

PRODUKTDATENBLATT

OT 100/220...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	106,00 W
Nennausgangsleistung	100 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24,2 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Einschaltstrom	60 A
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95
EVG-Effizienz	90 %
Geräteverlustleistung	11,8 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	10
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	26
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Galvanische Trennung	SELV

Maße & Gewicht



Länge	240.00 mm
Lochmaßabstand Länge	227,0 mm
Breite	50.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	50.00 mm
Höhe	34.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	34.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	90 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	90 mm
Produktgewicht	765,00 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	Nein
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Type of connection, output side	Klemme

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 100/220-240/24 P
	Certificates ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Certificates CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00906
	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 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)

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899545984	Faltschachtel 1	306 mm x 73 mm x 46 mm	804.00 g	1.03 dm ³
4052899545991	Versandschachtel 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	8704.00 g	16.67 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.