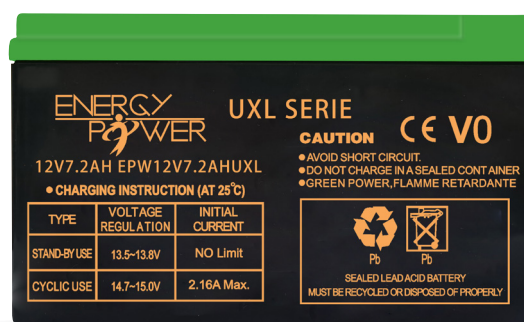


ENERGY POWER

- Batteries plomb UXL Longlife
- Alimentation sur rail DIN
- Alimentations secourues



LA PUISSANCE **VERTE**

EPW BATTERIE 4/6/12 VOLTS

Bac et couvercle en ABS FR-UL94V0.

Energy Power est un concept de batteries longue durée et haut de gamme. De par sa conception, issue du monde de l'industrie, cette nouvelle offre de batteries sans entretien (AGM) s'intègre à tous les environnements ayant besoin d'une source autonome d'alimentation de secours. Développée dans un respect des normes anti-feu et environnementales, la batterie Energy Power vous apportera la sécurité d'une installation secourue parfaitement maîtrisée.

Performances extrêmes

- Batteries étanches et sans entretien.
- Faible taux d'auto-décharge.
- Durée de vie multipliée par 2 par rapport à une batterie standard.

Conception innovante pour répondre aux plus exigeants

- Nouveau boîtier antichoc et isolant.
- Protection des cosses.
- Bacs et couvercles UL-94 V0, anti-feu.
- Performances accrues des cellules piles.
- Nouvelle technologie en grille épaisse.
- Séparateurs en matériaux de verre absorbant microporeux.

Sensibilité à la protection de l'environnement

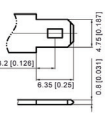
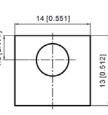
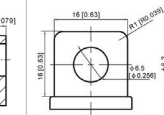
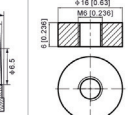
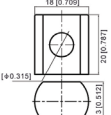
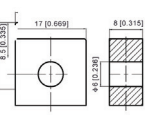
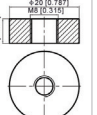
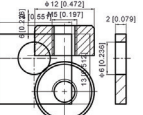
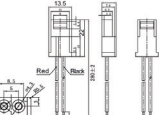
- Programme avancé de recyclage des batteries.
- Analyse du cycle de vie pour limiter les impacts environnementaux.

Conformité comme gage de sécurité

- Norme CE.
- Certification ISO 9001.

Caractéristiques techniques

	Tension minimale	Capacité nominale	Dimensions (+ ou - 2 mm)				Type de bornes	Qté/cart	Poids batterie
			Longueur	Largeur	Hauteur	Hauteur avec cosses			
EPW4V3,5AH UXL	4 V	4,5 Ah	90 mm	34 mm	60 mm	64 mm	F1	18	0,43 Kg
EPW6V1,3AH UXL	6 V	1,3 Ah	97 mm	24 mm	51 mm	57 mm	F1	40	0,26 Kg
EPW6V3,5AH UXL	6 V	3,5 Ah	135 mm	34 mm	60 mm	65 mm	F1	40	0,64 Kg
EPW6V4,5AH UXL	6 V	4,5 Ah	70 mm	48 mm	101 mm	106 mm	F1	20	0,75 Kg
EPW6V7AH UXL	6 V	7 Ah	151 mm	35 mm	95 mm	101 mm	F1	10	1,05 Kg
EPW6V12AH UXL	6 V	12 Ah	151 mm	50 mm	95 mm	100 mm	F1	10	1,67 Kg
EPW12V0,8AH UXL	12 V	0,8 Ah	96 mm	25 mm	62 mm	62 mm	AMP/JST	40	0,34 Kg
EPW12V1,3S UXL	12 V	1,3 Ah	97 mm	43 mm	53 mm	58 mm	F1	20	0,5 Kg
EPW12V2,2AH UXL	12 V	2,2 Ah	178 mm	34 mm	60 mm	65 mm	F1	20	0,86 Kg
EPW12V2,9AH UXL	12 V	2,9 Ah	80 mm	55,50 mm	101 mm	106 mm	F1	10	1,02 Kg
EPW12V3,3AH UXL	12 V	3,3 Ah	134 mm	67 mm	61 mm	65 mm	F1	10	1,24 Kg
EPW12V5AH UXL	12 V	5 Ah	90 mm	70 mm	101 mm	106 mm	F1	10	1,50 Kg
EPW12V7,2AH UXL	12 V	7,2 Ah	151 mm	65 mm	94 mm	98 mm	F1	10	2,10 Kg
EPW12V8,5AH UXL	12 V	8,5 Ah	151 mm	65 mm	94 mm	98 mm	F1	10	2,40 Kg
EPW12V12AH UXL	12 V	12 Ah	151 mm	96 mm	94 mm	99 mm	F1	4	3,50 Kg
EPW12V18AH UXL	12 V	18 Ah	181 mm	77 mm	168 mm	168 mm	F3	4	5,25 Kg
EPW12V26AH UXL	12 V	26 Ah	175 mm	165 mm	125 mm	125 mm	F3/F12	1	7,40 Kg
EPW12V33AH UXL	12 V	33 Ah	195 mm	131 mm	155 mm	182 mm	Inser M5	1	9,80 Kg
EPW12V44AH UXL	12 V	44 Ah	197 mm	166 mm	170 mm	170 mm	F6	1	12,90 Kg
EPW12V55AH UXL	12 V	55 Ah	257 mm	132 mm	211 mm	226 mm	F6	1	16 Kg
EPW12V60AH UXL	12 V	60 Ah	259 mm	168 mm	208 mm	221 mm	T13/T16	1	19,50 Kg
EPW12V70AH UXL	12 V	70 Ah	348 mm	167 mm	178 mm	178 mm	F6/F10	1	20,60 Kg
EPW12V100AH UXL	12 V	100 Ah	330 mm	173 mm	212 mm	220 mm	F6	1	30 Kg
EPW12V120AH UXL	12 V	120 Ah	328 mm	172 mm	214 mm	243 mm	F11	1	37 Kg
EPW12V150AH UXL	12 V	150 Ah	485 mm	172 mm	240 mm	240 mm	F11	1	46 Kg
EPW12V200AH UXL	12 V	200 Ah	522 mm	240 mm	216 mm	221 mm	F11	1	59 Kg
EPW12V265AH UXL	12 V	265 Ah	535 mm	275 mm	275 mm	275 mm	F11	1	71 Kg

								
F1	F3	F5	F6	F9	F10	F11	F12	AMP/JST

■ NOUVELLE TECHNOLOGIE SÉRIE UXL

La série UXL est particulièrement adaptée aux industries qui exigent des performances de longue durée.

Ses caractéristiques remarquables incluent :

- Technologie de Grille Épaisse : cette technologie augmente la durée de vie de conception de la batterie jusqu'à 5 ans. Elle améliore le poids de la batterie et optimise les matériaux actifs (plomb et oxyde de plomb).
- Séparateurs en matériau de verre absorbant microporeux avancés : ces séparateurs diminuent la diffusion de l'oxygène, minimisent les courants de flottement et inhibent la corrosion de la grille, prolongeant ainsi la durée de vie de la batterie.
- Densité d'acide réduite : La réduction de la densité d'acide de l'ordre de 0,1 à 0,15 g/cm³ diminue la corrosion des parties conductrices, améliorant ainsi les performances de la batterie. Ce changement abaisse également légèrement la tension à circuit ouvert de 1,32 V à 1,28 V.

Modèle N°	Autonomie en décharge	Poids	Densité d'acide	Durée de vie	Résistance interne	Garantie	Tension à circuit ouvert
EPW12V7.2AH (Modèle standard)	3h06	2 kg	1,500	3-4 ans	24 mΩ	1 an	1,32 V
EPW12V7.2AHUXL	5h51	2,15 kg	1,305	4-5 ans	18 mΩ	2 ans	1,28 V

Modèles standards : Haute capacité initiale avec une diminution progressive au fil du temps.

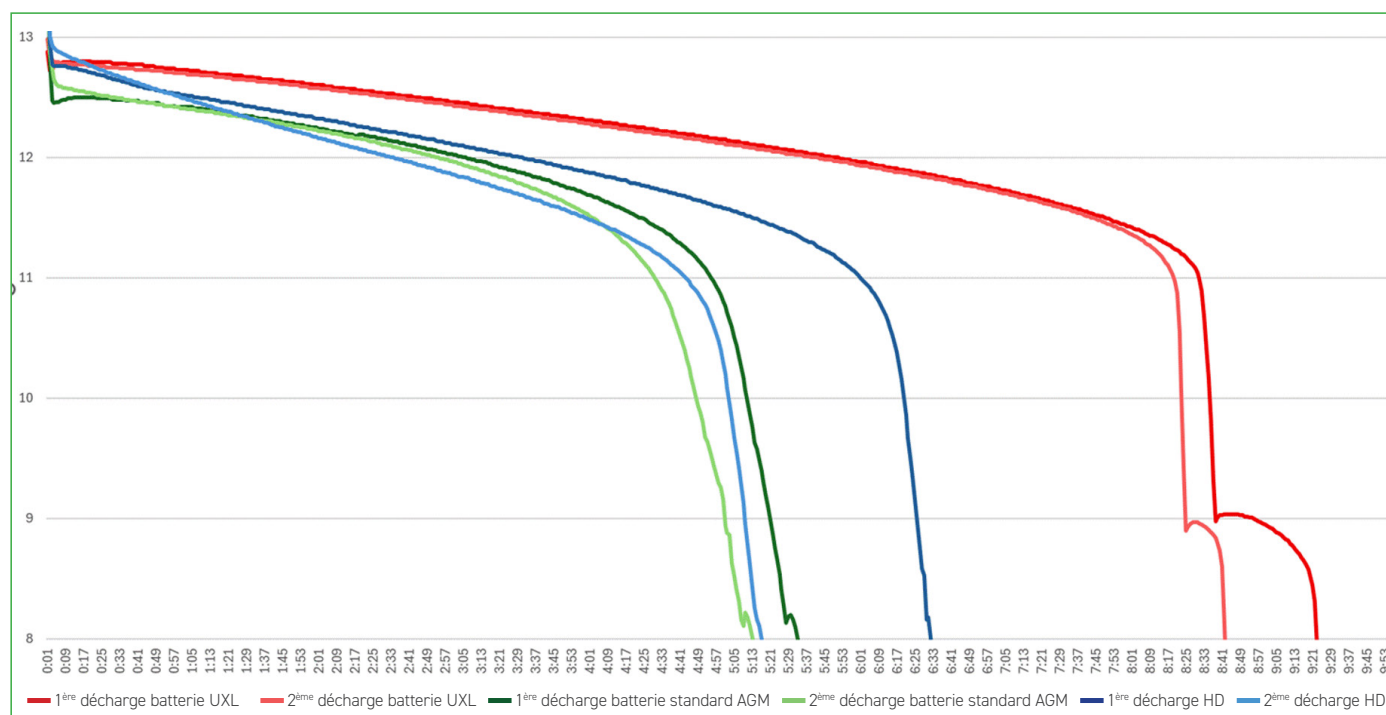
Nouveaux Modèles UXL : Capacité initiale plus faible, suivie d'une augmentation après 50 à 100 cycles.

■ Tests comparatifs de résistance à la décharge – UXL : une autonomie extraordinaire

Tests réalisés sur les 3 modèles de batteries 7 et 9A/H :

- La nouvelle version UXL 12V 7A/H (courbes rouges).
- La version 12V 7A/H standard AGM (courbes vertes).
- La version 12V 9A/H HD AGM (courbes bleues).

Si l'on considère 12V comme une tension acceptable, les tests montrent une résistance à la décharge remarquable des batteries UXL, 66% plus performante que la technologie HD.



ALIMENTATIONS

ALIMENTATION RAIL DIN SÉRIE EPWJS

Alimentation à découpage modulaire 2 ou 3 modules, permettant d'alimenter automates, contrôle d'accès, ventouses, gâches électriques et tout appareil électronique montage Rail Din TS 35.



- > Fiabilité éprouvée
- > Rendement élevé



Caractéristiques techniques

	EPWJS3012M2	EPWJS4512M3	EPWJS6024M3
--	-------------	-------------	-------------

ENTRÉE

Tension d'entrée	90 - 264 Vac / 120 - 370 Vdc		
Fréquence	45 - 65 Hz		
Courant d'appel	Cold start < 15 A		

SORTIE

Tension de sortie nominale	12 Vdc +/- 1 %	12 Vdc +/- 1 %	24 Vdc +/- 2 %
Intensité nominale puissance	2,3 A / 30 W	2,3 A / 30 W	2,5 A / 60 W
Rendement	88 %	88 %	90%
Protection surcharge	≈ 110 % In	≈ 110 % In	~ 110 % In
Protection contre court-circuit	Permanent Redémarrage automatique		
Temps de maintien	> 27 ms at 120 Vac, > 120 ms at 230 Vac		

GÉNÉRAL

Degré de protection	IP 20		
Température de fonctionnement	-20 +60°C pleine charge, derating 2,5%/°C > 50°C	-20 +60°C pleine charge, derating 2,5%/°C > 50°C	Derating 2,5%/°C > 40°C
Stockage	- 40°C / + 85°C	- 40°C / + 85°C	- 40°C / + 85°C
Norme de sécurité	EN 60950-1 conforme à la norme EN50178		
Rigidité diélectrique	3k Vac I/P - O/P		
Raccordements	Bornes à vis		
Montage	Rail Din TS 35 mm		
Dimensions	36 x 94 x 70 mm	53 x 94 x 70 mm	53 x 94 x 70 mm
Poids	0,15 kg	0,28 kg	0,28 kg

EPWAL12V5A3M

200 ~ 240 Vac

50 ~ 60 Hz

Cold start 60 A / 230 Vac

10,8 ~ 13,8 Vdc

5 A / 60 W

88 %

105 ~ 160 %

Permanent
Redémarrage automatique

30 ms at 230 Vac

IP 20

-20° C ~ +70° C

-40° C ~ +85° C

EN 62368-1

3k Vac I/P - O/P

Bornes à vis

Rail Din - 3 Modules

52 x 90 x 58 mm

0,190 kg

ALIMENTATIONS

ALIMENTATION RÉGULÉE SECOURUE SÉRIE EPWMB

Alimentation secourue par batterie, permettant d'alimenter contrôle d'accès, caméras, gâches électriques et d'une manière générale tout appareil électrique nécessitant une autonomie en cas de coupure secteur électronique montage Rail Din TS 35.



- > Fabrication européenne
- > Très faible encombrement
- > Etat niveau batterie en façade (bargraphe)
- > Contacts secs pour informations déportées (présence secteur, batterie faible)



Caractéristiques techniques

	EPWMB6012B Secourue 12V	EPWMB6012BC Secourue 4 sorties vidéos	EPWMB6012C Non secourue 4 sorties vidéo	EPWMB6024B Secourue 24V
ENTRÉE				
Plage de tension nominale d'entrée	100 Vac - 240 Vac			
Plage de tension d'entrée	90 - 264 Vac / 120 - 375 Vdc			
Plage de fréquence	50 - 60 Hz / 0 Hz			
Courant absorbé (In=5A)	1,2 A (100 Vac) - 0,5 A (230 Vac)			
Limitation courant démarrage - typique	< 15 A			
Protection microcoupures	> 27 ms (120 Vac) - >120 ms (230 Vac)			
Protection fusible d'entrée intégrée	3,15 A temporisé			
Fusible amont recommandé	B6 A / B10 A / B16 A			
Protection circuit	Varistance			
SORTIE				
Tension nominale In/tolérance	13,8 Vdc 1%	13,8 Vdc 1%	12 Vdc 1%	27,6 Vdc 1%
Courant de charge			0,7 A	0,5 A
Courant nominal de sortie In /puissance	5 A/60 W	5 A (4 x 1,25 A)/60 W	5 A (4 x 1,25 A)/60 W	2,5 A / 60 W
Rendement typ.	90%			
Protection contre les surcharges	~ 110 % In			
Protection court-circuit	Lachted type			
Protection courant batterie	Redémarrage automatique			
AUTRES CARACTÉRISTIQUES				
Capacité batterie maximale	1 x BAT 7,2 Ah	1 x BAT 7,2 Ah	NS	WNS
Degré de protection	IP 20			
Temp. ambiante fonctionnement	-20 + 60°C > 40°C			
Temp. ambiante stockage	-40 + 85°C			
Humidité à 25°C	< 90% RH pas de rosée			
Poids	1,2 kg	1,2 kg	1,7 kg	1,7 kg
Dimensions	160 x 204 x 72 mm	160 x 204 x 72 mm	160 x 240 x 105 mm	160 x 312 x 72 mm
NORMES				
Norme de sécurité	EN 60950-1			
Temps d'isolation voltage entrée/sortie	3 KV AC r.m.s			
Temps d'isolation voltage entrée/terre	1,5 KV AC r.m.s			
CEM	EN55011 (EN55022) classe B (utilisation en milieu industriel et résidentiel)			
Immunité	EN61000 - EN61204 - EN55022			

■ POUR TOUTES APPLICATIONS



■ SÉCURITÉ

- Alarme incendie
- Alarme antivol
- Contrôle d'accès
- Porte automatique coulissante
- Vidéoprotection



■ LOISIRS

- Chariot de golf
- Vélo électrique
- Affichage sportif
- Moto/voiture électrique enfant



■ ÉCLAIRAGE

- Lampadaire public solaire
- Éclairage de sécurité
- Éclairage solaire
- Balisage aérien



■ AIDE À LA PERSONNE

- Monte escalier
- Lève personnes
- Ouvre porte automatique



■ INDUSTRIE

- Auto laveuse
- Manutention
- Onduleur
- Téléphonie
- Alimentation secourue
- Mesureur de champs
- Ascenseur



■ MÉDICAL

- Frigo de laboratoire
- Pousse seringue
- Affichage sportif
- Lit médicalisé



■ TRANSPORT

- Panneau de signalisation lumineux
- Borne d'appel d'urgence
- Radar pédagogique
- Horodateur
- Barrière de péage
- Arceaux de parking
- Camping car
- Borne de paiement de parking maritime
- Équipement de garage et de centre de contrôle technique

DISPONIBILITÉ

Tous les mois nous recevons
2 containers de batteries
afin de fournir nos clients
rapidement

EXPÉRIENCE

Energy Power
importe et distribue
ses produits
depuis plus de 15 ans

FLUX LOGISTIQUE

Plusieurs containers
de batteries sont **produits**
et expédiés depuis l'usine
tous les mois

EXPÉDITION

Les livraisons ordinaires
partout en France
sont réalisées
entre 48 h et 72 h

RÉACTIVITÉ

Livraison en urgence
sous certaines conditions
(24 h en Ile-de-France)

CONFORMITÉ

Nos produits sont conçus
suivant les **normes et**
dispositions européennes
(techniques et environnementales)

TRAITEMENT SÉLECTIF

Mise à disposition possible
sur demande d'un bac
de recyclage pour la
gestion des déchets (DEEE)

GARANTIE

Le **respect du délai de**
garantie est assuré grâce à
une gestion appliquée des dates
de fabrication des batteries

FIABILITÉ

Des entreprises leaders
nous font confiance sur des
marchés nécessitant des produits
sûrs et efficaces (médical...)

QUALITÉ

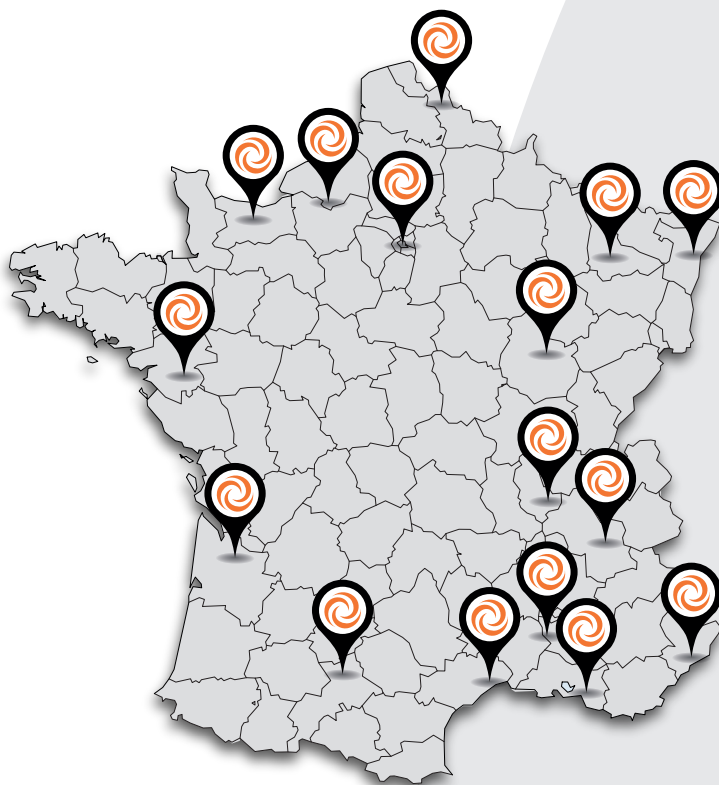
Des tests aléatoires
(charge-décharge) sont pratiqués
régulièrement afin de s'assurer
de la **conformité des produits**

SERVICE

Nous nous engageons à
répondre rapidement
et efficacement
aux demandes de nos clients

DISPONIBLE DANS LE RÉSEAU





AVIGNON

84000 Avignon
Tél. : 04 90 14 37 00
adv84@francofa-eurodis.fr

BEAUVAIS

60000 Beauvais
Tél. : 03 75 15 04 55
adv60@francofa-eurodis.fr

BORDEAUX

33700 Mérignac
Tél. : 05 56 07 89 00
adv33@francofa-eurodis.fr

CAEN

14120 Mondeville
Tél. : 02 31 99 49 74
adv14@francofa-eurodis.fr

DIJON

21000 Dijon
Tél. : 03 10 45 33 10
adv21@francofa-eurodis.fr

GRENOBLE

38400 Saint-Martin-d'Hères
Tél. : 04 38 49 93 50
adv38@francofa-eurodis.fr

LILLE • WASQUEHAL

59290 Wasquehal
Tél. : 03 20 00 17 71
adv59@francofa-eurodis.fr

LYON • VÉNISSIEUX

69200 Vénissieux
Tél. : 04 72 89 76 76
adv69@francofa-eurodis.fr

MARSEILLE

13011 Marseille
Tél. : 04 91 19 63 70
adv13@francofa-eurodis.fr

MONTPELLIER

34130 Mauguio
Tél. : 04 99 92 20 30
adv34@francofa-eurodis.fr

NANCY

54180 Heillecourt
Tél. : 03 83 97 13 35
adv54@francofa-eurodis.fr

NANTES

44332 Nantes CEDEX 3
Tél. : 02 85 67 02 05
adv44@francofa-eurodis.fr

NICE

06700 Saint-Laurent-du-Var
Tél. : 04 93 14 45 65
adv06@francofa-eurodis.fr

PARIS • CERGY-PONTOISE

95310 Saint-Ouen-l'Aumône
Tél. : 01 34 64 74 83
adv95@francofa-eurodis.fr

PARIS • CROISSY-BEAUBOURG

77183 Croissy-Beaubourg
Tél. : 01 69 67 70 00
adv77@francofa-eurodis.fr

PARIS • MASSY

91300 Massy
Tél. : 01 64 47 97 70
adv91@francofa-eurodis.fr

PARIS • NANTERRE

92000 Nanterre
Tél. : 01 47 35 75 76
adv92@francofa-eurodis.fr

PARIS • ROSNY-SOUS-BOIS

93115 Rosny-sous-Bois Cedex
Tél. : 01 48 12 69 69
adv93@francofa-eurodis.fr

ROUEN

76800 Saint-Etienne-du-Rouvray
Tél. : 02 35 23 55 66
adv76@francofa-eurodis.fr

STRASBOURG

67100 Strasbourg
Tél. : 03 88 20 13 62
adv67@francofa-eurodis.fr

TOULOUSE

31400 Toulouse
Tél. : 05 61 54 81 81
adv31@francofa-eurodis.fr

