

## PRODUKTDATENBLATT OT 20/220...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                             | 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                                | 0,35 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) | -                         |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | -                         |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | -                         |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                      |
| Galvanische Trennung                     | SELV                      |

1) Teillast 0,5...20 W

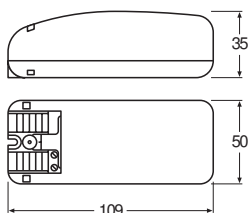
2)  $\pm 1.0$  V / Netzoberwellen maximal  $\pm 0,2$  V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) Minimum

5) Maximum

### Maße & Gewicht



|        |           |
|--------|-----------|
| Länge  | 109,00 mm |
| Breite | 50,00 mm  |
| Höhe   | 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

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Gehäuse         | Kunststoff |
| Gehäusematerial | Kunststoff |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -20...+50 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 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 <sup>1)</sup>     |
| Übertemperaturschutz                   | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz                         | Automatisch reversibel |
| Leerlaufestigkeit                      | Ja                     |
| Kurzschlusschutz                       | Automatisch reversibel |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 10 m                   |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | II                     |
| Anschlussart ausgangsseitig            | Schraubklemme          |

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

### Zertifikate & Standards

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick                                                                                    |
| Normen                  | Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß EN 55015 /<br>Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61547 |
| Schutzklasse            | II                                                                                                                       |
| Schutzart               | IP20                                                                                                                     |

## LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+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

|                                                                                    | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | OPTOTRONIC® LED Power Supply                          |
|    | Konformitätserklärung                     | EU Declaration of Conformity 3578669                  |
|    | Konformitätserklärung                     | 334871_Declaration of conformity – OT 20/220-240/24   |
|  | Zertifikate                               | VDE ENEC Certificate 40038447                         |
|  | Zertifikate                               | 730563_VDE Certificate                                |
|  | Zertifikate                               | EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025 |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300618111 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 108.00 g      |                      |
| 4050300618128 | Versandschachtel<br>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.