

ARDITI S.p.A.  
Via Caberardi 3, 24012 Val Brembilla (BG) Italy  
www.arditi.com - phone +39 0345 52111

## MODEL: 401244

### Applications

This type of converter is an exclusively designed stabilized power supply for LED lamp. With constant current constant voltage (CCCV) technology, it is suitable for constant voltage lamps (12Vdc) connected in parallel or constant current lamp (700mA) connected in series. As an advantage of CCCV technology, a switch can be installed between secondary side and lamps (when used as constant voltage regulator).

Built-in protection circuit will shut down the converter in case of Open circuit, short circuit, over load or over temperature. The converter will restart automatically after failure removal.

### Important information for the installation

The unit uses dangerous mains voltage (220~240V), it should be installed by qualified electricians only according to European safety standard or relevant nation regulations. Failure to observe any of the installation instruction may cause fire or other hazards.

The converter only be used for LED lamp only, pay attention to the polarity of LED, wrong polarity may damage LED.

- The converter is only for indoor use and permissible operating
- Temperature is -20 to + 50°C.

With terminal cover and cable clamp, the converter can be independent installed.

- The indicated load should not be exceeded. For 12VDC LED lamp, max 650mA or 7.2W. For 3W (700mA) high power LED, 1~2PCS.

### Specifications

**Input voltage:** 220V~240V 50/60Hz, max. 70mA.

**Output:**

**Constant current:** 700mA, max 12V, 1...2x3W LED.

**Cable for independent installation:**

Primary cable: H03VVH2-F 2x0.75mm<sup>2</sup>.

Secondary cable: H03VVH2-F2x0.5-0.75mm<sup>2</sup>.

**Ta:** -20~+50°C.

**Tc:** 85°C.



### Descrizione

Questo tipo di alimentatore è progettato unicamente per apparecchi di illuminazioni a led. Utilizza la tecnologia corrente costante tensione costante (CCCV); è adatto per lampade a tensione costante (12Vdc) collegate in parallelo, o per lampade a corrente costante (700mA) collegate in serie. Come vantaggio della tecnologia CCCV, l'interruttore può essere installato tra il lato secondario e le lampade (se usato come alimentatore a tensione costante)

È presente un circuito di protezione integrato che spegne l'alimentatore nel caso di circuito aperto, cortocircuito, sovraccarico e surriscaldamento. L'alimentatore riparte automaticamente al ripristinarsi delle normali condizioni d'utilizzo

### Informazioni per l'installazione

Questo prodotto funziona a tensione di rete (220~240V), può essere installato solo da personale qualificato, in accordo con gli standard di sicurezza europei o nazionali.

La non corretta osservazione delle istruzioni di installazione può causare incendi o altri danni.

L'alimentatore per LED è da utilizzare solo per lampade LED; porre attenzione alla polarità dei led: il collegamento sbagliato può danneggiare i led.

- L'alimentatore è progettato esclusivamente per uso interno
- La temperatura di funzionamento deve essere compresa tra -20°C e 50°C.

Con la sua copertura e serraggio l'alimentatore può essere installato come alimentatore indipendente

- Il carico da collegare non deve eccedere i seguenti valori:  
- Per lampade LED da 12Vdc, massimo 650mA o 7.2W;  
- Per led high power da 3W (700mA), 1-2pz

### Specifiche

**Tensione ingresso:** 220V~240V 50/60Hz, max. 70mA.

**Uscita:**

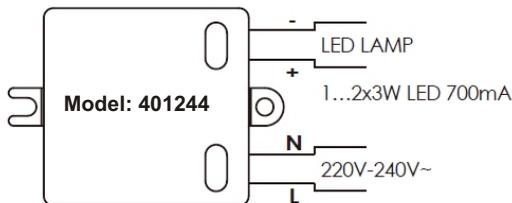
**Corrente costante:** 700mA, max 12V, 1...2x3W LED.

**Cavi per installazione indipendente:**

Lato primario: H03VVH2-F 2x0.75mm<sup>2</sup>.

Lato secondario: H03VVH2-F2x0.5-0.75mm<sup>2</sup>.

**Ta:** -20~+50°C.



La presenza di tale simbolo riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Ulteriori informazioni sul sito [www.arditi.com](http://www.arditi.com)  
The presence of this symbol on product or its packaging means that the product should not be disposed of with your other household waste. Further informations on [www.arditi.com](http://www.arditi.com)