

OT 60/220...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

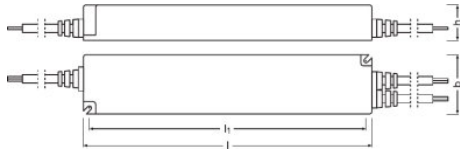
Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	0...60 Hz
Inspänning AC	198...264 V
Total övertonshalt	< 15 %
Effektfaktor λ	0,95
Efficiency in full-load	86 % ¹⁾
Förlusteffekt	7,8 W
IP Inkopplingsström	30 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	21
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	34
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	53
Spänningstopp (fas/neutral)	4 kV
Nominell utspänning	24.2 V
U-OUT (arbetsspänning)	30 V
Nominell uteffekt	60 W
Maximal uteffekt	60 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	199,0 mm
produktvikt	42000 g
Ledningsarea ingångsida	1,0 mm ²

Produktdatablad

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	2080 mm
Bredd	430 mm
Höjd	260 mm

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Plastic
---------------------	---------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-30...+55 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	90 °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
------------------	---------

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	II
Typ av anslutning, uteffektsida	Fast anslutning (terminal)
Number of channels	1

Certifikat och Standarder

Produktdatablad

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	II
Skyddstyp	IP66

Logistikdata

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4052899545847
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	514ea1ca-5514-42d1-a479-dcbd386967b2

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Bilagd tekniskinformation Dimming table for OT (EN)
	Product Datasheet Datasheet OT 60220-24024 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. 2018011002043864
	Certifikat CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00930
	Certifikat ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 051
	Konformitetsdeklaration Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 055

	Konformitetsdeklaration Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 050
	Konformitetsdeklaration OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823

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
4052899545847	OT 60/220...240/24 DIM P	Transportförpackning 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	20.09 dm ³	10005.00 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.