

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

Konstantspannungsversorgungen 24V mit 1...10 V



Produktfamilien-Eigenschaften

- Gleichspannungsmodus-Funktionalität
- Schutzart: IP66 und IP67
- Überspannungsschutz: bis 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -30...+55 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)
- Dimmbar über vollisolierte 1...10 V Schnittstelle

Produktfamilien-Vorteile

- Breites Produktangebot von 20 W bis 250 W
- Montage in extrem kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Smart Power Supply: Erhöhte Leistungsbereitstellung beim Einschalten kalter LEDs
- Unabhängige Montage möglich
- Dimmbereich: 1...100 %

Anwendungsgebiete

- Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe
- Lichtwerbung
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten				
	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung	Netzfrequenz	Wirkungsgrad bei Volllast	Galvanische Trennung primär/sekundär
OT 20/220...240/24 DIM P	20 W	20 W ¹⁾	0...60 Hz	83 % ²⁾	3 kV
OT 40/220...240/24 DIM P	40 W	40 W ¹⁾	0...60 Hz	85 % ²⁾	3 kV
OT 60/220...240/24 DIM P	60 W	60 W ¹⁾	0...60 Hz	86 % ²⁾	3 kV
OT 100/220...240/24 DIM P	100 W	100 W ¹⁾	0...60 Hz	90 % ²⁾	3 kV
OT 130/220...240/24 DIM P	130 W	130 W ¹⁾	0...60 Hz	90.5 % ²⁾	3 kV
OT 250/220...240/24 DIM P	250 W	250 W ¹⁾	0...60 Hz	92 % ²⁾	3 kV

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	Eingangsspannung DC	Eingangsspannung	Abmessungen & Gewicht		
				Lochmaß-abstand Länge	Produktgewicht	Höhe
OT 20/220...240/24 DIM P	24.2 V	176...276 V	198...264 V	169,0 mm	31500 g	250 mm
OT 40/220...240/24 DIM P	24.2 V	176...276 V	198...264 V	199,0 mm	41600 g	260 mm
OT 60/220...240/24 DIM P	24.2 V	176...276 V	198...264 V	199,0 mm	42000 g	260 mm
OT 100/220...240/24 DIM P	24.2 V	176...276 V	198...264 V	227,0 mm	76500 g	340 mm
OT 130/220...240/24 DIM P	24.2 V	176...276 V	198...264 V	207,0 mm	94300 g	370 mm
OT 250/220...240/24 DIM P	24.2 V	176...276 V	198...264 V	250,0 mm	134000 g	400 mm

Produkt-Bezeichnung	Breite	Länge	Temperaturen & Betriebsbedingungen	Einsatzmöglichkeiten	
			Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Übertemperaturschutz
OT 20/220...240/24 DIM P	430 mm	1780 mm	5...85 % ³⁾	II	Ja
OT 40/220...240/24 DIM P	430 mm	2080 mm	5...85 % ³⁾	II	Ja
OT 60/220...240/24 DIM P	430 mm	2080 mm	5...85 % ³⁾	II	Ja
OT 100/220...240/24 DIM P	500 mm	2400 mm	5...85 % ³⁾	I	Ja
OT 130/220...240/24 DIM P	630 mm	2200 mm	5...85 % ³⁾	I	Ja
OT 250/220...240/24 DIM P	680 mm	2650 mm	5...85 % ³⁾	I	Ja

Produkt-Bezeichnung	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leerlauf- festig- keit	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen
OT 20/220...240/24 DIM P	Ja	Ja	Ja	Nein
OT 40/220...240/24 DIM P	Ja	Ja	Ja	Nein
OT 60/220...240/24 DIM P	Ja	Ja	Ja	Nein
OT 100/220...240/24 DIM P	Ja	Ja	Ja	Nein
OT 130/220...240/24 DIM P	Ja	Ja	Ja	Nein
OT 250/220...240/24 DIM P	Ja	Ja	Ja	Nein

				Zertifikate & Standards
Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Anzahl Kanäle	Schutzart
OT 20/220...240/24 DIM P	Ja	1...10 V	1	IP66
OT 40/220...240/24 DIM P	Ja	1...10 V	1	IP66
OT 60/220...240/24 DIM P	Ja	1...10 V	1	IP66
OT 100/220...240/24 DIM P	Ja	1...10 V	1	IP66/IP67
OT 130/220...240/24 DIM P	Ja	1...10 V	1	IP66/IP67
OT 250/220...240/24 DIM P	Ja	1...10 V	1	IP66/IP67

			Logistische Daten	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
Produkt-Bezeichnung	Normen	Prüfzeichen - Zulassung	Statistische Warennummer	Datum der Deklaration
OT 20/220...240/24 DIM P	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384	ENEC / RCM / CCC / EAC	85044083900	23-06-2023
OT 40/220...240/24 DIM P	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384	ENEC / RCM / CCC / EAC	85044083900	23-06-2023
OT 60/220...240/24 DIM P	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384	ENEC / RCM / CCC / EAC	85044083900	26-05-2023
OT 100/220...240/24 DIM P	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384	ENEC / RCM / CCC / EAC	85044083900	23-06-2023

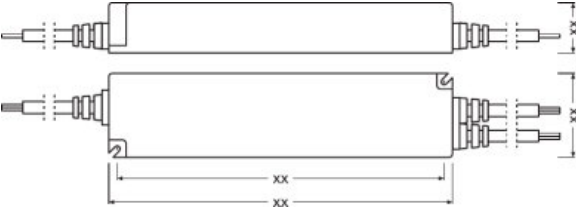
			Logistische Daten	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
Produkt-Bezeichnung	Normen	Prüfzeichen - Zulassung	Statistische Warennummer	Datum der Deklaration
OT 130/220...240/24 DIM P	Gemäß EN 61347- 1/Gemäß EN 61347-2- 13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000- 3-2/Gemäß EN 61000-3- 3/Gemäß EN 60598- 1/Gemäß EN 62384	ENEC / RCM / CCC / EAC	85044083900	23-06-2023
OT 250/220...240/24 DIM P	Gemäß EN 61347- 1/Gemäß EN 61347-2- 13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000- 3-2/Gemäß EN 61000-3- 3/Gemäß EN 60598- 1/Gemäß EN 62384	ENEC / RCM / CCC / EAC	85044083900	28-04-2023

Produkt-Bezeichnung	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
OT 20/220...240/24 DIM P	4052899545809	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
OT 40/220...240/24 DIM P	4052899545823	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
OT 60/220...240/24 DIM P	4052899545847	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
OT 100/220...240/24 DIM P	4052899545861	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

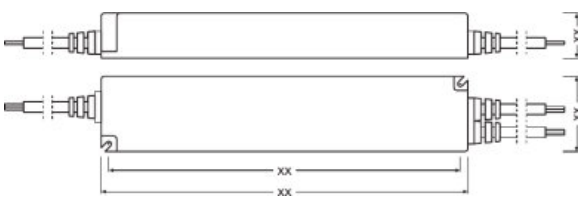
Produkt-Bezeichnung	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
OT 130/220...240/24 DIM P	4052899545885	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
OT 250/220...240/24 DIM P	4052899545908	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
OT 20/220...240/24 DIM P	45a1ad4a-59ef-45dd-9d76-aa88ea19039d
OT 40/220...240/24 DIM P	805f645e-b0e6-4962-a500-7749a5851396
OT 60/220...240/24 DIM P	514ea1ca-5514-42d1-a479-dcbd386967b2
OT 100/220...240/24 DIM P	4a1ede5f-216f-45c0-9328-9fff99e880b5
OT 130/220...240/24 DIM P	f1105f25-6e31-4c8a-ac85-f86a35b70f5b
OT 250/220...240/24 DIM P	6106517c-2d32-4662-a057-18d404237ee9

1) im stationären Zustand
2) at 230 V, 50 Hz
3) max. 56 d/y bei 85%



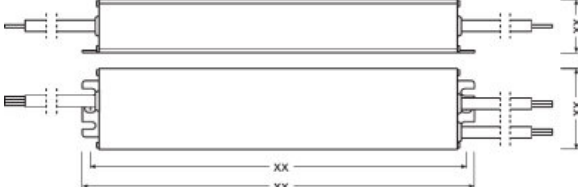
OT 20220-24024 DIM P



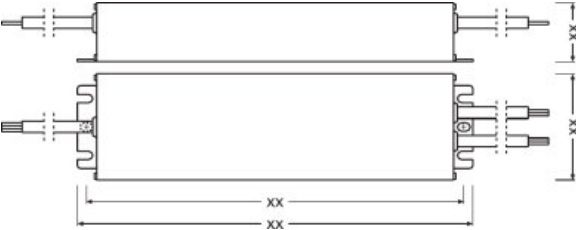
OT 40220-24024 DIM P



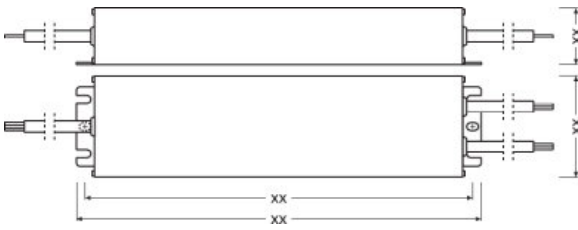
OT 60220-24024 DIM P



OT 100220-24024 DIM P



OT 130220-24024 DIM P



OT 250220-24024 DIM P

Familiendatenblatt

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Anhang TI Dimming table for OT (EN)
	Produktdatenblatt Datasheet OT 20220-24024 DIM P
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Zertifikate Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM
	Zertifikate CCC Certificate No. 2018011002044637
	Zertifikate CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00930
	Zertifikate ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 051
	Konformitätserklärungen Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 055
	Konformitätserklärungen Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 050
	Konformitätserklärungen OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823
	CAD Daten 3-dim OT 20 220-240 24 DIM P-3D stp file
	Produktdatenblatt Datasheet OT 40220-24024 DIM P
	Zertifikate CCC Certificate No. 2018011002043864
	Produktdatenblatt Datasheet OT 60220-24024 DIM P
	Produktdatenblatt Datasheet OT 100220-24024 DIM P

Familiendatenblatt

	Zertifikate CCC Certificate No. 2018011002043871
	Zertifikate OT 24 P CB 4163267 01 101023
	Zertifikate ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Konformitätserklärungen Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Konformitätserklärungen Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	CAD Daten 3-dim OT 100 220-240 24 DIM P - 3D stp file
	Produktdatenblatt Datasheet OT 130220-24024 DIM P
	CAD Daten 3-dim OT 130 220-240 24 DIM P - 3D stp file
	Produktdatenblatt Datasheet OT 250220-24024 DIM P
	CAD Daten 3-dim OT 250 220-240 24 DIM P - 3D stp file

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.
Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899545809	OT 20/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 20	334 mm x 277 mm x 186 mm	17.21 dm ³	8116.00 g
4052899545823	OT 40/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	20.09 dm ³	9965.00 g
4052899545847	OT 60/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	20.09 dm ³	10005.00 g

Verpackungsinformationen

4052899545861	OT 100/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	16.67 dm ³	8884.00 g
4052899545885	OT 130/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 10	439 mm x 299 mm x 126 mm	16.54 dm ³	10590.00 g
4052899545908	OT 250/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 10	459 mm x 344 mm x 144 mm	22.74 dm ³	14752.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.