

# PRODUKTDATENBLATT

## OT 20/220...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	20,00 W
Nennausgangsleistung	20 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Nennstrom	0 A
Einschaltstrom	17 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	150 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,50 <sup>4)</sup>
EVG-Effizienz	83 %
Geräteverlustleistung	4 W <sup>5)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	23
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	42
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Teillast 0,5...20 W

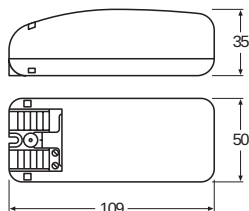
2)  $\pm 1.0$  V / Netzoberwellen maximal  $\pm 0,2$  V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) Minimum

5) Maximum

Maße & Gewicht



Länge	109.00 mm
Lochmaßabstand Länge	- mm
Breite	50.00 mm

Breite (einschließlich runde Leuchten)	50.00 mm
Höhe	35.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	35.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10 mm
Produktgewicht	108,00 g

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	90 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

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

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	30000 h
-----------------	---------

### 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 / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick
Normen	Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß EN 55015 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61547
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20












**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 313233_ADDON TECHNICAL INFORMATION OT 20/230-240/24 VS20 OSRAM (GB)
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates 730563_VDE Certificate
	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 EU Declaration of Conformity 3578669
	Declarations of conformity 334871_Declaration of conformity – OT 20/220-240/24
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)
	Advertisements 335562_OPTOTRONIC: Long lasting value for you
	Advertisements 335475_Standards for LED control gear

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300618111	Unverpackt 1		108.00 g	
4050300618128	Versandschachtel 20	270 mm x 105 mm x 229 mm	2396.00 g	6.49 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.