

PRODUKTDATENBLATT OT 50/220...240/24

CV Power supplies 24 V | Konstantspannungsversorgungen 24 V



Anwendungsgebiete

- Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe
- Lichtwerbung
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich

Produktvorteile

- Verwendung in kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Unabhängige Montage möglich

Produkteigenschaften

- Schutzart: IP20
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -20...+50 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am 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⁾
Eingangsspannung DC	176...274 V ⁴⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Nennstrom	0 A ⁵⁾
Einschaltstrom	45 A ⁶⁾
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁷⁾
EVG-Effizienz	85 % ⁸⁾
Geräteverlustleistung	8 W ⁹⁾
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 $\pm 0,5$ V

3) V_{AC} / Zulässiger Spannungsbereich

4) Zulässiger Spannungsbereich

5) Bei 230 V

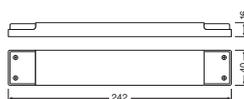
6) $t_{width} = 80 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

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

8) At full load and 230 V

9) Maximum

Maße & Gewicht



Länge	242.00 mm
Breite	40.00 mm
Höhe	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 $T_{case} = 80^{\circ}C$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

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

ZUSÄTZLICHE PRODUKTINFORMATIONEN

- Elektromagnetische Störfestigkeit (EMS) geprüft bei einer Kabellänge von 2 m vom Vorschaltgerät bis zum LED-Modul bei Volllast.
- Eine Kabellänge mehr als 2 m zwischen Vorschaltgerät und LED-Modul ist möglich, wobei die Störfestigkeit durch Bedingungen am Installationsort beeinträchtigt werden kann. Es wird keine EMS-Prüfung bei dieser Kabellänge durchgeführt.
- Bei Kabellängen von über 2 m muss der geeignete Kabelquerschnitt sorgsam gewählt werden, um den Spannungsabfall zu reduzieren.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Certificates
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	Advertisements

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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.

