

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

CV Power supplies 24 V with 1...10 V | Konstantspannung - Außenbereich - dimmbar



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 λ	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
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 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 ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	90 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	90 mm

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

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 % ¹⁾

¹⁾ 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
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Type of connection, output side	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

DOWNLOADS

	User instruction OPTOTRONIC® LED Power Supply
	Addon Technical Information Dimming table for OT (EN)
	PRODUKTDATENBLATT Datasheet OT 130/220-240/24 DIM P
	Certificates ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Certificates CCC Certificate No. 2018011002043871
	Certificates CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00906
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3537796
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

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 ³
4052899545892	Versandschachtel 10	439 mm x 299 mm x 126 mm	10590.00 g	16.54 dm ³

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.