

OTI DX 50/220...240/1A4 NFC

OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL | Compact constant current LED drivers



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
- Vhodné pro vnitřní SELV instalace
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Instalace pomocí Cable Clamp Kit possible (závisí na verzi výrobku)

Výhody produktu

- Univerzální předřadník DALI díky flexibilním vlastnostem výstupu
- D4i certified incl. Parts 250, 251, 252, 253

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, 61347-2-13, 62384
- Odrušení: podle EN 55015/CISPR 15
- Odolnost v souladu s EN 61547



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 % ²⁾
Účinník λ	> 0,95
Účinnost předřadníků	91 % ³⁾
Výkonové ztráty přístroje	6,2 W
Výkonová ztráta v módu stand-by	<0,15 W ⁴⁾
Náběhový proud	30 A ⁵⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	12
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	20
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	15...54 V ⁶⁾
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý výstupní proud	600...1400 mA ⁷⁾
Default output current	1050 mA
Tolerance výstupního proudu	±3 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 3 % ⁸⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	55 W ⁹⁾
Galvanické oddělení	SELV
Current set	DALI / NFC
DEXAL Supply Voltage	15 V
DEXAL Peak Supply Current	60 mA
DEXAL Guaranteed Supply Current	53 mA

¹⁾ Povoleno rozsah napětí

²⁾ At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs

³⁾ Typicky / Plně zatížení při 230 V

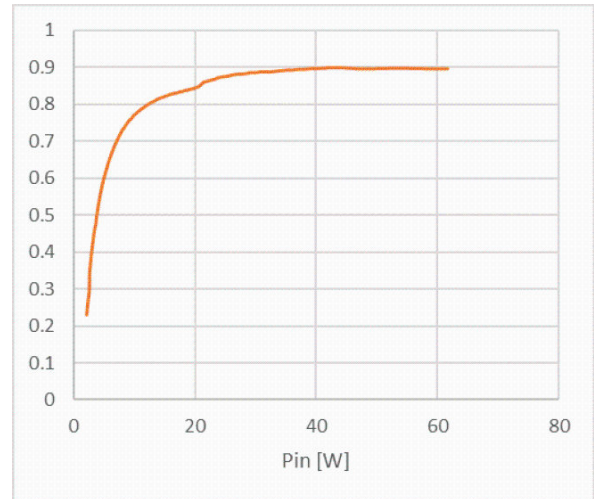
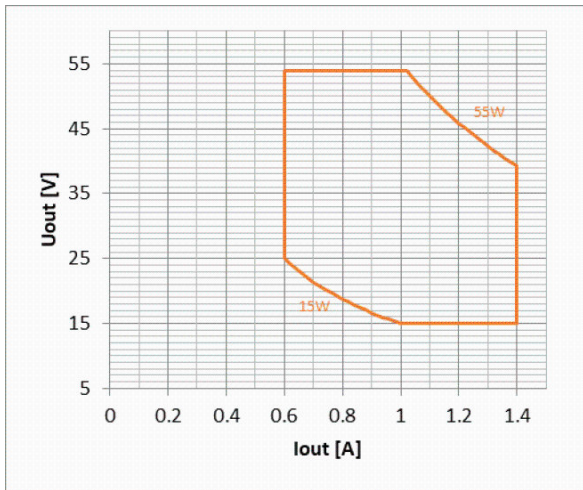
⁴⁾ DEXAL "OFF"

⁵⁾ $t_{\text{šika}} = 200 \mu\text{s}$ (měřeno v 50 % I_{maximu})

⁶⁾ Maximální 60 V

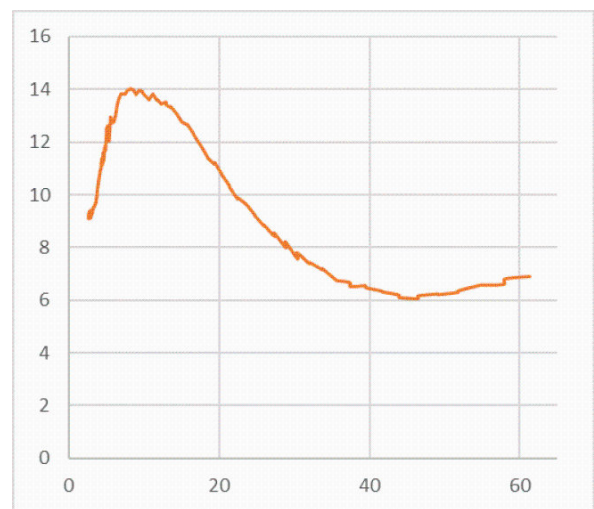
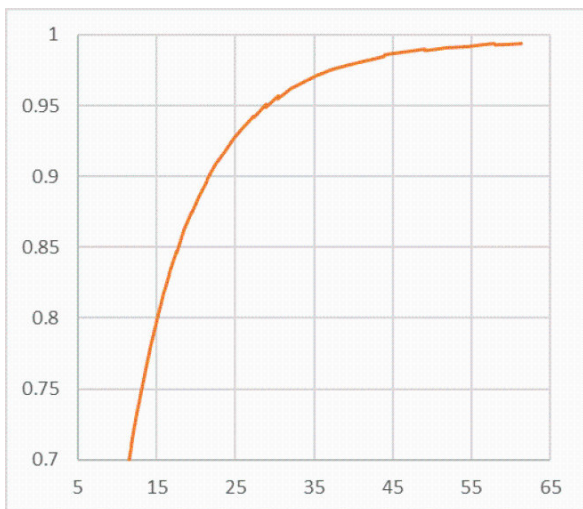
Technický list výrobku

- 7) $\pm 3\%$
- 8) Ripple average at 100 Hz
- 9) Částečná zátěž 22...55 W



Operating Window

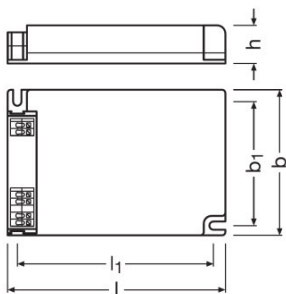
Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



Typical Power Factor v Load

Typical THD v Load

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	99,0 mm
Rozteč montážních otvorů na šířku	64,0 mm
Váha výrobku	185,00 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
Délka	110,0 mm
Šířka	75,0 mm
Výška	25,0 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	80 °C ¹⁾
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum při Tc

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

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

¹⁾ T_c = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Další údaje o produktu

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI/DEXAL/D4i
Rozsah stmívání	1...100 % ¹⁾
Způsob stmívání	Amplitude Modulation
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
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Vhodné pro propojení	Ano
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
Programming interface	DALI, NFC
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Ano ²⁾
DALI-2 Diagnostic Data	Ano ³⁾

¹⁾ For maximum nominal output current

²⁾ Acc. DALI part 252

³⁾ Acc. DALI part 253

Programming

Tuner4TRONIC	Ano
Tuner4TRONIC Field App	Ne
Programming device	DALI / NFC

Programmable features

Operating Current	Ano
Tuning Factor	Ano
Constant Lumen	Ano
Lamp Operating Time	Ano
End of Life	-
Driver Guard	Ano

Technický list výrobku

DALI Settings	Ano
DEXAL Power Supply Unit	Ano
Emergency Mode	Ano
DALI-2 Luminaire Data	Ano ¹⁾
Configuration Lock	Ano
Soft Switch Off	Ano
Dim to Dark	Ano
OEM Key	Ano

¹⁾ Acc. DALI part 251

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC / EAC / D4i
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/Acc. to IEC 62386-250/Acc. to IEC 62386-251, -252, -253
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20






Logistická data

Zkratka produktu	850440829000
------------------	--------------





Text pro technický list

- The DEXAL interface is polarity sensitive, even if the DEXAL bus power supply in the driver is turned off. Therefore the polarity of all connected drivers should not be mixed.

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Brochures Technical application guide DEXAL LED drivers (EN)
	Certificates OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220
	Certificates OT ENEC 40038447 030720
	Certificates OT EMC 40044675 080920

Technický list výrobku

	Declarations of conformity OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219
	CAD data CAD data OTi DALI 50220-2401A4 NFC built in IGS
	CAD data CAD data OTi DALI 50220-2401A4 NFC built in STEP
	CAD data PDF CAD data OTi DALI 50220-2401A4 NFC built in pdf

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172061865	OTI DX 50/220...240/1A4 NFC	Shipping carton box 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	6.55 dm ³	4218.00 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.

ochrana dat

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading the Tuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

Vyloučení odpovědnosti

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