

## PRODUCTINFORMATIEBLAD OTe 35/220...240/700 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

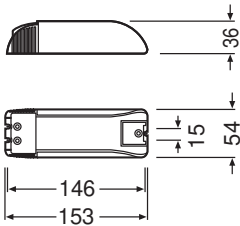
|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                        | 35,00 W                   |
| Nominale uitgangsvermogen                | 35 W <sup>1)</sup>        |
| Nominale spanning                        | 220...240 V               |
| Nominale uitgangsspanning                | 27...50 V <sup>2)</sup>   |
| Ingangsspanning AC                       | 195...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (werkspanning)                     | 58 V                      |
| Nominale stroom                          | 0 A                       |
| Nominale uitgangsstroom                  | 700 mA <sup>4)</sup>      |
| Inschakelstroom                          | 10 A <sup>5)</sup>        |
| Uitgangsstroom tolerantie                | ±5 %                      |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)            | < 35 % <sup>6)</sup>      |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,95 <sup>7)</sup>        |
| E-VSA efficiëntie                        | 87 % <sup>8)</sup>        |
| Apparaat verliezen                       | 7 W <sup>9)</sup>         |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 32                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 50                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | -                         |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)        | 2 kV                      |
| Piek bestendigheid                       | 1 kV                      |
| Galvanische scheiding                    | SELV                      |
| Stand-by verliezen                       | < 1 W                     |

1) Deelbelasting 19...35 W  
2) Maximaal < 58V  
3) Toegestane spanningsbereik  
4) ±5%  
5)  $t_{breedte} = 250 \mu s$  (gemeten bij 50 %  $i_{piek}$ )  
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 | ≤0.8 |

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Lengte                          | 153,00 mm                     |
| Montage gat afstand, lengte     | 146,0 mm                      |
| Breedte                         | 54,00 mm                      |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 54.00 mm                      |
| Hoogte                          | 36,00 mm                      |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 36.00 mm                      |
| Draaddiameter aan ingang        | 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> 1)  |
| Striplengte primair             | 8,0 mm                        |
| Booglengte                      | 6,0 mm                        |
| Product gewicht                 | 165,00 g                      |

1) Flexibel / Massieve kabels

KLEUREN & MATERIALEN

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

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | -20...+45 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt     | 75 °C 1)     |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | 110 °C       |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % 2)  |

1) Maximum bij het Tc-punt  
2) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

|                  |            |
|------------------|------------|
| Levensduur E-VSA | 50000 h 1) |
|------------------|------------|

1) Op tcase = 65 °C bij tc punt / 10% uitval percentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

## MOGELIJKHEDEN

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Dimbaar                                  | 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            | Insteekverbinding             |

<sup>1)</sup> Fase-aansnijding / Fase-afsnijding

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                   |                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | CE / ENEC 10 / VDE / CB / C-Tick                                                                                                                        |
| 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 | -40...+85 °C |
|-------------------|--------------|

## DOWNLOADS

|                                                                                    | Documenten en certificaten | Naam document                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | User Instruction           | 343883_Dimmer Compatibility List_OTe 35/220-240/700 PC |
|  | User Instruction           | 544631_OT PC dimmer list                               |
|  | Declarations of conformity | EU Declaration of Conformity 3668420                   |
|  | Declarations of conformity | 727840_Declaration OTe 35                              |
|  | Declarations of conformity | EU Declaration of Conformity 3365230                   |
|  | Certificates               | VDE ENEC Certificate 40038447                          |

| Documenten en certificaten                                                       |              | Naam document                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
|  | Certificates | OTE 35 700 PC CB DE1 63216 040320 |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4008321825520 | Onverpakt<br>1                            |                                        | 165.00 g     |                      |
| 4008321825537 | Verzenddoos<br>10                         | 276 mm x 98 mm x 166 mm                | 1812.00 g    | 4.49 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.