PRODUCTINFORMATIEBLAD
OTe 25/220…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

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	25,00 W
Nominale uitgangsvermogen	25 W [1]
Nominale spanning	220…240 V
Nominale uitgangsspanning	18…36 V [2]
Ingangsspanning AC	198…264 V [3]
U-OUT (werkspanning)	50 V
Nominale uitgangsstroom	700 mA [4]
Inschakelstroom	7 A [5]
Uitgangsstroom tolerantie	±10 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 35 % [6]
Netfrequentie	50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	15 %
Arbeidsfactor λ	0,95 [7]
E-VSA eficiëntie	86 % [8]
Apparaat verliezen	3,9 W [9]
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	41
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	65
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	-
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigeheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV
Flikkerwaarde Pst LM	≤1

1) Deelbelasting 12,5…25 W

2) Maximaal < 48V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±10%

5) $t_{breedte}$ = 100 µs (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

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Lengte	95,00 mm
Breedte	53,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	53.00 mm
Hoogte	30,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	30.00 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	93,00 g

[1] Flexibel / Massieve kabels

KLEUREN & MATERIALEN

Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+50 °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 = 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

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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
Normen	Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 62384 / Volgens CISPR 15 / Volgens IEC 61000-3-2 / Volgens IEC 61000-3-3 / Volgens IEC 61347
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
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	544631_OT PC dimmer list
PDF	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3365230
PDF	Certificaten	VDE ENEC Certificate 40038447
PDF	Certificaten	503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899105386	Onverpakt 1		110.00 g	

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899105393	Verzenddoos 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	2338.00 g	5.88 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.

© 2025, Producten van OSRAM GmbH, gedistribueerd door LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.