

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

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

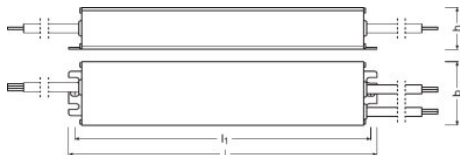
Elektrische Daten

Nennausgangsleistung	100 W
Maximale Ausgangsleistung	100 W ¹⁾
Netzfrequenz	0...60 Hz
Wirkungsgrad bei Volllast	90 % ²⁾
Galvanische Trennung primär/sekundär	3 kV
Geräteverlustleistung	10 W
Nennausgangsspannung	24.2 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Einschaltstrom	60 A
Eingangsspannung AC	198...264 V
Netzleistungsfaktor λ	0.95
Nennspannung	220...240 V

¹⁾ im stationären Zustand

²⁾ at 230 V, 50 Hz

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	227,0 mm
Produktgewicht	76500 g
Länge	2400 mm
Breite	500 mm
Höhe	340 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾
Umgebungstemperaturbereich	-30...+55 °C

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Zusätzliche Produktdaten

EAN Nachfolgetyp	4008321981677
------------------	---------------

Einsatzmöglichkeiten

Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbar	Ja
Anzahl Kanäle	1

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP66/IP67
Normen	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
Prüfzeichen - Zulassung	ENEC / RCM / CCC / EAC

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	23-06-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899545861
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	4a1ede5f-216f-45c0-9328-9fff99e880b5

Downloads

Datei

Produktdatenblatt

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Anhang TI Dimming table for OT (EN)
	Produktdatenblatt Datasheet OT 100220-24024 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. 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
	Konformitätserklärungen OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823
	CAD Daten 3-dim OT 100 220-240 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
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

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

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.