

## PRODUCTINFORMATIEBLAD OTe 13/220...240/350 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Compacte constante stroom LED drivers



### Toepassingsgebieden

- Optional cable clamp E-style for independent mounting
- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

### Productvoordelen

- Compact housing for mounting in very tight spaces
- Compatible with the most common leading-edge and trailing-edge phase dimmers

### Productkenmerken

- Dimmable via leading edge/trailing edge
- Type of protection: IP20

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                        | 13,50 W                   |
| Nominale uitgangsvermogen                | 13 W <sup>1)</sup>        |
| Nominale spanning                        | 220...240 V               |
| Nominale uitgangsspanning                | 18...38 V <sup>2)</sup>   |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (werkspanning)                     | 50 V                      |
| Nominale uitgangsstroom                  | 350 mA <sup>4)</sup>      |
| Inschakelstroom                          | 5 A <sup>5)</sup>         |
| Uitgangsstroom tolerantie                | ±10 %                     |
| Output ripple current (100 Hz)           | 25 % <sup>6)</sup>        |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz                  |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,95 <sup>7)</sup>        |
| E-VSA efficiëntie                        | 84 % <sup>8)</sup>        |
| Apparaat verliezen                       | 2.6 W <sup>9)</sup>       |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 82                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 130                       |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | -                         |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)        | 1 kV                      |
| Piek bestendigheid                       | 1 kV                      |
| Galvanische scheiding                    | SELV                      |

1) Deelbelasting 6,5...13,5 W

2) Maximaal < 48V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±10%

5)  $t_{\text{breedte}} = 100 \mu\text{s}$  (gemeten bij 50 %  $i_{\text{piek}}$ )

6) Typisch

7) Volle belasting bij 230V/Minimale belasting bij 230V

8) Bij volle belasting en 230 V

9) Maximaal

## Fotometrische gegevens

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Flikkerwaarde Pst LM         | ≤1   |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | ≤0.6 |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|        |          |
|--------|----------|
| Lengte | 95.00 mm |
|--------|----------|

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Breedte                         | 53,00 mm                      |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 53,00 mm                      |
| Hoogte                          | 25,00 mm                      |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 25,00 mm                      |
| Draaddiameter aan ingang        | 0,75...1,5 mm <sup>2 1)</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0,5...1,5 mm <sup>2 1)</sup>  |
| Striplengte primair             | 8.0...9.0 mm                  |
| Booglengte                      | 8.0...9.0 mm                  |
| Product gewicht                 | 81,00 g                       |

1) Flexibel / Massieve kabels

## KLEUREN & MATERIALEN

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Behuizingsmateriaal | Plastic |
| Body materiaal      | Plastic |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | -20...+55 °C           |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt     | 85 °C <sup>1)</sup>    |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | 110 °C                 |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % <sup>2)</sup> |

1) Maximum bij het Tc-punt

2) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

## Levensduur

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Levensduur E-VSA | 50000 h <sup>1)</sup> |
|------------------|-----------------------|

1) Op tcase = 75 °C bij tc punt / 10% uitval percentage

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |     |
|-------------|-----|
| Ingekapseld | Nee |
|-------------|-----|

## MOGELIJKHEDEN

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Dimmable                            | Ja                            |
| Dimmer interface                    | Fase-afsnijding <sup>1)</sup> |
| Dimbereik                           | 10...100 %                    |
| Oververhittingsbeveiliging          | Automatisch zelfherstellend   |
| Overbelastingsbeveiliging           | Automatisch zelfherstellend   |
| Bstand tegen overbelasting          | Ja                            |
| Kortsluitingsbeveiliging            | Automatisch zelfherstellend   |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM | 2,0 m                         |

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I / II             |
| Type aansluiting, outputzijde            | Insteeckverbinding |

1) Fase-aansnijding / Fase-afsnijding

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                   |                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | CE / ENEC 10 / VDE / CB                                                                                                                                 |
| Normen            | Volgens IEC 61347-1 / Volgens IEC 61347-2-13 / Volgens IEC 62384 / Volgens CISPR 15 / Volgens IEC 61000-3-2 / Volgens IEC 61000-3-3 / Volgens IEC 61547 |
| Veiligheidsklasse | II                                                                                                                                                      |
| Type bescherming  | IP20                                                                                                                                                    |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Opslagtemperatuur | -25...75 °C |
|-------------------|-------------|

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|   | User instruction<br>544631_OT PC dimmer list                       |
|  | User instruction<br>501497_OTe 13/220-240/350 PC                   |
|  | PRODUCTINFORMATIEBLAD<br>496533_OT Technical DS OTe 13 350 PC      |
|  | Certificates<br>496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC   |
|  | Certificates<br>VDE ENEC Certificate 40038447                      |
|  | Certificates<br>VDE EMC Certificate 40038482                       |
|  | Declarations of conformity<br>EU Declaration of Conformity 3365230 |
|  | CAD data 3-dim<br>377014_OTe 10-13 PC -housing with cable clamp    |
|  | CAD data 3-dim<br>377012_OTe 10-13 PC -cable clamp                 |
|  | CAD data 3-dim<br>377013_OTe 10-13 PC -housing                     |
|  | Advertisements<br>538835_Poster OPTOTRONIC LED drivers (EN)        |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4052899105324 | Onverpakt<br>1                            |                                        | 100.00 g     |                      |
| 4052899105331 | Verzenddoos<br>20                         | 284 mm x 207 mm x 90 mm                | 2270.00 g    | 5.29 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.