



Alimentazione

Antifurto - Antincendio - TVCC

Wolf Safety è tra i più qualificati produttori di alimentatori per sistemi di sicurezza che prevedono la ricarica in tampone di batterie al piombo-acido.

La gamma, tra le più estese e versatili oggi in commercio, è composta da 7 alimentatori, 4 dimensioni di box per tutte le batterie e schede di supervisione evolute.

La combinazione degli alimentatori con i contenitori e le prestazioni delle schede di controllo consentono di proporre unità funzionali per ogni esigenza installativa. Affidabilità e qualità sono certificati IMQ.

Alimentatori 13 e 27V con doppio isolamento certificati IMQ

Alimentatori carica batterie a 13 e 27 Volt con correnti fino a 7 Ampere. La tecnologia impiegata consente il massimo isolamento, la totale assenza della tensione di rete sulla scheda di controllo, la minima produzione di calore e dimensioni esterne contenute. L'elevata efficienza e la qualità della tensione di uscita ne fanno una linea affidabile adatta a tutti gli usi per sistemi di allarme, antincendio, TVCC e controllo accessi.



Tutti gli alimentatori Wolf Safety sono in doppio isolamento classificati SELV.

W-AL-13100	W-AL-1320C	W-AL-1340C	W-AL-1370C	W-AL-2720C	W-AL-2740C	W-AL-2770C
13V - IP40	13V	13V	13V	27V	27V	27V
1A	2,1A	3,6A	6,9A	2A	3,4A	6,4A

Unità di alimentazione e box per batterie



modello	UA	UB	UC	US
dim. (mm)	340x230x115	345x385x123	395x385x185	190x230x80
batteria	1x18Ah - 2x7Ah	2x18Ah	1x70Ah - 2x27Ah	1x7Ah
alimentatore	13100 - 1320 1340 - 2720	tutti	maggiori di 1A	13100 - 1320 1340
scheda contr.	W-AC-BAT con tamper	W-AC-BAT con tamper	W-AC-BAT con tamper	solo tamper

Sistema modulare composto da contenitori metallici di diverse dimensioni, predisposti per gli alimentatori Wolf Safety e per batterie fino a 70Ah. L'unità dispone di un controllo di batteria scarica con led e relè di allarme. Le unità di alimentazione vengono fornite separate dall'alimentatore consentendo un trasporto sicuro e un facile montaggio a muro del contenitore. Questo consente di gestire gli ordini di alimentatori separatamente da ordini di box.



Unità di alimentazione per sistemi antifurto certificate EN50131-6

La norma Europea EN50131-6 è il nuovo standard che stabilisce le prestazioni dovute da una unità di alimentazione nell'impiego in sistemi antifurto. La norma dà particolare enfasi alla sicurezza del funzionamento in base proprio al "grado di sicurezza". Wolf Safety presenta 4 modelli da 2 a 6,9 A, per batterie da 7,2 a 70Ah. Le maggiori dimensioni sono riservate al grado di sicurezza superiore dove è previsto il test di batteria e la segnalazione di guasto accumulatore. Con la batteria da 70Ah è possibile, erogando 1 ampere al carico, raggiungere autonomie di 70 ore sufficienti a coprire il funzionamento del sistema di allarme per tutto il fine settimana, dal venerdì sera al lunedì mattina.



unità e dimensioni	UA - 340x230x115mm				UC - 395x385x185mm				
	alimentatore	batteria	grado EN50131-6	corrente max alimentazione	ricarica batteria	corrente max al carico	Autonomia di funzionamento		
	UA 1320	UA 1320	UA 1340	UA 1340	UC 1340	UC 1370	UC 1370		
	7Ah	18Ah	7Ah	18Ah	27Ah	27Ah	70Ah		
	2	2	2	2	3	3	3		
	2A	2A	3,5A	3,5A	3,5A	6,8A	6,8A		
	0,5A	1A	0,5A	1A	1,5A	1,5A	3,5A		
	1,5A	1A	3A	2,5A	2A	5,3A	3,3A		
	grado 2	12h	0,55A	1A	0,55A	1,45A	2A	2,2A	3,5A a 20h
	grado 3 + notifica	30h					0,85A	0,85A	2,2A
	grado 3	60h	0,55A	1A	0,55A	1,45A	0,4A	0,4A	1,1A

Distacco batteria a 1,7 per elemento = 10V

Prestrazioni della scheda W EN54-4 - Per le certificazioni EN54-4 e EN 50131-6



- In assenza della tensione di rete, l'unità deve innanzi automaticamente la batteria senza interruzione.
- L'unità deve ricaricare automaticamente la batteria assicurando la ricarica al 90% entro le prime 3h, e al 100% entro le successive 4h con una tensione compensata in funzione della temperatura ambiente nel range da -20°C a +40°C.

ECO POWER alimentatori ad alta efficienza



La linea ECO:

- Altissima efficienza
- Alta potenza
- Alta affidabilità
- Alto isolamento

fino a 95%
fino a 12A
MTBF>>100.000 ore
Classificazione SELV



Contenitore a rack in armadio per batterie fino a 100Ah



Contenitore a muro per batterie fino a 42Ah

Applicazioni:

- sistemi per rivelazione incendio secondo la norma EN54-4 antincendio;
- EVAC, sistemi per la evacuazione vocale secondo la norma EN54-4;
- Sistemi di evacuazione fumo e calore secondo la norma EN12101-10.

Unità di alimentazione per sistemi antincendio certificate EN54-4 e CPD

Cinque unità certificate per alimentazione di sistemi antincendio, con alimentatori fino a 6,4A e spazio per batterie fino a 27Ah. Le unità sono composte da alimentatori standard a 27Volt della linea Wolf Safety assemblati in box metallici di 2 dimensioni. La scheda W-EN54 a pannello, garantisce la conformità alla norma ed effettua il test di batteria, ne gestisce la ricarica e segnala 15 diverse condizioni dell'unità e tutti gli allarmi previsti dalla norma EN54-4. Tutte le unità sono certificate con la possibilità di scelta fra 3 diverse dimensioni di batteria.



CERTIFICATO
EN 54-4+A1+A2
89/106 CEE (CPD)

*CERTIFICATO
EN 12101-10
PER IL CONTROLLO
DEL FUMO E IL CALORE

unità e dimensioni	UB - 345x385x185mm						UC - 395x385x185mm									
	modello		batteria		alimentatore		corrente al carico		modello		batteria		alimentatore		corrente al carico	
	W-UB-2720ENC		W-UB-2740ENC		W-UB-2770ENC*		W-UC-2740ENC		W-UC-2770ENC							
	2x2,2	7,2	18Ah	2x7,2Ah	18Ah	2x7,2Ah	18Ah	2x7,2	18	27Ah	2x7,2	18	27Ah	2x7,2	18	27Ah
	W-AL-2720C 27V 2A		W-AL-2740C 27V 3,4A		W-AL-2770C 27V 6,4A		W-AL-2740C 27V 3,4A		W-AL-2770C 27V 6,4A							
	1,4	1,4	0,9	2,3	2,3	2,3	4,8	2,3	2,3	1,8	2,3	4,8	4,8	2,3	4,8	4,8

- L'unità deve assicurare che l'alimentatore eroghi la corrente richiesta dal carico anche in assenza di funzionamento e corto circuito della batteria.
- L'unità deve segnalare gli stati operativi del sistema e in particolare segnalare le seguenti condizioni:
 - a. perdita della tensione di rete entro 30 minuti
 - b. perdita della batteria interruzione, distacco, cortocircuito entro 15 minuti
 - c. batteria esaurita entro 4 ore
 - d. rottura del circuito di ricarica e dei circuiti a protezione associata entro 30 minuti

Tratto da: "Specifica di progetto Wolf Safety per Controller EN54"