

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED drivers



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do użytku w oprawkach z elastycznym ustawieniem wartości prądu (DALI, CLO, LEDset)
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych SELV
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II
- Możliwa instalacja za pomocą [target="www.osram.com/ot-cable-clamp">Cable Clamp Kit](http://www.osram.com/ot-cable-clamp)(w zależności od wersji produktu)

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Uniwersalny sterownik okienny DALI zapewnia elastyczną charakterystykę mocy
- Ochrona systemu dzięki odprowadzeniu ciepła i Smart Control

CECHY PRODUKTU

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Bezpieczeństwo zgodnie z normami PN-EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Tłumienie IR zgodnie z PN-EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Harmoniczne prądu zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547
- Niezależne podłączenie za pomocą przewodów przelotowych (nie dotyczy urządzeń OTi DALI 15)

DANE TECHNICZNE

Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V ¹⁾
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 % ²⁾
Współczynnik mocy λ	> 0,95
Sprawność EUZ	91 % ³⁾
Straty mocy	7,5 W
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0.15 W
Początkowy prąd rozruchowy	30 A ⁴⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	12
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	20
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	-
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV ⁵⁾
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	15...54 V ⁶⁾
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	600...1400 mA ⁷⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	± 3 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 2 %
Znamionowa moc	55 W ⁸⁾
Izolacja galwaniczna	SELV
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3,75 kV

¹⁾ Dopuszczalny zakres napięcia

²⁾ Przy pełnym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz / patrz wykresy

³⁾ Typowy / Pełne obciążenie przy napięciu 230 V

⁴⁾ twidth = 200 μ s (mierzone przy 50% Ipeak)

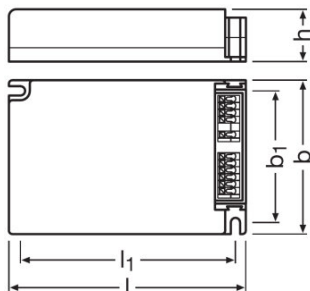
⁵⁾ Uziemienie funkcjonalne

⁶⁾ Maksimum 60 V

⁷⁾ ± 5 %

⁸⁾ Częściowe obciążenie 22...55 W

Wymiary i waga



Długość	110,0 mm
Szerokość	75,0 mm
Wysokość	25,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	99,0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	64,0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Masa produktu	180,00 g
Długość przewodu, strona wejściowa	8.0...9.0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8.0...9.0 mm

¹⁾ Stale lub elastyczne przewody

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
-------------------------	-------------------

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °C ¹⁾
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maksymalna w punkcie Tc

²⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Trwałość SE	50000 / 100000 h ¹⁾
--------------------	--------------------------------

¹⁾ T_c = 80°C, wskaźnik usterek 0,2% / 1000 h / T_c = 70°C, wskaźnik usterek 0,1% / 1000 h

Dodatkowe dane produktu

Obudowa (z domieszkami)	Nie
--------------------------------	-----

Możliwości

Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemniający	DALI / Touch DIM / Czujnik Touch DIM
Zakres regulacji	1...100 % ¹⁾
Metoda regulacji	Modulacja amplitudy
Stały poziom strumienia świetlnego	Możliwość programowania/ Programowalne
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Tak
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk

¹⁾ Dla maksymalnego znamionowego prądu wyjściowego







Certyfikaty i Normy







Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / BIS
Normy	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 62384/Zgodnie z normą EN 62386/Zgodnie z normą IEC 62386-101:Ed2/Zgodnie z normą IEC 62386-102:Ed2/Zgodnie z normą IEC 62386-207:Ed1
Klasa ochronności	II
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Zakres temperatury magazynowania	-25...85 °C
----------------------------------	-------------

POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Datasheet OTI DALI 50
	Certyfikaty 730563_VDE Certificate
	Certyfikaty VDE ENEC Certificate 40038447
	Certyfikaty OTI DALI 50 LT2 FAN CB DE1 59836 040320

	Deklaracje zgodności EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Deklaracje zgodności INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3365628
	Dane CAD 3-dim 491394_OTI DALI 50 LT2 FAN STEP 61119
	Dane CAD PDF 491393_OTI DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119
	Dane CAD PDF 491395_OTI DALI 50 LT2 FAN IGS 61119

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4052899488182	Nieopakowane 1	- x - x -	180,00 g	
4052899488199	Karton wysylkowy 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	3912,00 g	6.55 dm ³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.