

## PRODUKTDATENBLATT OTe 18/220...240/350 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Konstantstrom - Außenbereich - dimmbar



### Anwendungsgebiete

- Optionale Kabelklemme E-Style für unabhängige Montage
- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

### Produktvorteile

- Kompaktes Gehäuse für Verbau in engsten Einbauverhältnissen
- Kompatibel zu gängigsten Phasen- und Phasenabschnitt-Dimmern

### Produkteigenschaften

- Dimmbar über Phasen-/abschnitt
- Schutzart: IP20

**TECHNISCHE DATEN**

**Elektrische Daten**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Nennleistung                             | 19,00 W                   |
| Nennausgangsleistung                     | 19 W <sup>1)</sup>        |
| Nennspannung                             | 220...240 V               |
| Nennausgangsspannung                     | 27...54 V <sup>2)</sup>   |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 50 V                      |
| Nennausgangsstrom                        | 350 mA <sup>4)</sup>      |
| Einschaltstrom                           | 5 A                       |
| Ausgangsstromtoleranz                    | ±10 %                     |
| Output ripple current (100 Hz)_REM       | Typisch                   |
| Netzfrequenz                             | 50/60 Hz                  |
| Oberschwingungsgehalt                    | 15 %                      |
| Netzleistungsfaktor λ                    | 0,95 <sup>5)</sup>        |
| EVG-Effizienz                            | 86 % <sup>6)</sup>        |
| Geräteverlustleistung                    | 3 W <sup>7)</sup>         |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 53                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 84                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | -                         |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 1 kV                      |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                      |
| Galvanische Trennung                     | SELV                      |

1) Teillast 9,5...19 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

5) Full load at 230 V/Minimum load at 230 V

6) At full load and 230 V

7) Maximum

**Maße & Gewicht**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Länge                              | 95.00 mm                                 |
| Breite                             | 53.00 mm                                 |
| Höhe                               | 30.00 mm                                 |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>  |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 8.0...9.0 mm                             |

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8.0...9.0 mm |
| Produktgewicht                | 93,00 g      |

1) Biegsam / Massive Adern

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |                        |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -20...+50 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 75 °C <sup>1)</sup>    |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>2)</sup> |

1) Maximum am T<sub>c</sub>-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

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

1) Bei T<sub>case</sub> = 70°C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

|           |      |
|-----------|------|
| Gekapselt | Nein |
|-----------|------|

### Einsatzmöglichkeiten

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Dimmbar                                | Ja                            |
| DIM-Schnittstelle                      | Phasenanschnitt <sup>1)</sup> |
| Dimmbereich                            | 10...100 %                    |
| Übertemperaturschutz                   | Automatisch reversibel        |
| Überlastschutz                         | Automatisch reversibel        |
| Leerlauffestigkeit                     | Ja                            |
| Kurzschlusschutz                       | Automatisch reversibel        |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 2,0 m                         |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II                        |
| Type of connection, output side        | Federkraftklemme              |

1) Leading edge / Trailing edge

### Zertifikate & Standards











|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / ENEC 10 / VDE / CB |
|-------------------------|-------------------------|

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

**LOGISTISCHE DATEN**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Lagertemperaturbereich | -25...75 °C |
|------------------------|-------------|

**DOWNLOADS**

| DOWNLOADS  |   |
|--|---|
|    | User instruction<br>544631_OT PC dimmer list                                |
|    | User instruction<br>OTe 18/220-240/350 PC                                   |
|    | Certificates<br>VDE ENEC Certificate 40038447                               |
|   | Certificates<br>503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500 |
|  | Certificates<br>VDE EMC Certificate 40038482                                |
|  | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity 3365230          |
|  | CAD data 3-dim<br>377016_OTe 18-25 PC -housing                              |
|  | CAD data 3-dim<br>377015_OTe 18-25 PC -cable clamp                          |
|  | CAD data 3-dim<br>377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp             |
|  | Advertisements<br>Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)                        |

**VERPACKUNGSMITTEL**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899105348 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 110.00 g      |                      |
| 4052899105355 | Versandschachtel<br>20                 | 284 mm x 207 mm x 100 mm            | 2478.00 g     | 5.88 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.