

DATOVÝ LIST PRODUKTU

OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent - DALI NFC (SELV) | Konstantní proud – vnitřní



Oblasti použití

- Lineární osvětlení pro kanceláře, školství, prodejny, průmyslové a skladovací prostory
- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro svítidla s třídou ochrany I

Výhody výrobku

- Plně programovatelné pomocí softwaru (rozhraní DALI, NFC)
- Podrobná data o svítidle/předřadníku (výkon, energie, doba provozu...) pro účely analýzy
- Certifikace DALI-2 vč. dílů 251, 252, 253
- Životnost: až 100 000 h (teplota při $T_c = 65^\circ\text{C}$, poruchovost max. 10 %)
- Vysoce kvalitní stmívání 1...100 % amplitudovým stmíváním
- Kvalitnější světlo díky zvlnění výstupního proudu < 3 %
- Velmi vysoká účinnost
- Velmi nízká spotřeba energie v pohotovostním režimu: < 0,15 W
- Splňuje bezpečnostní požadavky z hlediska přetížení, přehřátí a připojení pod napětím (funkce Hot Plug)

Vlastnosti výrobku

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Univerzální předřadník DALI s provozním oknem až 80 W díky flexibilnímu výstupu
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Dostupný s rozsahem výstupního proudu až 2 100 mA
- Konstantní světelný tok (CLO)
- Integrovaný přizpůsobitelný tepelný management (Driver Guard)

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	80,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	32...80 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	20...54 V
Rozsah vstupního napětí	220...240 V
Vstupní napětí AC	198...264 V
Vstupní napětí DC	176...276 V
U-OUT (pracovní napětí)	< 60 V
Jmenovitý výstupní proud	600...2100 mA
Náběhový proud	≤30 A
Tolerance výstupního proudu	±3 %
Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)	≤ 3 %
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	≤ 10 %
Účinník λ	≥0,95
Účinnost předřadníků	91 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	8,0 W
Max. počet EP na jističi 10 A (C)	-
Max. počet EP na jističi 16 A (C)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Galvanické oddělení	SELV
Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤1

¹⁾ při 230 V, 50 Hz

Fotometrická data

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

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	360 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	350,0 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
Průřez kabelu, výstupní strana	0.5...1.5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8.0...9.0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8.0...9.0 mm
Průřez vodiče	0.5...1.5 mm ²
Váha výrobku	270,00 g

BARVY A MATERIÁLY

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	100000 h / 50000 h
---------------------------------	--------------------

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM senzor
Rozsah stmívání	1...100 %
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 ¹⁾
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Typ připojení, výstupní strana	Bezšroubová svorka

¹⁾ Výstupní vodiče musí být vedeny co nejbližší k sobě

CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Standardy	Podle IEC 61347-1 / Podle IEC 61347-2-13 / Podle IEC 62384 / Podle IEC 62386 / Podle IEC 61000-3-2 / Podle IEC 61000-3-3 / Podle IEC 61347
Třída ochrany	I

Druh ochrany	IP20
--------------	------

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	≤0.19 W
---	---------

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	OTI DALI 80 NFC L
	Prohlášení o shodě	EU declaration OTI DALI 35, 80W
	Prohlášení o shodě	UK declaration OTI DALI 35, 80W
	Certifikáty	VDE Certificate
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD data 3D PDF	OTI DALI 80 NFC L 3DPDF

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4062172238656	Unpacked 1		297.00 g	
4062172238663	Shipping box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5574.00 g	6.16 dm³

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.