

OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC Intelligent | – Možnost stmívání DALI



Druh 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
- Vhodné pro podhledy, bodová světla, LED panely, atd.
- Instalace pomocí Cable Clamp Kit possible (závisí na verzi výrobku)
- Instalace ukotvení pomocí Cable Clamp Kit possible (závisí na verzi výrobku)

Výhody produktu

- Univerzální předřadník DALI díky flexibilním vlastnostem výstupu
- Mimořádně vysoká účinnost a spolehlivost
- Ochrana systému prostřednictvím tepelného managementu a inteligentního řízení
- Vysoce kvalitní stmívání o amplitudě stmívání 1...100% (OTi DALI 15)

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 produktu

- 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

Technický list výrobku

- Harmonické složky ve vedení podle EN 61000-3-2
- Odolnost v souladu s EN 61547
- Životnost: až 100.000 h (teplota $T_c = 65$ °C, četnost poruch max. 10 %)
- Nezávislé připojení pomocí přesmyčkování (kromě OTi DALI 15)

Technické údaje

Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V ¹⁾
Vstupní napětí DC	176...276 V
Celkové harmonické zkreslení	< 10 %
Účinník λ	> 0,95
Účinnost předřadníků	86 % ²⁾
Výkonové ztráty přístroje	5,7 W
Výkonová ztráta v módu stand-by	<0,35 W
Náběhový proud	< 20 A ³⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	33
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	55
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	1 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	15...54 V ⁴⁾
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý výstupní proud	350...1050 mA ⁵⁾
Tolerance výstupního proudu	±5 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 2 %
Jmenovitý výstupní výkon	35 W ⁶⁾
Galvanické oddělení	SELV equivalent
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	3,75 kV ⁷⁾

¹⁾ Povolovaný rozsah napětí

²⁾ Typicky / Plné zatížení při 230 V

³⁾ $t_{width} = 50 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

⁴⁾ Maximální 60 V

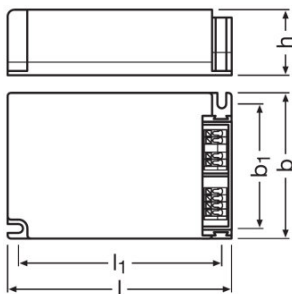
⁵⁾ ±5%

⁶⁾ Částečná zátěž 15...35 W

⁷⁾ Ekvivalent SELV

Technický list výrobku

Rozměry & váha



Délka	103,0 mm
Šířka	67,0 mm
Výška	29,5 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	94,0 mm
Rozteč montážních otvorů na šířku	58,0 mm
Váha výrobku	149,00 g
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

¹⁾ Masivní nebo flexibilní vodiče

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic
------------------	---------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C ¹⁾
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 %

¹⁾ Maximum při Tc

Životnost

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

¹⁾ T_c = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Další údaje o produktu

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

Technický list výrobku

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Rozsah stmívání	1...100 % ¹⁾
Způsob stmívání	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation ²⁾
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Max. délka kabelu	2,0 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka

¹⁾ For maximum nominal output current

²⁾ AM (> 260 mA) + PWM (< 260 mA)






Certifikáty & standardy

Povolání – schválení	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Standardy	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 62384
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20

Logistická data

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

Stažení dat

Soubor	
	Brochures OPTOTRONIC Compact LED drivers (GB)
	Certificates ENEC Certification_OT FIT CS
	Declarations of conformity Declaration of Conformity_OTi DALI LT2 9C1
	CAD data 3-dim CAD OTi DALI 351A0 LT2 OTi DALI 25700 LT2
	CAD data 3-dim IGS - CAD OTi DALI 351A0 LT2 OTi DALI 25700 LT2

Technický list výrobku



CAD data PDF
CAD OTi DALI 351A0 LT2 OTi DALI 25700 LT2

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899919440	OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	Shipping carton box 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	7.61 dm ³	3321.00 g

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.