

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

OPTOTRONIC Intelligent | – Dæmpbar DALI



Applikationsområder

- Installation i nødbelysningsystemer iht. IEC 61347-2-13, appendiks J
- Egnet til brug i armaturer med fleksibel strømindstilling (DALI, CLO, LEDset)
- Velegnet til indendørs SELV-installationer
- Velegnet til armaturer i beskyttelsesklasse I og II
- Velegnet til downlights, spotlights, LED paneler mm.
- Installation via Kabel klampe kit mulig (afhængig af produktversion)
- Uafhængig montering via kabel klampe kit mulig (afhængig af produkversion)

Produkt fordele

- Alsidig DALI driver på grund fleksibel vindues egenskaber
- Særdeles høj effektivitet og pålidelighed
- Systemet er beskyttet gennem termisk styring og SmartControl
- Højkvalitets dæmpning af 1...100% med svingningshøjde dæmpning (Oti DALI 15)

Produkt egenskaber

- Forsyningsspænding: 220...240 V
- Linjefrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- netspænding: 198...264 V
- Sikkerhed iht. EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI-undertrykkelse iht. EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Linjeoversvingninger iht. EN 61000-3-2
- Immunitet iht. EN 61547
- Levetid: op til 100.000 timer (temperatur ved $t_c = 65 \text{ }^\circ\text{C}$, maks. 10 % fejlrate)
- Uafhængig forbindelse via "through-looping" (undtaget Qti DALI 15)

Tekniske data

Elektriske Data

Nominel indgangsspænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Input spænding AC	198...264 V ¹⁾
Input spænding DC	176...276 V
Total harmonisk forvrængning	< 18 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,95
Effektivitet forkobling	91 % ²⁾
Komponent effektforbrug	7,5 W
Effekt tab i standby indstilling	<0,4 W
Startstrøm	30 A ³⁾
Max. antal forkobl.på sikr.afbryd. m/10A	12
Maksimalt antal ECG'er på afbryder 16 A	20
Max. antal forkobl.på sikr.afbr 25 A (B)	-
Transient kapabilitet (L-N-Jord)	2 kV ⁴⁾
Transient kapabilitet (L-N)	1 kV
Nominel udgangsspænding	15...54 V ⁵⁾
U-OUT (arbejdsspænding)	60 V
Nominel udgangsstrøm	600...1400 mA ⁶⁾
Udgangsstrøm tolerance	±3 %
Variationer i udgangsstrømmen (100 Hz)	≤ 2 %
Nominel udgangseffekt	55 W ⁷⁾
Galvanisk isolation	SELV

1) Tilladt spændingsområde

2) Typisk / Fuld belastning ved 230 V

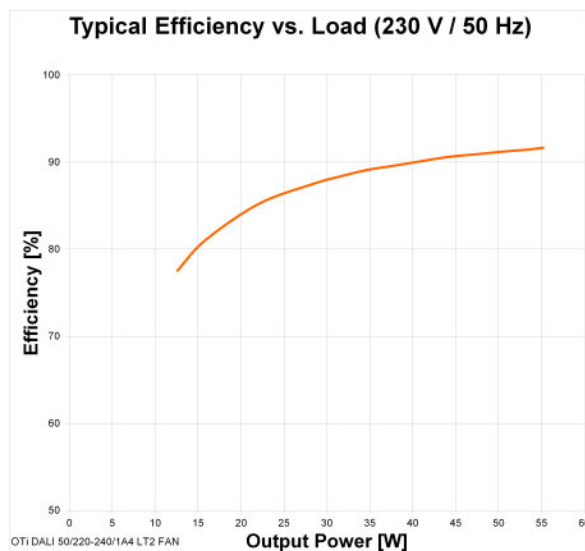
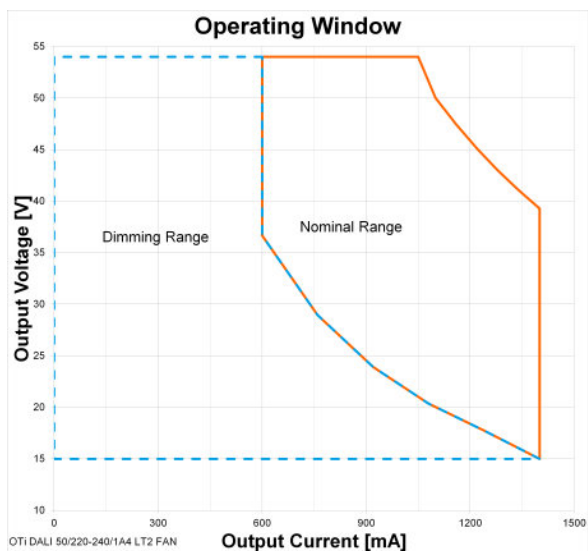
3) $t_{width} = 200$ mikrosekunder (målt ved 50 % I_{peak})

4) Funktionel Jorden

5) Maksimal 60 V

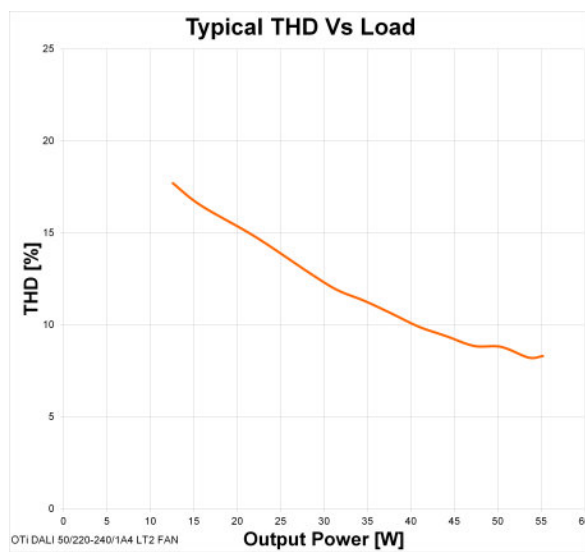
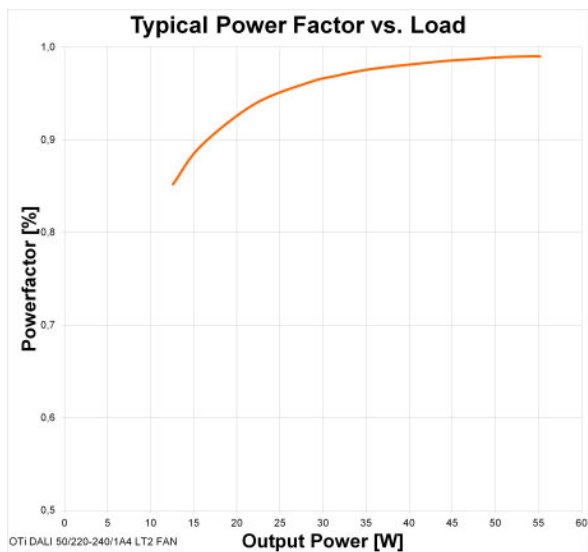
6) ±5%

7) Deltas 22...55 W



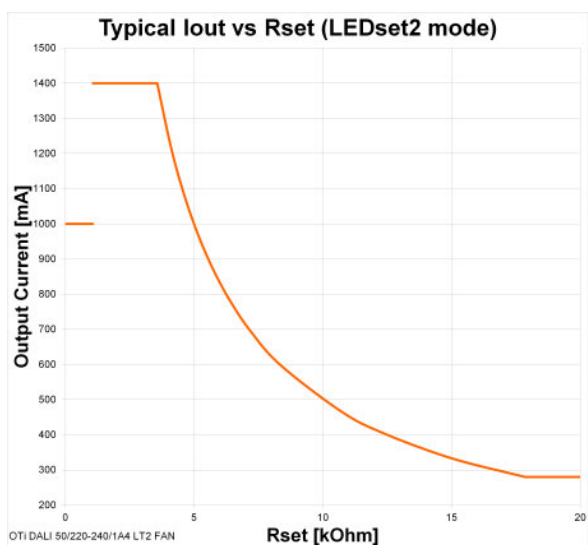
Operating Window

Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



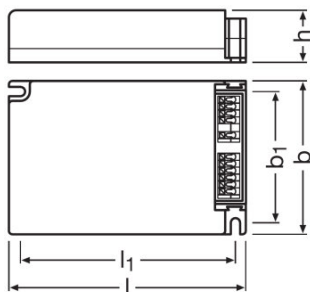
Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load



Typical Iout v Rset LEDset2 mode

Dimensioner



Længde	110,0 mm
Bredde	75,0 mm
Højde	25,0 mm
Monteringshul – længde	99,0 mm
Monteringshul – bredde	64,0 mm
Produktvægt	180,00 g
Kabeltværsnit, input-siden	0,2...1,5 mm ^{2 1)}
Kabeltværsnit, output-siden	0,2...1,5 mm ^{2 1)}
Afisoleringslængde af kabel, input side	8,5...9,5 mm
Afisoleringslængde af kabel, output side	8,5...9,5 mm

¹⁾ Solide eller flexible ledninger

Farver & materialer

Indkapslingsmateriale	Plastik
-----------------------	---------

Temperaturer og driftsbetingelser

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	80 °C ¹⁾
Max. komp.hus temp. i tilfælde af fejl	100 °C
Relativ fugtighed	5...85 %

¹⁾ Maksimum på T_C-point

Levetid

Levetid elektronisk forkobling	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

Generel Beskrivelse

Indkapslet	Nej
------------	-----

Egenskaber

Dæmpbar	Ja
Dæmpning interface	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dæmpningsniveau	1...100 % ¹⁾
Dæmpningsmetode	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation ²⁾
Konstant lumen funktion	Programmerbar
Beskyttelse mod overophedning	Automatisk omstillelig/vendbar
Beskyttelse mod overbelastning	Automatisk omstillelig/vendbar
Kort diagram beskyttelse	Automatisk omstillelig/vendbar
0 belastningssikker	Ja
Max.kabelængde til lyskilde/LED modul	2,0 m
Egnet til armaturer med beskyt.klasse	I / II
Egnet til nødbelysning	Ja
Forbindelsestype, output siden	Tryk terminal

¹⁾ For maximum nominal output current

²⁾ AM (> 450 mA) + PWM (< 450 mA)

Godkendelse og Standarder

Godkendelses mærker - godkendelse	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Standarder	Acc. til EN 61347-1/Acc. til EN 61347-2-13/Acc. til EN 55015/Acc. til EN 61547/Acc. til EN 61000-3-2/Acc. til EN 62384







Produktdatablad

Beskyttelsesklasse	I
Beskyttelsestype	IP20

Logistiske Data

Temperatur ved opbevaring	-25...75 °C
---------------------------	-------------

Download data

Fil	
	Certificates 730563_VDE Certificate
	Certificates 489247_ENEC Certification_OT FIT CS
	Declarations of conformity 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

Logistik data

Produktkode	Produktbeskrivelse	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Volumen	Bruttovægt
4052899919433	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Shipping carton box 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	6.55 dm ³	4118.00 g

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

Ansvarsfraskrivelse

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.