

TUOTESELOSTE OT FIT 50/220...240/350 D L

OPTOTRONIC® FIT D L | Linear/Area vakiovirta – ei himmennettävä



Käyttökohteet

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Tuote-edut

- Small housing design
- Fixed current
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High quality of light thanks to low output ripple current
- High efficiency
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Tuoteominaisuudet

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 50 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 350 mA
- Non-isolated drivers

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	52,50 W
Nimellinen toisioteho	18.9...52.5 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	54...150 V
Syöttöjännite AC	198...264 V ¹⁾
Tasajännite	176...276 V
U-OUT (toimintajännite)	< 250 V
Nimellisvirta	0,27 A
Nimellinen toisiovirta	350 mA ²⁾
Toisiovirran toleranssi	±10 %
Rippelivirta (100 Hz)	< 10 %
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,95 ³⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	> 90 % ⁴⁾
Tehohäviö	5 W ⁵⁾
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	35
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	56
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	-
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Galvaaninen eristys	Ei eristetty
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1

1) Sallittu jännitealue

2) ±10%

3) Täydellä kuormalla 230 V

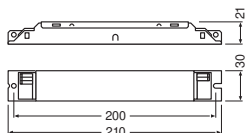
4) Täydellä kuormalla ja 230 V

5) Enintään

Fotometriset tiedot

Välkyntä-arvo Pst LM	≤1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤0.4

MITAT JA PAINO



Pituus	210,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	200,0 mm
Leveys	30,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	30,00 mm
Korkeus	21,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	21,00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ² 1)
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ² 1)
Syöttöjohtimien kuorintapituus	8.5...9.5 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	8.5...9.5 mm
Tuotteen paino	125,00 g

1) Kiinteät tai taipuisat johtimet

VÄRIT JA MATERIAALIT

Tuotteen väri	valkoinen
Koteloinnin materiaali	Metalli
Rungon materiaali	Metalli

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-15...+50 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °C 1)
Kotelon korkein lämpötila	110 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 % 2)

1) Enintään T_c-pisteessä

2) Enintään 56 päivää/vuosi 85 %:lla

Käyttöikä

Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä	50000 h / 100000 h 1)
---	-----------------------

1) Enimmäis-T_c = 75 °C / 10 % vikaantumisosuus / T_c = 65 °C / 10 %:n vikaantumisosuus

MUUT LISÄTIEDOT

Kapsuloitu	Ei
------------	----

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
Ylikuumentumissuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Ylikuormitusuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Oikosulkusuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille	2,0 m
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I
Soveltuu turvavalaistukseen	Kyllä
KytKentätapa, lähtö	Jousiliitin

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM
Standardit	EN 61347-1:n mukaisesti / EN 61347-2-13:n mukaisesti / EN 55015:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 62384:n mukaisesti / EN 62386:n mukaisesti
Iskunkestävyysluokka	I
Kotelointiluokka	IP20

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-25...85 °C
----------------------	-------------

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaativuudenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3366459
	Sertifikaatit	730563_VDE Certificate
	Sertifikaatit	VDE ENEC Certificate 40038085
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	OT FIT D L STEP 261119

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4052899222595	Pakkaamaton 1		125.00 g	

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4052899222601	Kuljetuslaatikko 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	2665.00 g	3.81 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.