

TUOTESELOSTE

OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

OPTOTRONIC® FIT D LT2 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

- Flexible current setting (LEDset2)
- 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
- Very 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 120 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 750 mA
- Non-isolated drivers

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	120,00 W
Nimellinen toisioteho	13.5...120 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	54...216 V
Syöttöjännite AC	198...264 V
Tasajännite	176...276 V
U-OUT (toimintajännite)	< 250 V
Nimellinen toisiovirta	250...700 mA ¹⁾
Käynnistysvirtapiikki	70 A
Toisiovirran toleranssi	±5 %
Rippelivirta (100 Hz)	< 1 %
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 5 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,99
Liitäntälaitteen hyötysuhde	≤93 %
Tehohäviö	12 W
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	8
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	13
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) ±5%

Fotometriset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Pituus	360,00 mm
--------	-----------

Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	350,0 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
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ²
Syöttöjohtimien kuorintapituus	8.5...9.5 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	8.5...9.5 mm
Tuotteen paino	290,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Koteloinnin materiaali	Metalli
Rungon materiaali	Metalli

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-25...+60 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °C
Kotelon korkein lämpötila	110 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 % ¹⁾

¹⁾ 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
Ylikuumenemissuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Ylikuormitussuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Oikosulkusuojaus	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 62384:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 61000-3-3:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti
Iskunkestävyysluokka	I
Kotelointiluokka	IP20

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-40...+85 °C
----------------------	--------------

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	INOTEC- Conformity declaration AM05489_OT_FIT_120_220-240_750_D_LT2_L
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3461268 (EN)
	Sertifikaatit	VDE ENEC Certificate 40038085
	Sertifikaatit	730563_VDE Certificate
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4052899497900	Pakkaamaton 1		290.00 g	
4052899497917	Kuljetuslaatikko 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5971.00 g	6.16 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.