

PRODUKTDATENBLATT

OT 50/220...240/24

CV Power supplies 24 V | Konstantspannungsversorgungen 24 V



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Installation in cold and hot environments
- Very stable output power
- High electrical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Independent installation possible

Produkteigenschaften

- Type of protection: IP20
- Wide operating temperature range: -20...+50 °C
- Lifetime: up to 30,000 h (temperature at max. t_c)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	58,00 W
Nennausgangsleistung	50 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
Input voltage DC REM	Zulässiger Spannungsbereich
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Nennstrom	0 A
Einschaltstrom	45 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁴⁾
EVG-Effizienz	85 % ⁵⁾
Geräteverlustleistung	8 W ⁶⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	19
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Teillast 0...50 W

2) +0.9/-0.5 V / Netzoberwellen maximal ±0,5 V

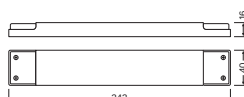
3) V_{AC} / Zulässiger Spannungsbereich

4) Full load at 230 V/Half load at 230 V

5) At full load and 230 V

6) Maximum

Maße & Gewicht



Länge	242.00 mm
Breite	40.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	40.00 mm

Höhe	16.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	16.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10 mm
Produktgewicht	290,00 g

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	95 °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 ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei T_{case} = 80°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	10 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Type of connection, output side	Schraubklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / RCM / ENEC 18
-------------------------	-------------------------

Normen	Gemäß IEC 61347-1 / Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß CISPR 15 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61547
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20









LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-30...85 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 343028_Instruction Sheet OT 50/220-240/24
	Certificates 664761_ENEC mark approval_OT 50/24
	Certificates 664760_CEAG OT50
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025
	Certificates RU C-DE AB61.B.00038 16.08.2017-15.08.2022
	Declarations of conformity 728507_EU Declaration OT
	Declarations of conformity 3540710_EU Declaration of conformity OT 50/220-240/24
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899905566	Unverpackt 1	242 mm x 19 mm x 39 mm	290.00 g	0.18 dm ³
4052899905597	Versandschachtel 20	288 mm x 134 mm x 248 mm	6522.00 g	9.57 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.