

OT 100/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V



A termék jellemzői

- DC mode functionality
- Dimmable via fully isolated 1...10 V interface

Alkalmazási területek

- Suitable for indoor and outdoor installations

Műszaki adatok

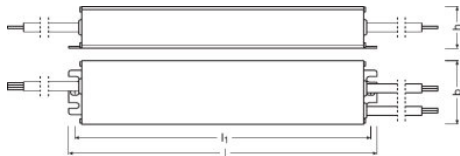
Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0...60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Teljes harmonikus torzítás	< 15 %
Teljesítménytényező, λ	095
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Készülék vesztesége	10 W
Bemelegedési áram	60 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	10
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	16
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	26
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	6 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	4 kV
Névleges kimeneti feszültség	24.2 V
U-OUT (üzemi feszültség)	30 V
Névleges kimeneti teljesítmény	100 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	100 W ²⁾
Galvanikus elválasztás	SELV
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	3 kV
Bemeneti feszültség DC	176...276 V

1) at 230 V, 50 Hz

2) at steady state

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	227,0 mm
Termék súlya	76500 g

Termék adatlap

Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	1,0 mm ²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	1,0 mm ²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	90 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	90 mm
Kábel/vezeték hossz, vezérlő bemenet	320 mm
Vezeték hossz, bemeneti oldal	300 mm
Cable/wire length, output side	300 mm
Hosszúság	2400 mm
Szélesség	500 mm
Magasság	340 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-30...+55 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	80 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 h
--------------------------------	---------

További termékadatok

Utód EAN	4008321981677
----------	---------------

Képességek

Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	1...10 V
Dimmelési tartomány	1...100 %
Dimmelési módszer	Pulse Width Modulation
Túlmelegedés védelem	Yes
Túlterhelés védelem	Yes
Zárlatvédett	Yes
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I

Termék adatlap

Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Cables
Number of channels	1

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	ENEC / RCM / CCC / EAC
Szabványok	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384
Érintésvédelmi osztály	I
Védettség típusa	IP66/IP67

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	23-06-2023
Primary Article Identifier	4052899545861
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	4a1ede5f-216f-45c0-9328-9fff99e880b5

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Addon Technical Information Dimming table for OT (EN)
	Product Datasheet Datasheet OT 100220-24024 DIM P
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificates Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM
	Certificates CCC Certificate No. 2018011002043871
	Certificates OT 24 P CB 4163267 01 101023

Termék adatlap

	Certificates ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Declarations of conformity OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823
	CAD data 3-dim OT 100 220-240 24 DIM P - 3D stp file

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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899545861	OT 100/220...240/24 DIM P	Karton 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	16.67 dm ³	8884.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Lemondás

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