

## OT 130/220...240/24 DIM P

Konstantspannungsversorgungen 24 V mit 1...10 V



### Anwendungsgebiete

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

### 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 %

### Produktfamilien-Eigenschaften

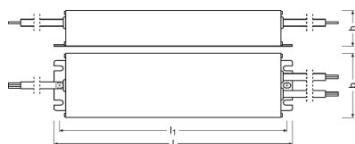
- Gleichspannungsmodus-Funktionalität
- Schutzart: IP66 und IP67
- Überspannungsschutz: bis 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -30...+55 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max.  $t_c$ )
- Dimmbar über vollisolierte 1...10 V Schnittstelle

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95
EVG-Effizienz	90,5 %
Geräteverlustleistung	13,3 W
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0,5 W
Einschaltstrom	60 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	20
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Nennausgangsspannung	24.2 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	30 V
Nennausgangsleistung	130 W
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3 kV
Eingangsspannung DC	176...276 V

### Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	207,0 mm
Produktgewicht	943,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0 mm <sup>2</sup>

## Produktdatenblatt

Abisolierlänge eingangsseitig	90 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	90 mm
Kabel-/Leitungslänge, Steuerungseingang	320 mm
Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite	300 mm
Kabel-/Leitungslänge, Ausgangsseite	300 mm
Länge	220,0 mm
Breite	63,0 mm
Höhe	37,0 mm

### Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-30...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h
-----------------	---------

### Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Ja
-----------	----

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 %
Dim-Methode	Pulsweitenmodulation
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Kabel
Anzahl Kanäle	1

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC / RCM / CCC / EAC
-------------------------	------------------------










## Produktdatenblatt

<b>Normen</b>	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
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP66/IP67

### Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...85 °C
<b>Statistische Warennummer</b>	850440829000

### Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Anhang TI Dimming table for OT (EN)
	Produktdatenblatt Datasheet OT 130220-24024 DIM P
	Zertifikate CCC Certificate No. 2018011002043871
	Zertifikate CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00906
	Zertifikate ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3537796
	Konformitätserklärungen Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Konformitätserklärungen Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899545885	OT 130/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 10	439 mm x 299 mm x 126 mm	16.54 dm <sup>3</sup>	10860.00 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.

## Produktdatenblatt

---

### Haftungsausschluss

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