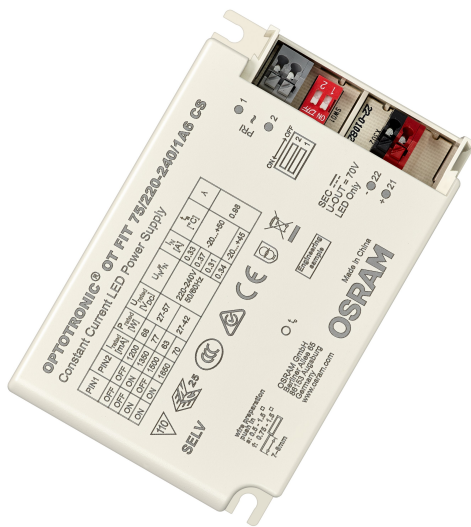


PRODUCTINFORMATIEBLAD OT FIT 75/220-240/1A6 CS

OPTOTRONIC® FIT CS G3 | Constante stroom – indoor – aan/uit



Toepassingsgebieden

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

Productvoordelen

- Higher quality of light thanks to low output ripple current
- High flexibility due to four different output currents
- Small housing for flexible luminaire designs
- High efficiency

Productkenmerken

- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)
- Cable clamp kit for independent mounting

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	75,00 W
Nominale uitgangsvermogen	32.5...77 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	27...57 V / 27...42 V ¹⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V
U-OUT (werkspanning)	70 V
Nominale stroom	0,37 A
Nominale uitgangsstroom	1200 mA / 1350 mA / 1500 mA / 1650 mA
Inschakelstroom	40 A ²⁾
Uitgangsstroom tolerantie	±7,5 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 5 %
Netfrequentie	50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 10 % ³⁾
Arbeidsfactor λ	0,98
E-VSA efficiëntie	91 % ⁴⁾
Apparaat verliezen	8,6 W ⁵⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	16
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	26
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV
Flikkerwaarde Pst LM	≤1

1) Bij uitgangsstroom 1200/1350 mA / Bij uitgangsstroom 1500/1650 mA

2) $t_{\text{breedte}} = 200 \mu\text{s}$ (gemeten bij 50 % I_{piek})

3) Bij volledige belasting, 230 V, 50 Hz / zie grafieken

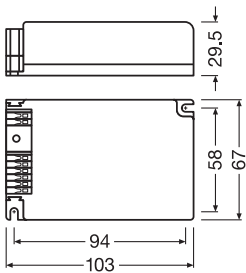
4) Bij volle belasting en 230 V / Bij 50 Hz

5) Bij 230 V, ingangsvermogen 85,5 W max.

Fotometrische gegevens

Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	103,00 mm
Montage gat afstand, lengte	94,0 mm
Breedte	67,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	67.00 mm
Hoogte	29,50 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	29.50 mm
Draaddiameter aan ingang	0.5...1.5 mm ² / 0.75...1.5 mm ² 1)
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ² / 0.75...1.5 mm ² 1)
Striplengte primair	7...8 mm
Booglengte	7...8 mm
Product gewicht	170,00 g

1) Stevige / flexibele leidingen

KLEUREN & MATERIALEN

Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C 1)
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % 2)

1) Bij uitgangsstroom 1200/1350/1500 mA / Bij uitgangsstroom 1650 mA

2) Niet-condenserend

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h / 30000 h 1)
------------------	----------------------

1) T_c = 70°C, met max. 10% uitvalpercentage / T_c = 80°C, met max. 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
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

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CCC / CE / RCM / ENEC 05
Normen	Volgens IEC 61347-1 / Volgens IEC 61347-2-13 / Volgens IEC 62384 / Volgens IEC 61000-3-2 / Volgens IEC 61000-3-3 / Volgens IEC 61547 / Volgens CISPR 15
Veiligheidsklasse	II
Type bescherming	IP20

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...80 °C
-------------------	-------------

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3667905
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD STEP 3D	3D_OT_FIT_75_CS_STEP
	CAD-gegevens 3D PDF	OT FIT 75/1A6 CS - built in pdf

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
-------------	---	--	--------------	--------

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899999565	Onverpakt 1		112.00 g	
4052899999572	Verzenddoos 20	353 mm x 223 mm x 101 mm	3742.00 g	7.95 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.