

OT FIT 36 /220-240/24 PC

CV Power supplies 24V with PC I



Caratteristiche prodotto

- 24 V constant output voltage
- SELV
- Wide Ta range -20 – +50 °C
- Lifetime 50 000 h at tc max
- Percentuale di regolazione: 3... 100% del flusso luminoso
- Recommended to Use Trailing Edge dimmer

Aree applicative

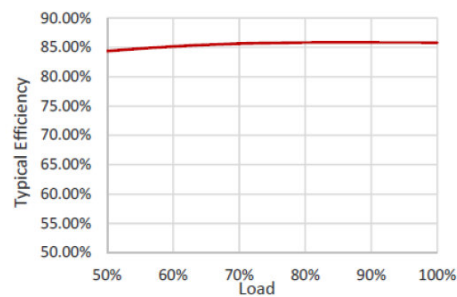
- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II
- Hospitality – decorative lighting, night light
- Restaurants – decorative lighting
- Shops – decorative lighting, shelf lighting
- Residential – cove lighting, under cabinet lighting

Dati tecnici

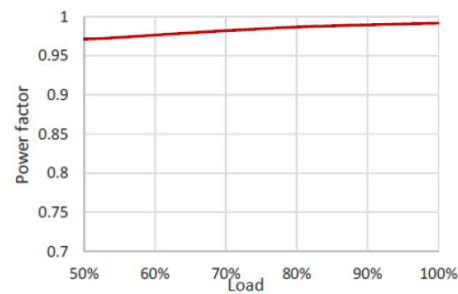
Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 HZ Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Total harmonic distortion	< 15 %
Fattore di potenza λ	> 0,95
Efficiency in full-load	85 % ¹⁾
Perdita di potenza	6,0 W ²⁾
Corrente di innesco	< 25 A ³⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	21
Numero max di ECG con autom. da 10 A	33
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	33
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	53
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	24.2 V
Potenza in uscita	2.42...36.3 W
Maximum output power	36.3 W ⁴⁾
Galvanic isolation	SELV
Output PWM frequency	3 k Hz

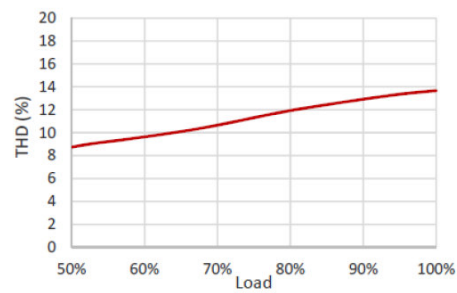
1) at 230 V, 50 Hz
2) At Full load, 230 V, 50 Hz
3) $t_{width} = 250 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)
4) at steady state



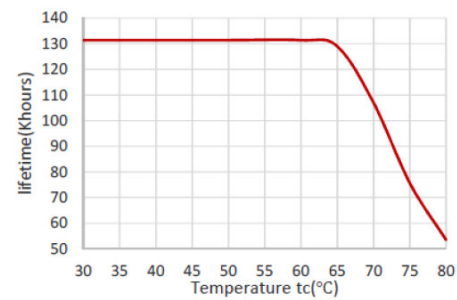
OT FIT 36 220-240 24 PC Typical Efficiency vs. Load



OT FIT 36 220-240 24 PC Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 36 220-240 24 PC Typical THD vs Load



OT FIT 36 220-240 24 PC Lifetime vs Case Temp

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	94,0 mm
Peso prodotto	162,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,75...1,5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	7...8 mm
Spellatura dei cavi in uscita	7...8 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	58,0 mm
Lunghezza	103,0 mm
Larghezza	67,0 mm
Altezza	29,5 mm

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastica
--------------------------	----------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...80 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h
------------	---------

Caratteristiche

Dimmerabile	Sì
-------------	----

Scheda prodotto

Interfaccia per la regolazione	Taglio di fase
Campo di regolazione	3...100 %
Dimmer	PWM
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Protezione contro il sovraccarico	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Sì
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Tipo di connessione, controllo	Connettore fisso (terminale)
Tipo di connessione, controllo	Connettore fisso (terminale)
Control interface	Trailing edge dimmer recommended
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	No
--------------	----

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / ENEC / CCC / RCM / UKCA / EAC / SELV / CB
Norme	Secondo EN 55015/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 61547/Secondo EN 62384/CISPR 15/EN 55015
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20

Dati logistici

Codice prodotto di base	85044083900
-------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4062172237390
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	a61cc393-322a-40a8-b7f8-20d7cac2fccb

Scheda prodotto

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Product Datasheet OT FIT 36 PC (EN)
	Certificati CB certificate OT FIT 24V PC
	Certificati ENEC OT FIT 24V
	Certificati CCC certificate of OT FIT 36W free-standing
	Certificati CCC certificate of OT FIT 36W free-standing

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

— Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172237390	OT FIT 36 /220-240/24 PC	Cartone di spedizione 30	355 mm x 225 mm x 130 mm	10.38 dm ³	5302.00 g

1)  codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Accessori opzionali

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
OT FIT 36 /220-240/24 PC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	 4052899077881

Clausola

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.