration of Conformity_OTi DALI LT2 9C1
	CAD Data 3-dim 491394_STEP-CAD - OTI DALI 50220-2401A4 LT2 FAN
	CAD Data PDF 491393_CAD - OTI DALI 50220-2401A4 LT2 FAN
	CAD Data PDF 491395_IGS - CAD - OTI DALI 50220-2401A4 LT2 FAN

LOGISTIEKE DATA

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4052899919433	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Verzenddoos 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	6.55 dm ³	4118.00 g

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.