



CATALOG
AEC ITALIA
2023





SERIA UPS IST 8



1:1

Putere de la 1 kVA până la 3 kVA



kW = kVA

96%
Efficiency

UPS ONLINE CU BATERII DE LITIU

UPS-urile **monofazate cu litiu IST8** (1-3 kVA) sunt gama de UPS-uri rack cu baterii litiu-ion produse de AEC, cu puteri cuprinse între 1 kVA și 3 kVA. Seria UPS IST8 adoptă cele mai **inovatoare** tehnologii de **baterii litiu-ion**, garantând o durată de viață a UPS-ului de până la **15 ani**.

Unitățile UPS cu litiu sunt disponibile în modele cu baterii interne sau combinate cu dulapuri externe pentru baterii, pentru o durată de funcționare mai lungă. UPS-ul IST8 poate rezista la temperaturi de până la 60 ° fără riscul de a deteriora bateriile.

Garanție de 5 ani pentru baterii.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

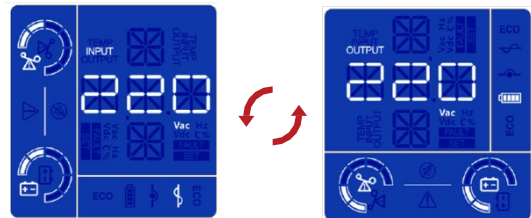
BATERII LITIU-ION

- Factor de putere de ieșire egal cu 1 pentru o capacitate de încărcare mai bună la aceeași putere, cu costuri inițiale de investiție mai mici și mai convenabile;
- Baterii litiu-ion integrate, reducere a greutateii cu până la 40% în comparație cu bateriile tradiționale VRLA cu plumb-acid, capacitate maximă de descărcare de până la 80% și o durată de viață estimată de 15 ani și peste 1500 de cicluri de încărcare;
- Dimensiuni reduse și design frontal rezistent la praf, cu afișaj LCD;
- Toleranță largă la intrare, compatibil cu generatoarele diesel;
- Pe lângă faptul că sunt mult mai ușoare și mai puțin voluminoase, bateriile litiu-ion sunt și mult mai versatile și avantajoase datorită capacității lor de a funcționa la temperaturi extrem de scăzute. Funcționare maximă la -20 °C și până la +50 °C, fără risc de deteriorare sau scădere a performanței;
- Posibilitatea instalării într-un rack sau turn de 19 inch;
- Tehnologie avansată de control digital DSP pentru procesarea precisă și rapidă a datelor;
- Detectarea și avertizarea defectelor pentru a asigura siguranța dispozitivului, monitorizând și temperatura UPS-ului;
- Ventilatoare inteligente cu răcire de înaltă eficiență, multiple moduri de control al vitezei, prelungirea duratei de viață și îmbunătățirea eficienței.



STANDARD ȘI COMUNICAȚII

- Ecran LCD rotativ HD mare, interfață grafică și afișaj simplificat pentru o experiență îmbunătățită și ușor de utilizat;
- Ieșire 208/220/230/240 V c.a., tensiune 50/60 Hz, configurabilă de pe afișajul local;
- Mod ECO configurabil de pe afișajul local;
- Porturi de comunicare RS232 și USB echipate cu manual de utilizare, cablu și CD pentru software;
- Modul rack de bypass pentru întreținere (opțional);
- Placă de rețea SNMP pentru control și monitorizare de la distanță (opțional);
- NC \ NO card cu contact uscat pentru alarme (opțional).



GARANȚIE



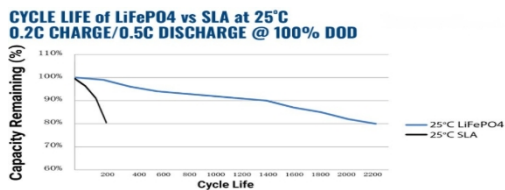
ASISTENȚĂ



BATERII LITIU-ION Încorporate

PERFORMANȚĂ EXCELENTĂ

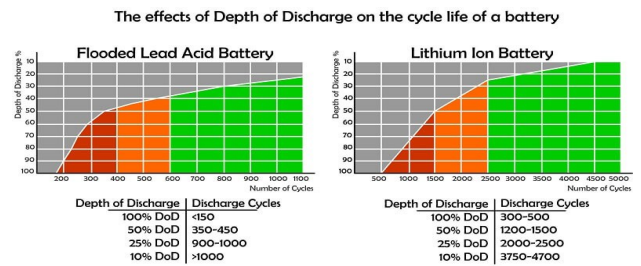
- **Densitate energetică mai mare:** bateriile litiu-ion au o densitate energetică mai mare decât bateriile plumb-acid, ceea ce înseamnă că pot stoca mai multă energie într-un spațiu mai mic.
- **Mai ușoare:** bateriile Li-ion sunt mai ușoare în comparație cu bateriile cu plumb-acid, ceea ce le face mai ușor de transportat și instalat.
- **Durată de viață mai lungă:** bateriile litiu-ion au o durată de viață mai lungă decât bateriile plumb-acid și pot fi utilizate pentru perioade mai lungi fără a fi necesară înlocuirea lor.
- **Eficiență mai mare:** bateriile litiu-ion au o eficiență mai mare decât bateriile plumb-acid, ceea ce înseamnă că pot furniza mai multă energie pentru fiecare unitate de greutate.



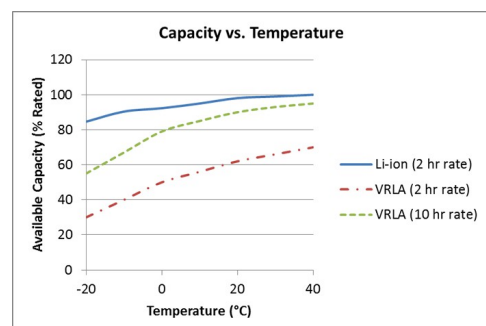
- **Flexibilitate mai mare:** bateriile litiu-ion pot fi utilizate într-o gamă largă de aplicații și în diferite tipuri de dispozitive, în timp ce bateriile plumb-acid sunt utilizate în principal în aplicații specifice.



- **Cicluri de viață:** bateriile Li-ion au o durată de viață mai lungă decât bateriile cu plumb-acid, adică pot fi descărcate și reîncărcate de un număr mai mare de ori înainte de a-și pierde capacitatea.



- **Autodescărcare:** bateriile Li-ion au o autodescărcare mai mică decât bateriile cu plumb-acid, ceea ce înseamnă că pierd mai puțină energie când nu sunt utilizate.
- **Tensiune de lucru:** bateriile Li-ion au o tensiune de lucru mai mare decât bateriile cu plumb, ceea ce înseamnă că pot furniza mai multă energie pentru fiecare unitate de volum.
- **Temperatura de funcționare:** bateriile litiu-ion pot funcționa într-un interval de temperaturi mai larg comparativ cu bateriile plumb-acid.



SPECIFICAȚII TEHNICE			
MODELE	IST8-1-LI	IST8-2-LI	IST8-3-LI
INTRODUCERE			
TENSION (VAC)	120-295		
FRECVENȚĂ (HZ)	50/60± 10% (50/60Hz)		
FACTOR DE PUTERE	≥0,99		
THDI	<5		
PUTERE			
PUTERE (W/VA)	1000/1000	2000/2000	3000/3000
EFFICIENȚĂ MAXIMĂ AC/AC	92	93,5	96
FACTOR DE PUTERE	1		
TENSION (VAC)	208/220/230/240±1%		
FRECVENȚĂ (HZ)	50/60±0,1		
THD	<3		
TIMP DE COMUTARE (MS)	0		
MOD ECO	Da		
SUPRĂÎNCĂRCARE	101%~115% timp de 1 minut, 116%~133% timp de 1 secundă, < 134% timp de 200 ms		
BATERII CU LITIU			
TENSION (VDC)	24	48	72
TIMP DE REZERVĂ (MIN)	11	11	11
CURENT MAXIM DE ÎNCĂRCARE (A)	4		
ALTE SPECIFICAȚII			
COMUNICAȚII	USB și SNMP (slot) (RS232+ Card opțional cu contact uscat)		
PRIZE DE IEȘIRE	(8) 5-15R	(6) 5-20R	(4) 5-20R + (1) L5-30R
AFIȘAJ	LCD		
PROTECȚII	Baterii descărcate, suprasarcină, scurtcircuit, supraîncălzire etc.		
Zgomot (dB)	< 55		
TEMPERATURĂ	0 °C~60 °C		
UMIDITATE	0~95		
DIMENSIUNI (LxLxH) (MM)	438x420x87	438x570x87	438x570x87
GREUTATE (KG)	8,9	13,6	196
STANDARDE ȘI CERTIFICĂRI	CE (Standarde de referință: Siguranță IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Clasificare IEC EN 62040-3)		

TOATE INFORMAȚIILE SUNT INDICATIVE, POT FI MODIFICATE DE AEC ÎN ORICE MOMENT ȘI NU CONSTITUIE OBLIGAȚII CONTRACTUALE.

TUTORIAL VIDEO PE YOUTUBE  ASISTENȚĂ

24\7 PE TOATE REȚELELE DE SOCIALIZARE





CONTACTE

Sediul central

+39 02 94158991

Mobil\WhatsApp

+39 3715547475

Web și e-mail

www.aecups.com

info@aecups.com

Adresa sediului central

Via Nerviano 55, 20045

Lainate, MI

Italia