

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 ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	27...50 V ²⁾
Ingangsspanning AC	195...264 V ³⁾
U-OUT (werkspanning)	58 V
Nominale stroom	0 A
Nominale uitgangsstroom	700 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	10 A ⁵⁾
Uitgangsstroom tolerantie	±5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 35 % ⁶⁾
Netfrequentie	50/60 Hz
Arbeidsfactor λ	0,95 ⁷⁾
E-VSA efficiëntie	87 % ⁸⁾
Apparaat verliezen	7 W ⁹⁾
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) $t_{\text{breedte}} = 250 \mu\text{s}$ (gemeten bij 50 % I_{piek})

6) Typisch

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

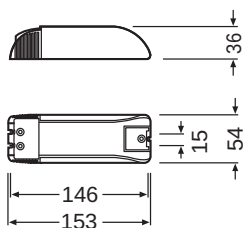
8) Bij volle belasting en 230 V

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 ² 1)
Draaddiameter aan uitgang	0,5...2,5 mm ² 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

Dimmable	Ja
Dimmer interface	Fase-afsnijding ¹⁾
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

¹⁾ Fase-aansnijding / Fase-afsnijding

CERTIFICATEN & 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

DOWNLOADS	
	User instruction 343883_Dimmer Compatibility List_OTe 35/220-240/700 PC
	User instruction 544631_OT PC dimmer list
	PRODUCTINFORMATIEBLAD 342830_Datasheet OTe 35/220-240/700 PC
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates OTE 35 700 PC CB DE1 63216 040320
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3668420

DOWNLOADS



Declarations of conformity
727840_Declaration OTe 35



Declarations of conformity
EU Declaration of Conformity 3365230



CAD data 3-dim
343465_CAD OTe 35/220-240/700 PC



Advertisements
538835_Poster OPTOTRONIC LED drivers (EN)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4008321825520	Onverpakt 1		165.00 g	
4008321825537	Verzenddoos 10	276 mm x 98 mm x 166 mm	1812.00 g	4.49 dm ³

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.