

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

Produktbeskrivning	Elektriska data					
	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Total övertonshalt	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load
OT 20/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	095	83 % ¹⁾
OT 40/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	095	85 % ¹⁾
OT 60/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	095	86 % ¹⁾
OT 100/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	095	90 % ¹⁾
OT 130/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	095	90.5 % ¹⁾
OT 250/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	095	92 % ¹⁾

Produktbeskrivning	Förlusteffekt	IP Inkopplingsström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	Spänningsstopp (fas/neutral)
OT 20/220...240/24 DIM P	3,4 W	20 A	49	77	120	4 kV
OT 40/220...240/24 DIM P	6,0 W	20 A	36	57	87	4 kV
OT 60/220...240/24 DIM P	7,8 W	30 A	21	34	53	4 kV
OT 100/220...240/24 DIM P	10 W	60 A	10	16	26	4 kV
OT 130/220...240/24 DIM P	13,3 W	60 A	8	13	20	4 kV
OT 250/220...240/24 DIM P	20 W	75 A	3	8	13	4 kV

Produktbeskrivning	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspänning)	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt	Galvanisk isolation
OT 20/220...240/24 DIM P	24.2 V	30 V	20 W	20 W ²⁾	SELV
OT 40/220...240/24 DIM P	24.2 V	30 V	40 W	40 W ²⁾	SELV
OT 60/220...240/24 DIM P	24.2 V	30 V	60 W	60 W ²⁾	SELV
OT 100/220...240/24 DIM P	24.2 V	30 V	100 W	100 W ²⁾	SELV
OT 130/220...240/24 DIM P	24.2 V	30 V	130 W	130 W ²⁾	SELV
OT 250/220...240/24 DIM P	24.2 V	30 V	250 W	250 W ²⁾	SELV

Produktbeskrivning	Galvanisk isolering primär/sekundär	Inspänning DC	Spänningstop p (ström/jord)	Mått
				Hållavstånd längd
OT 20/220...240/24 DIM P	3 kV	176...276 V		169,0 mm
OT 40/220...240/24 DIM P	3 kV	176...276 V		199,0 mm
OT 60/220...240/24 DIM P	3 kV	176...276 V		199,0 mm
OT 100/220...240/24 DIM P	3 kV	176...276 V	6 kV	227,0 mm
OT 130/220...240/24 DIM P	3 kV	176...276 V	6 kV	207,0 mm
OT 250/220...240/24 DIM P	3 kV	176...276 V	6 kV	250,0 mm

Produktbeskrivning	produktvikt	Ledningsare a ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringsläng d på primärsidan	Avisoleringslängd på sekundärsidan
OT 20/220...240/24 DIM P	31500 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm

Produktbeskrivning	produktvikt	Ledningsare a ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringsläng d på primärsidan	Avisoleringslängd på sekundärsidan
OT 40/220...240/24 DIM P	41600 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 60/220...240/24 DIM P	42000 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 100/220...240/24 DIM P	76500 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 130/220...240/24 DIM P	94300 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 250/220...240/24 DIM P	134000 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm

Produktbeskrivning	Längd på styrledning	Kabellängd på ingångsidan	Längd på utgångsledning	Höjd
OT 20/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	250 mm
OT 40/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	260 mm
OT 60/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	260 mm
OT 100/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	340 mm
OT 130/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	370 mm
OT 250/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	400 mm

			Färger & Material	Temperaturer och driftsförhållanden		
Produktbeskrivning	Bredd	Längd	Inkapslings material	Omgivningstemp eraturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemp eratur vid fel
OT 20/220...240/24 DIM P	430 mm	1780 mm	Plastic	-30...+55 °C	85 °C	110 °C
OT 40/220...240/24 DIM P	430 mm	2080 mm	Plastic	-30...+55 °C	90 °C	110 °C
OT 60/220...240/24 DIM P	430 mm	2080 mm	Plastic	-30...+55 °C	90 °C	110 °C
OT 100/220...240/24 DIM P	500 mm	2400 mm	Metal	-30...+55 °C	80 °C	110 °C
OT 130/220...240/24 DIM P	630 mm	2200 mm	Metal	-30...+55 °C	80 °C	110 °C
OT 250/220...240/24 DIM P	680 mm	2650 mm	Metal	-30...+55 °C	85 °C	110 °C

			Livslängder	Användningsområden	
Produktbeskrivning	Förvaringstemperat ur	Tillåten rel. luftfuktighet under drift	Hf-don livslängd	Ljusreglerbar	Dimmer gränssnitt
OT 20/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Ja	1...10 V
OT 40/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Ja	1...10 V
OT 60/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Ja	1...10 V
OT 100/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Ja	1...10 V
OT 130/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Ja	1...10 V
OT 250/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Ja	1...10 V

Produktbeskrivning	Ljusregleringsområ de	Ljusreglerings teknik	Överhettningsskydd	Överlastskydd
OT 20/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Ja	Ja

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Ljusregleringsområ de	Ljusreglerings teknik	Överhettningsskydd	Överlastskydd
OT 40/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Ja	Ja
OT 60/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Ja	Ja
OT 100/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Ja	Ja
OT 130/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Ja	Ja
OT 250/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Ja	Ja

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation
OT 20/220...240/24 DIM P	Ja	Ja	Nej
OT 40/220...240/24 DIM P	Ja	Ja	Nej
OT 60/220...240/24 DIM P	Ja	Ja	Nej
OT 100/220...240/24 DIM P	Ja	Ja	Nej
OT 130/220...240/24 DIM P	Ja	Ja	Nej
OT 250/220...240/24 DIM P	Ja	Ja	Nej

				Certifikat och Standarder
Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Typ av anslutning, uteffektsida	Number of channels	Godkännandemärknin g
OT 20/220...240/24 DIM P	II	Cables	1	ENEC / RCM / CCC / EAC
OT 40/220...240/24 DIM P	II	Cables	1	ENEC / RCM / CCC / EAC
OT 60/220...240/24 DIM P	II	Fast anslutning (terminal)	1	ENEC / RCM / CCC / EAC
OT 100/220...240/24 DIM P	I	Cables	1	ENEC / RCM / CCC / EAC
OT 130/220...240/24 DIM P	I	Cables	1	ENEC / RCM / CCC / EAC
OT 250/220...240/24 DIM P	I	Fast anslutning (terminal)	1	ENEC / RCM / CCC / EAC

				Logistikdata
Produktbeskrivning	Standarder	Skyddsklass	Skyddstyp	Statistiskt varunummer
OT 20/220...240/24 DIM P	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	II	IP66	85044083900

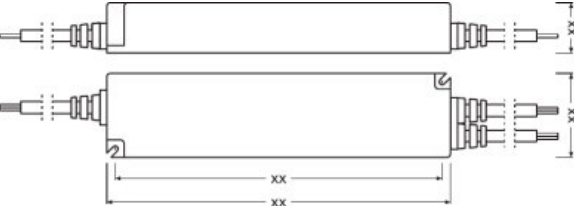
Datablad produktfamilj

				Logistikdata
Produktbeskrivning	Standarder	Skyddsklass	Skyddstyp	Statistiskt varunummer
OT 40/220...240/24 DIM P	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	II	IP66	85044083900
OT 60/220...240/24 DIM P	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	II	IP66	85044083900
OT 100/220...240/24 DIM P	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	I	IP66/IP67	85044083900
OT 130/220...240/24 DIM P	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	I	IP66/IP67	85044083900
OT 250/220...240/24 DIM P	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	I	IP66/IP67	85044083900

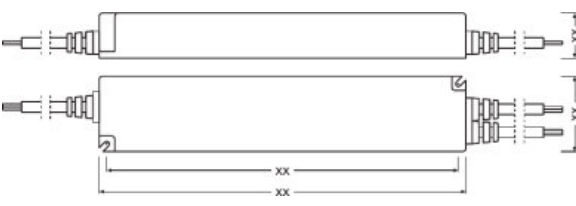
Environmental information				
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)				
Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
OT 20/220...240/24 DIM P	23-06-2023	4052899545809	Lead	7439-92-1
OT 40/220...240/24 DIM P	23-06-2023	4052899545823	Lead	7439-92-1
OT 60/220...240/24 DIM P	26-05-2023	4052899545847	Lead	7439-92-1
OT 100/220...240/24 DIM P	23-06-2023	4052899545861	Lead	7439-92-1
OT 130/220...240/24 DIM P	23-06-2023	4052899545885	Lead	7439-92-1
OT 250/220...240/24 DIM P	28-04-2023	4052899545908	Lead	7439-92-1

Produktbeskrivning	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 20/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	45a1ad4a-59ef-45dd-9d76-aa88ea19039d
OT 40/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	805f645e-b0e6-4962-a500-7749a5851396
OT 60/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	514ea1ca-5514-42d1-a479-dcbd386967b2
OT 100/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4a1ede5f-216f-45c0-9328-9fff99e880b5
OT 130/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f1105f25-6e31-4c8a-ac85-f86a35b70f5b
OT 250/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	6106517c-2d32-4662-a057-18d404237ee9

1) at 230 V, 50 Hz
2) at steady state
3) Maximum 56 days/year at 85 %



OT 20220-24024 DIM P



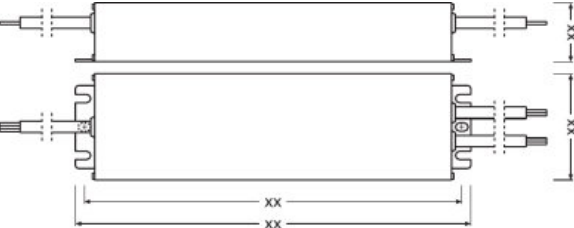
OT 40220-24024 DIM P



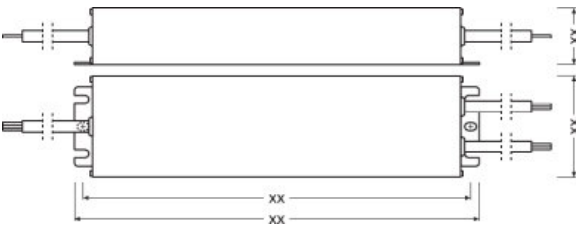
OT 60220-24024 DIM P



OT 100220-24024 DIM P



OT 130220-24024 DIM P



OT 250220-24024 DIM P

Datablad produktfamilj

Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Bilagd tekniskinformation Dimming table for OT (EN)
	Product Datasheet Datasheet OT 20220-24024 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. 2018011002044637
	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
	CAD-data 3-dim OT 20 220-240 24 DIM P-3D stp file
	Product Datasheet Datasheet OT 40220-24024 DIM P
	Certifikat CCC Certificate No. 2018011002043864
	Product Datasheet Datasheet OT 60220-24024 DIM P
	Product Datasheet Datasheet OT 100220-24024 DIM P

Datablad produktfamilj

	Certifikat CCC Certificate No. 2018011002043871
	Certifikat OT 24 P CB 4163267 01 101023
	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
	CAD-data 3-dim OT 100 220-240 24 DIM P - 3D stp file
	Product Datasheet Datasheet OT 130220-24024 DIM P
	CAD-data 3-dim OT 130 220-240 24 DIM P - 3D stp file
	Product Datasheet Datasheet OT 250220-24024 DIM P
	CAD-data 3-dim OT 250 220-240 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
4052899545809	OT 20/220...240/24 DIM P	Transportförpackning 20	334 mm x 277 mm x 186 mm	17.21 dm ³	8116.00 g
4052899545823	OT 40/220...240/24 DIM P	Transportförpackning 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	20.09 dm ³	9965.00 g
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

Datablad produktfamilj

Logistiska data

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
4052899545885	OT 130/220...240/24 DIM P	Transportförpackning 10	439 mm x 299 mm x 126 mm	16.54 dm ³	10590.00 g
4052899545908	OT 250/220...240/24 DIM P	Transportförpackning 10	459 mm x 344 mm x 144 mm	22.74 dm ³	14752.00 g

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

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.