

FIȘĂ CU DATE REFERITOARE LA PRODUS OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent – Dimmable DALI (non-isolated) | Curent constant - Spații interioare



Zone de utilizare

- Linear lighting for office, education, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Beneficii produs

- Fully programmable via software (DALI Interface)
- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming (except 80 W versions)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W *
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

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
 - Luminaire information for easy maintenance
-

Caracteristici produs

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 2,100 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

DATE TEHNICE

DATE ELECTRICE

Putere nominală	90,00 W
Putere nominală de ieșire	13.5...90 W
Tensiune nominală	220...240 V
Tensiune nominală de ieșire	54...240 V ¹⁾
CA tensiune de intrare	198...264 V ²⁾
CC tensiune de intrare	176...276 V
U-OUT (tensiune de lucru)	< 250 V
Curent nominal	0,43 A
Curent nominal de ieșire	250...1000 mA ³⁾
Șoc de curent la anclanșare	25 A ⁴⁾
Toleranță curent de ieșire	±3 % ⁵⁾
Curent de ondulație la ieșire (100 Hz)	< 1 %
Frecvență rețea	0/50/60 Hz
Distorsiune armonică totală	< 10 %
Factor de putere λ	> 0,95 ⁶⁾
Eficiență ECG	≤94 % ⁷⁾
Pierdere de putere a dispozitivului	9 W ⁸⁾
Nr. ECG max. pe disjunctoare 10 A (B)	15
Nr. ECG max. pe disjunctoare 16 A (B)	24
Nr. ECG max. pe disjunctoare 25 A (B)	29
Capacitate la supratensiune tranzitorie (L/N - Împământare)	2 kV
Capacitate la supratensiune tranzitorie (L-N)	1 kV
Izolație galvanică	Non isolated
Pierdere de putere în mod stand by	< 0.25 W
Parametru licărire (Pst LM)	≤1

1) Maxim 250 V

2) Interval de tensiune permis

3) ±5%

4) La 280 μs

5) La utilizarea DALI

6) Sarcină totală la 230 V

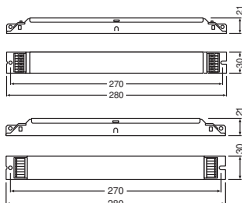
7) La sarcină totală și 230 V

8) Maxim

DATE FOTOMETRICE

Parametru licărire (Pst LM)	≤1
Parametru efect stroboscop (SVM)	≤0.4

Dimensiuni și greutate



Lungime	280,00 mm
Distanțare orificiu de montare, lungime	270,0 mm
Lățime	30,00 mm
Înălțime	21,00 mm
Secțiune transversală de cablu, partea de intrare	0.5...1.5 mm ² 1)
Secțiune transversală de cablu, partea de ieșire	0.5...1.5 mm ² 1)
Lungimea de pregătire a cablului, partea de intrare	8,5...9,5 mm
Lungimea de pregătire a firului, partea de ieșire	8,5...9,5 mm
Greutate produs	205,00 g

1) Conductori solizi sau flexibili

CULORI ȘI MATERIALE

Culoare produs	White
Materialul carcasei	Metal
Material corp	Metal

Temperaturi și condiții de funcționare

Intervalul temperaturii ambientale	-25...+50 °C
Temperatură maximă în punctul de probă tc	75 °C
Temperatură max. a carcasei în caz de defecțiune	110 °C
Umiditate relativă permisă pe durata funcționării	5...85 % 1)

1) Maxim 56 de zile/an la 85 %

Durată de viață

Durată de viață ECG	50000 h / 100000 h ¹⁾
---------------------	----------------------------------

¹⁾ La maxim $T_c = 75^\circ\text{C}$ / 10% rată a defectării / La $T_c = 65^\circ\text{C}$ / 10% rată a defectării

DATE SUPLIMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Capsulat	Nu
----------	----

Capacități

Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensității luminoase)	Da
Interfață de diminuare a intensității luminoase	DALI-2 / Atingeți DIM / Senzor Touch DIM
Interval de diminuare a intensității luminoase	1...100 % ¹⁾
Protecție împotriva supraîncălzirii	Automatic reversibil
Protecție la supraîncărcare	Automatic reversibil
Protecție la sarcină nulă	Da
Protecție la scurtcircuit	Automatic reversibil
Lungime max. a cablului la modulul lampă/LED	2,0 m
Potrivit pentru aparate de iluminat cu clasa de protecție	I
Potrivit pentru iluminat de urgență	Da
Tip de conectare, partea de ieșire	Bornă cu apăsare

¹⁾ Pentru curent de ieșire nominal maxim

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Mărci de omologare – aprobare	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
Standarde	Conform EN 61347-1 / Conform EN 61347-2-13 / Conform EN 55015 / Conform EN 61547 / Conform EN 61000-3-2 / Conform EN 62384 / Conform EN 62386
Clasă de protecție	I
Tip de protecție	IP20
Clasă de eficiență energetică	None












DATE LOGISTICE

Interval de temperatură la depozitare	-25...85 °C
---------------------------------------	-------------

Date din regulamentul privind etichetarea energetică, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/2015

Putere în stand-by în rețea pentru CLS	≤0.30 W
--	---------

DESCĂRCARE DATE

Documente și certificate		Nume document
	Instrucțiuni pentru utilizator / instrucțiuni de siguranță	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Declaratii de conformitate	EU Declaration of Conformity 3667898
	Declaratii de conformitate	EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00952 OTI DALI 90/220-240/1A0 D LT2 L
	Declaratii de conformitate	EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00141_OTIDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	Declaratii de conformitate	727247_EC OTi
	Declaratii de conformitate	INOTEC- Conformity declaration AM00141_OTIDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	Declaratii de conformitate	INOTEC-Conformity declaration AN00952 OTI DALI 90/220-240/1A0 D LT2 L
	Certificate	730563_VDE Certificate
	Certificate	VDE ENEC Certificate 40038085
	Certificate	358995_CB Test Certificate OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L
Fișiere CAD/BIM		Nume document
	Date CAD PDF 3D	505460_CAD data OTI DALI 60/220-240/550 D LT2 L

DATE LOGISTICE

Codul produsului	Unitate de ambalare (bucăți/unitate)	Dimensiuni (lungime X lățime X înălțime)	Greutate brută	Volum
4052899494268	Despachetat 1		213.00 g	
4052899494275	Cutie de expediere 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	4277.00 g	5.11 dm ³

Codul precizat al produsului descrie cea mai mică unitate de cantitate care poate fi comandată. O unitate de expediție poate conține unul sau mai multe produse individuale. La plasarea unei comenzi, pentru cantitate vă rugăm să introduceți valori individuale sau multiple ale unei unități de expediție.

DECLINAREA RĂSPUNDERII

Sub rezerva modificărilor fără notificare prealabilă. Se exclud erorile și omisiunile. Asigurați-vă în permanență că utilizați versiunea cea mai recentă.

