

PRODUCTINFORMATIEBLAD

OTe 10/220...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	10,00 W
Nominale uitgangsvermogen	10 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	7...14 V
Ingangsspanning AC	198...264 V ²⁾
U-OUT (werkspanning)	25 V
Nominale uitgangsstroom	700 mA ³⁾
Inschakelstroom	5 A ⁴⁾
Uitgangsstroom tolerantie	±10 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	35 % ⁵⁾
Netfrequentie	50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	0,95 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	79 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	2,8 W ⁸⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	101
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	160
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	-
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	1 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV
Flikkerwaarde Pst LM	≤1

1) Deelbelasting 5 ...10 W

2) Toegestane spanningsbereik

3) ±10%

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

5) Typisch

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

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Maximaal

Fotometrische gegevens

Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤1.0

AFMETINGEN & 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 ^{2 1)}
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ^{2 1)}
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	80 °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 = 70 °C bij tc punt / 10% uitval percentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Nee
-------------	-----

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	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-afsnijding / Fase-aansnijding

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
-------------------	-------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	544631_OT PC dimmer list
 Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3365230
 Certificaten	VDE ENEC Certificate 40038447
 Certificaten	496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899105300	Onverpakt 1		100.00 g	

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899105317	Verzenddoos 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	2270.00 g	5.29 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.