

DATOVÝ LIST PRODUKTU OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L

OPTOTRONIC© Intelligent – Dimmable DALI (non-isolated) | Konstantní proud – vnitřní



Oblasti použití

- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Výhody výrobku

- Mimořádně vysoká účinnost a spolehlivost
- Bezpečnostní požadavek s ohledem na ochranu proti přetížení, přehřátí, „hot plug“

Vlastnosti výrobku

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napájecí napětí: 220...240 V

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	90,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	13.5...90 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	54...240 V ¹⁾
Vstupní napětí AC	198...264 V ²⁾
Vstupní napětí DC	176...276 V
U-OUT (pracovní napětí)	< 250 V
Jmenovitý proud	0 A
Jmenovitý výstupní proud	250...1000 mA ³⁾
Náběhový proud	25 A ⁴⁾
Tolerance výstupního proudu	±3 % ⁵⁾
Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)	< 1 %
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 10 %
Účinitel λ	> 0,95 ⁶⁾
Účinnost předřadníků	≤94 % ⁷⁾
Výkonové ztráty přístroje	9 W ⁸⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	15
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	24
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	29
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Galvanické oddělení	Bez izolace
Výkonová ztráta v módu stand-by	< 0.25 W

1) Maximum 250 V

2) Povolný rozsah napětí

3) ±5%

4) Při 280 μ s

5) Při použití DALI

6) Plné zatížení při 230V

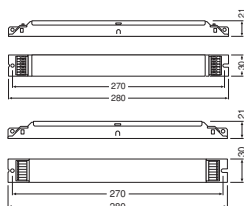
7) Při plném zatížení a 230V

8) Maximální

Fotometrická data

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

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	280,00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	270,0 mm
Šířka	30,00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	30,00 mm
Výška	21,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	21,00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm ² 1)
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm ² 1)
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,5...9,5 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,5...9,5 mm
Váha výrobku	205,00 g

1) Masivní nebo flexibilní vodiče

BARVY A MATERIÁLY

Barva produktu	bílá
Materiál pouzdra	Kov
Výrobní materiál	Kov

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-25...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % 1)

1) max. 56 dní/rok na 85%

Životnost

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

1) Při max. $T_c = 75\text{ °C}$ / 10% poruchovost / Při $T_c = 65\text{ °C}$ / 10% poruchovost

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / 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
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Typ připojení, výstupní strana	Bezšroubová svorka

1) Pro maximální jmenovitý výstupní proud

CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
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
Třída ochrany	I
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

	Dokumenty a certifikáty	document_name
	User instruction	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity 3667898
	Declarations Of Conformity CE	EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00952 OTI DALI 90/220-240/1A0 D LT2 L
	Declarations Of Conformity CE	EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00141_OTIDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L

Dokumenty a certifikáty	document_name
 Declarations Of Conformity CE	727247_EC OTi
 Declarations Of Conformity CE	INOTEC- Conformity declaration AM00141_OTIDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
 Declarations Of Conformity CE	INOTEC-Conformity declaration AN00952 OTI DALI 90/220-240/1A0 D LT2 L
 Certificates	730563_VDE Certificate
 Certificates	VDE ENEC Certificate 40038085
 Certificates	358995_CB Test Certificate OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L
 Certificates	OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
CAD/BIM soubory	document_name
 CAD data 3D PDF	505460_CAD data OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4052899494268	Unpacked 1		213.00 g	
4052899494275	Shipping box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	4277.00 g	5.11 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.