

OT SLIM 100/220-240/24

OPTOTRONIC Power supplier 24 V



Vlastnosti produktu

- Wide operating temperature range: -20...+50 °C

Výhody produktu

- Installation in cold and hot environments

Druh použití

- Vhodné pro vnitřní a venkovní instalace

Technické údaje

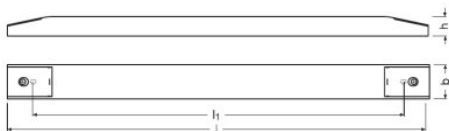
Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí AC	195.5...276 V
Vstupní napětí DC	176...250 V
Celkové harmonické zkreslení	< 5 %
Účinník λ	> 0.95
Efficiency in full-load	91 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	9.9 W
Náběhový proud	50 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	6
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	6
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	10
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	10
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	24.2 V
U-OUT (pracovní napětí)	24 V
Jmenovitý výstupní výkon	100 W
Maximální výstupní výkon	100 W ²⁾
Galvanické oddělení	SELV
Output ripple Voltage (100 Hz)	± 5 %

1) at 230 V, 50 Hz

2) at steady state

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	326.0 mm
Váha výrobku	22000 g

Technický list výrobku

Průřez kabelu, vstupní strana	0,75...1,5 mm²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,75...1,5 mm²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	5,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	5,0 mm
Délka	3740 mm
Šířka	300 mm
Výška	185 mm

Barvy & materiály

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

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-25...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h
---------------------------------	---------

Další údaje o produktu

Doporučená náhrada EAN	4050300817477
------------------------	---------------

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	-
Intended for no-load operation	Ne
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Typ připojení, vstupní strana	Šroubová svorka
Typ připojení, výstupní strana	Šroubová svorka

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS
Standardy	Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle EN 55015/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3

Technický list výrobku

Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	02-11-2023
Primary Article Identifier	4062172135870
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	99357dc9-2d5c-46bb-a939-95c639142103

Text pro technický lis

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OT SLIM
	Product Datasheet OT SLIM 100 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	CAD data OT SLIM 100 STEP 290420

Technický list výrobku

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172135870	OT SLIM 100/220-240/24	Shipping carton box 30	387 mm x 192 mm x 150 mm	11.15 dm ³	7058.00 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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.