

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

Strömförsörjning konstantspänning 24 V med 1...10 V



Produktegenskaper

- DC-läge funktionalitet
- Dimmable via fully insulated 1...10 V interface

Användningsområde

- Lämplig för inom- och utomhusinstallationer

Tekniska data

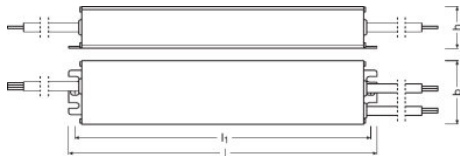
Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	0...60 Hz
Inspänning AC	198...264 V
Total övertonshalt	< 15 %
Effektfaktor λ	095
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Förlusteffekt	10 W
IP Inkopplingsström	60 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	10
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	16
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	26
Spänningstopp (ström/jord)	6 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	4 kV
Nominell utspänning	24.2 V
U-OUT (arbetsspänning)	30 V
Nominell uteffekt	100 W
Maximal uteffekt	100 W ²⁾
Galvanisk isolation	SELV
Galvanisk isolering primär/sekundär	3 kV
Inspänning DC	176...276 V

1) at 230 V, 50 Hz

2) at steady state

Mått



Hålavstånd längd	227,0 mm
produktvikt	76500 g

Produktdatablad

Ledningsarea ingångsida	1,0 mm ²
Ledningsarea utgångsida	1,0 mm ²
Avisoleringslängd på primärsidan	90 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	90 mm
Längd på styrledning	320 mm
Kabellängd på ingångsidan	300 mm
Längd på utgångsledning	300 mm
Längd	2400 mm
Bredd	500 mm
Höjd	340 mm

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal
---------------------	-------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-30...+55 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-40...+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 h
------------------	---------

Tillägg produktdata

Produkten ersätts av EAN	4008321981677
--------------------------	---------------

Användningsområden

Ljusreglerbar	Ja
Dimmer gränssnitt	1...10 V
Ljusregleringsområde	1...100 %
Ljusregleringsteknik	Pulse Width Modulation
Överhettningsskydd	Ja
Överlastskydd	Ja
Kortslutningsskydd	Ja
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Passande för armaturer med skyddsklass	I

Produktdatablad

Typ av anslutning, uteffektsida	Cables
Number of channels	1

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	ENEC / RCM / CCC / EAC
Standarder	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/enL EN 55015/enL EN 61547/enL EN 61000-3-2/enL EN 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384
Skyddsklass	I
Skyddstyp	IP66/IP67

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900
------------------------	-------------

Environmental information

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

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Bilagd tekniskinformation Dimming table for OT (EN)
	Product Datasheet Datasheet OT 100220-24024 DIM P
	Broschyrer OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certifikat Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM
	Certifikat CCC Certificate No. 2018011002043871
	Certifikat OT 24 P CB 4163267 01 101023

Produktdatablad

	Certifikat ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Konformitetsdeklaration Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Konformitetsdeklaration Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Konformitetsdeklaration 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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899545861	OT 100/220...240/24 DIM P	Transportförpackning 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	16.67 dm ³	8884.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

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