

DATOVÝ LIST PRODUKTU

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

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Kompaktní driver pro LED s konstantním proudem



Oblasti použití

- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro použití ve svítidlech s flexibilním nastavením proudu (DALI, CLO, LEDset)
- Vhodné pro vnitřní SELV instalace
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Instalace pomocí Cable Clamp Kit possible (závisí na verzi výrobku)

Výhody výrobku

- Univerzální předřadník DALI díky flexibilním vlastnostem výstupu
- Ochrana systému prostřednictvím tepelného managementu a inteligentního řízení

Všestranné využití díky technologii OSRAM DALI:

- Snadné používání v chodbách a na toaletách díky trojúrovňové funkci Corridor
- Aplikace Touch DIM: snadné ovládání pomocí tlačítka nebo čidla
- Energeticky účinný provoz Touch DIM díky automatickému vypínání při dostatečném zbytkovém světle
- Vhodné pro instalace nouzového osvětlení (v souladu s EN 60598-2-22 a IEC 61347-2-13, dodatek J) díky DC detekci (0 Hz, pulzní DC), přepínatelné zap/vyp
- Snížená spotřeba energie a delší životnost (vhodné pro SMART GRID)
- Vhodné pro budovy v souladu s EPBD/BREEAM/LEED díky automatickému nastavení Constant Lumen Output

Vlastnosti výrobku

- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Zabezpečení v souladu s EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Odrušení v souladu s EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Harmonické složky ve vedení podle EN 61000-3-2
- Odolnost v souladu s EN 61547
- Nezávislé připojení pomocí přesmyčkování (kromě OTi DALI 15)

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	50,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	55 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	15...54 V ²⁾
Vstupní napětí AC	198...264 V ³⁾
Vstupní napětí DC	176...276 V
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý proud	0 A
Jmenovitý výstupní proud	600...1400 mA ⁴⁾
Náběhový proud	30 A ⁵⁾
Tolerance výstupního proudu	±3 %
Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 10 % ⁷⁾
Účinnost λ	> 0,95
Účinnost předřadníků	91 % ⁸⁾
Výkonové ztráty přístroje	7,5 W
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	12
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	20
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV ⁹⁾
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Výkonová ztráta v módu stand-by	< 0.15 W

1) Částečná zátěž 22...55 W

2) Maximum 60 V

3) Povolný rozsah napětí

4) ±5%

5) $t_{sířka} = 200 \mu s$ (měřeno při 50 % I_{max})

6) Průměr zvlnění při 100 Hz %

7) Při plném zatížení, 220–240 V, 50 Hz / viz grafy

8) Při plném zatížení a 230V

9) Funkční zemění

Fotometrická data

Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.4

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	110.00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	99,0 mm
Šířka	75.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	75.00 mm
Výška	25.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	25.00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0,2...1,5 mm ² 1)
Průřez kabelu, výstupní strana	0,2...1,5 mm ² 1)
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8.0...9.0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8.0...9.0 mm
Váha výrobku	180,00 g

1) Masivní nebo flexibilní vodiče

BARVY A MATERIÁLY

Barva produktu	bílá
Materiál pouzdra	Plast
Výrobní materiál	Plast

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C 1)
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % 2)

1) Maximum při T_c

2) max. 56 dní/rok na 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h / 100000 h 1)
---------------------------------	-----------------------

1) T_c = 80 °C, poruchovost 0,2 % / 1 000 h / T_c = 70 °C, poruchovost 0,1 % / 1 000 h

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI / Touch DIM / Touch DIM senzor
Rozsah stmívání	1...100 % 1)

Ochrana proti přehřátí	Automatické vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Maximální délka vedení EP / světelný REM	2,0 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Typ připojení, výstupní strana	Bezšroubová svorka

1) Pro maximální jmenovitý výstupní proud

CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
Standardy	Podle EN 61347-1 / Podle EN 61347-2-13 / Podle EN 55015 / Podle EN 61547 / Podle EN 61000-3-2 / Podle EN 62384 / Podle EN 62386 / Podle IEC 62386-101:Ed2 / Podle IEC 62386-102:Ed2 / Podle IEC 62386-207:Ed1
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-25...85 °C
----------------------------------	-------------

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	≤0.18 W
---	---------

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	DATOVÝ LIST PRODUKTU
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE

KE STAŽENÍ	
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data 3-dim
	CAD data 3D PDF
	CAD data 3D PDF
	Advertisements

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4052899488182	Unpacked 1		180.00 g	
4052899488199	Shipping box 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	3912.00 g	6.55 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.