

# PRODUKTDATENBLATT

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

CV Power supplies 24 V | Konstantspannungsversorgungen 24 V



---

### Anwendungsgebiete

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

---

### Produktvorteile

- Large range of products from 20 W to 250 W
- Installation in very cold and hot environments
- Very stable output power
- High electrical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Smart Power Supply: boosting power to turn on cold LEDs
- Independent installation possible

---

### Produkteigenschaften

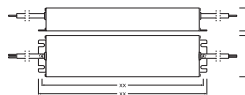
- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30...+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max.  $t_c$ )

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	140,00 W
Nennausgangsleistung	130 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24,2 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Einschaltstrom	60 A
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95
EVG-Effizienz	90,5 %
Geräteverlustleistung	14,7 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

### Maße & Gewicht



Länge	220.00 mm
Lochmaßabstand Länge	207 mm
Breite	63.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	63.00 mm
Höhe	37.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	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

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 % <sup>1)</sup>

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

### Lebensdauer

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

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	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
------------------------	--------------

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction OPTOTRONIC® LED Power Supply
	PRODUKTDATENBLATT Datasheet OT 130/220-240/24 P
	Certificates CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00906
	Certificates ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Certificates CCC Certificate No. 2018011002043871
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01662 20 29.04.2020-28.04.2025
	Certificates RU C-DE ML66.B.02589 20.10.2016-19.10.2021
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3537796
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899546004	Faltschachtel 1	283 mm x 84 mm x 49 mm	986.00 g	1.16 dm <sup>3</sup>
4052899546011	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.