

## OT 50/220...240/24

Konstantspannungsversorgungen 24 V



### Anwendungsgebiete

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

### Produktfamilien-Vorteile

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

### Produktfamilien-Eigenschaften

- Schutzart: IP20
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -20...+50 °C
- Lifetime: up to 30,000 h (temperature at max.  $t_c$ )

## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V <sup>1)</sup>
<b>Eingangsspannung DC</b>	176...274 V <sup>2)</sup>
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	0,95/0,9 <sup>3)</sup>
<b>EVG-Effizienz</b>	85 % <sup>4)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	8,0 W <sup>5)</sup>
<b>Einschaltstrom</b>	45 A <sup>6)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	12
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	19
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)</b>	-
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	1 kV
<b>Nennausgangsspannung</b>	24 V <sup>7)</sup>
<b>U-OUT (Arbeitsspannung)</b>	24 V
<b>Nennausgangsleistung</b>	50 W <sup>8)</sup>
<b>Galvanische Trennung</b>	SELV
<b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>	3,75 kV <sup>9)</sup>

<sup>1)</sup>  $V_{AC}$  / Zulässiger Spannungsbereich

<sup>2)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>3)</sup> Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

<sup>4)</sup> Bei Volllast und 230 V

<sup>5)</sup> Maximum

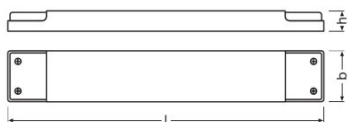
<sup>6)</sup>  $t_{width} = 80 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>7)</sup> +0.9/-0.5 V

<sup>8)</sup> Teillast 0...50 W

<sup>9)</sup> SELV

## Abmessungen & Gewicht



<b>Produktgewicht</b>	290,00 g
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	10 mm
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	10 mm
<b>Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite</b>	-
<b>Kabel-/Leitungslänge, Ausgangsseite</b>	-
<b>Länge</b>	242,0 mm
<b>Breite</b>	40,0 mm
<b>Höhe</b>	16,0 mm

<sup>1)</sup> Massive oder flexible Adern

## Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
------------------------	------------

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+45 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt t<sub>c</sub></b>	95 °C
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	110 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-30...85 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 % <sup>1)</sup>

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

## Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	50000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Bei T<sub>case</sub> = 80°C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10% Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

## Produktdatenblatt

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein <sup>1)</sup>
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Schraubklemme

<sup>1)</sup> mit OPTOTRONIC Dimmern







### 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

Statistische Warennummer	850440829000
--------------------------	--------------

### Downloads

Datei	
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Zertifikate 664760_CEAG OT50
	Zertifikate 664761_ENEC mark approval_OT 5024
	Konformitätserklärungen 728507_EU Declaration OT
	Konformitätserklärungen 3540710_EU Declaration of conformity OT 50220-24024
	Installationshinweise 343028_Instruction Sheet OT 50220-24024

### Verpackungsinformationen

## Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899905566	OT 50/220...240/24	Versandschachtel 20	288 mm x 134 mm x 248 mm	9.57 dm <sup>3</sup>	4758.00 g

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.