

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

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



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- 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 %

### Produkteigenschaften

- 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

Nennleistung	140,00 W
Nennausgangsleistung	130 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24,2 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	30 V
Einschaltstrom	60 A
Netzfrequenz	0/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95
EVG-Effizienz	90,5 %
Geräteverlustleistung	13,3 W
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
Galvanische Trennung	SELV
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	< 0.5 W

Maße & Gewicht



Länge	220,00 mm
Lochmaßabstand Länge	207 mm
Breite	63.00 mm
Höhe	37.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	90 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	90 mm

Produktgewicht	943,00 g
----------------	----------

**Farben & Materialien**

Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-30...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

**Lebensdauer**

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

**Zusätzliche Produktdaten**

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

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 %
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Leerlaufestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Anschlussart ausgangsseitig	Kabel

**Zertifikate & Standards**

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC / RCM / CCC / EAC
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
Schutzklasse	I
Schutzart	IP66/IP67

**LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	User Instruction	OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Addon Technical Information	Dimming table for OT (EN)
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
	Konformitätserklärung	Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3537796
	Konformitätserklärung	Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Certificates	ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Certificates	CCC Certificate No. 2018011002043871
	Certificates	CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00906

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899545885	Faltschachtel 1	283 mm x 84 mm x 49 mm	986.00 g	1.16 dm <sup>3</sup>
4052899545892	Versandschachtel 10	439 mm x 299 mm x 126 mm	10590.00 g	16.54 dm <sup>3</sup>

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.