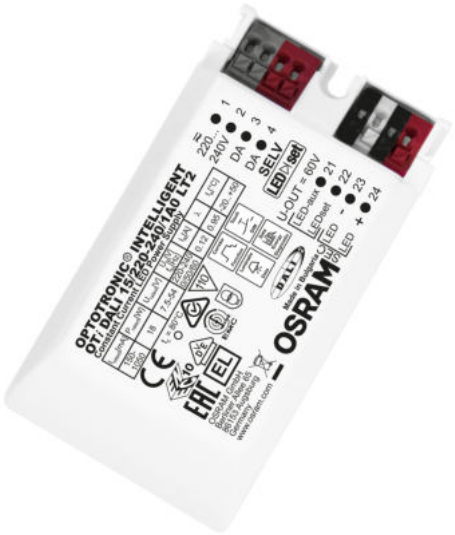
DATOVÝ LIST PRODUKTU
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2

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)

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	18 W [1)]
Jmenovité napětí	220…240 V
Jmenovité výstupní napětí	7,5…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	150…1050 mA [4)]
Náběhový proud	5 A [5)]
Tolerance výstupního proudu	+/- 3 %
Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)	< 2 % [6)]
Síťová frekvence	0/60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 10 % [7)]
Účiník λ	0,95
Výkonové ztráty přístroje	2,4 W
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	82
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	130
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV

1) Částečná zátěž 3…18 W

2) Maximum 60 V

3) Povolený rozsah napětí

4) +/- 5 %

5) $t_{šířka}$ = 220 µs (měřeno při 50 % $I_{max.}$)

6) Průměr zvlnění při 100 Hz

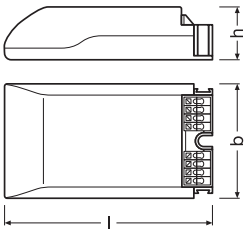
7) Při plném zatížení, 220–240 V, 50 Hz / viz grafy

Fotometrická data

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

ROZMĚRY A HMOTNOST

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Délka	95.00 mm
Šířka	53.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	53.00 mm
Výška	30.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	30.00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0,2…1,5 mm² 1)
Průřez kabelu, výstupní strana	0,2…1,5 mm² 1)
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8.0…9.0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8.0…9.0 mm
Váha výrobku	100,00 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)
Maximálníteplota krytu při poruše	100 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5…85 % 2)

1) Maximum při Tc

2) max. 56 dní/rok na 85%

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI / Touch DIM / Touch DIM senzor
Rozsah stmívání	1…100 % 1)
Ochrana proti přehřátí	Automatické vratné

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
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 / BIS
Standardy	Podle EN 61347-1 / Podle EN 61347-2-13 / Podle EN 61547 / Podle EN 61000-3-2 / Podle EN 62384 / Podle EN 55015
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	≤0.30 W

KE STAŽENÍ

	KE STAŽENÍ
PDF	User instruction

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4062172143912	Unpacked 1		167.00 g	
4062172143929	Shipping box 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	2270.00 g	5.64 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.

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.