

## Extended Runtime for Mission-Critical Devices

Organizations, schools, and residential homes rely on power more than ever before. When generator power is not an option, users must have battery options that can provide extended runtime protection.

Minuteman's lineup of battery pack solutions offers industry-leading features, internal battery configurations, and a wide variety of battery pack options to scale and meet any extended runtime need.

### **RTXL Battery Packs**

#### **EXR and Endeavor-LCD Series**

BP24RTXL      BP48RTXL  
BP36CRTXL    BP72CRTXL

- Compact 2U design
- Rackmount or tower convertible installations (hardware included)
- Wallmount capable (with optional installation kit)
- Daisy-chain capability (no maximum limit)
- True hot-swappable internal batteries
- User-replaceable internal batteries
- Front panel battery access
- Fast-recharge technology with internal charger
- Unlimited runtime potential
- Three-year standard warranty (non-prorated)
- Optional extended warranty packages available

### **RTEXL Battery Packs**

#### **EXR and Endeavor-LCD Series**

BP24V72RTEXL      BP48V36RTEXL  
BP36V48RTEXL      BP72V24RTEXL

- Compact 3U design
- Internal battery configurations for unlimited runtime capability
- Rackmount or tower convertible installations (hardware included)
- Four-post rail kits included
- Daisy-chain capability (no maximum limit)
- True hot-swappable internal batteries
- User-replaceable internal batteries
- Front panel battery access
- Fast-recharge technology with internal charger
- Unlimited runtime potential
- Three-year standard warranty (non-prorated)
- Optional extended warranty packages available

## **Get the right solution for your needs**

SizeMyUPS.com provides solutions including configurations utilizing RTXL and RTEXL battery packs, ensuring that you can find a solution to fit your needs, no matter the level of runtime you desire. An extensive database of equipment, easy-to-navigate controls, and convenient specification sheets make it the go-to resource for both experts and newcomers in the power field.

#### **Equipment Databases**

Build your solutions using our extensive database of equipment load ratings

#### **Configuration Options**

Narrow your choices to your exact needs with the straightforward configuration interface

#### **Comprehensive Solutions**

Browse a complete list of solutions that meet your needs with estimated runtime and MSRP

#### **Email and Print Spec Sheets**

Send your solutions to interested parties with a single click

# Minuteman® RTXL and RTEXTL External Battery Pack Specifications

	BP24RTXL	BP36CRTXL	BP48RTXL	BP72CRTXL	
Compatibility	EXR Series Models	EXR750RT2U, EXR1000RT2U, EXR1500RT2U, EXR1500RTHV		EXR2000RT2U, EXR3000RT2U, EXR3000RTHV	
	Endeavor Models	ED1000RTXL2U	-	ED1500RTXL2U, ED2000RTXL2U	
Internal	Internal Battery Charger	Yes			
	Charger Output Current	2.4 Amps ±15%	1.8 Amps ±15%	2.4 Amps ±15%	1.1 Amps ±15%
	Internal Battery Module	BM0038	BM0090	BM0039	BM0091
	DC Voltage	24VDC	36VDC	48VDC	72VDC
	VAH Rating	408VAH	518.4VAH	816VAH	612VAH
	Battery Type	Sealed, Non-spillable, Maintenance-free, Valve-regulated Lead Acid			
	Hot-swappable	Yes			
Typical Recharge Time	8 hours to 90% after a full load discharge*				
Physical	Installation Format	Rackmount and Tower (Standard) / Wallmount (with optional kit)			
	Rack Height	2U			
	Color	Black			
	Operating Temperature	32° - 104°F (0° - 40°C)			
	Operating Humidity	0 - 95% (non-condensing)			
	Operating Elevation	0 - 10,000 ft. (0 - 3,000m)			
	Unit Dimensions (HxWxD) (mm)	3.5" x 17.3" x 13.2" (89 x 440 x 335)	3.5" x 17.3" x 19.0" (89 x 440 x 482)	3.5" x 17.3" x 17.0" (89 x 440 x 432)	3.5" x 17.3" x 19.0" (89 x 440 x 482)
	Shipping Dimensions (mm)	8.1" x 19.7" x 23.1" (207 x 500 x 586)	9.8" x 21.9" x 23.7" (248 x 556 x 601)	8.5" x 21.3" x 23.2" (217 x 541 x 589)	9.8" x 21.9" x 23.7" (248 x 556 x 601)
	Net Weight (Kg)	38.6 lbs. (17.5)	49.8 lbs. (22.6)	69.2 lbs. (31.4)	52.5 lbs. (23.8)
	Shipping Weight (Kg)	46.1 lbs. (20.9)	61 lbs. (27.5)	75.8 lbs. (34.4)	64 lbs. (28.7)
General	Agency Approvals	cULus (UL1778 5 <sup>th</sup> Edition & CSA 22.2 no. 107.3-14/R:2014), FCC Class A, CE certified			
	Green Compliance	RoHS2 (EU Directive 2011/65/EU)			
	Warranty	Three-year standard (non-prorated)			
	Status Display	LED			
	Daisy-chain Connection	IEC320-C13 to IEC320 C14 (6-foot power cord included)			
	Included Power Cord	10-foot with NEMA 5-15P			
Nominal Input Voltage	115 / 230VAC (dipswitch selectable)				

	BP24V72RTEXTL	BP36V48RTEXTL	BP48V36RTEXTL	BP72V24RTEXTL	
Compatibility	EXR Series Models	EXR750RT2U, EXR1000RT2U, EXR1500RT2U, EXR1500RTHV		EXR2000RT2U, EXR3000RT2U, EXR3000RTHV	
	Endeavor Models	ED1000RTXL2U	-	ED1500RTXL2U, ED2000RTXL2U	
Internal	Internal Battery Charger	Yes			
	Charger Output Current	5.0 Amps	4.0 Amps	3.0 Amps	2.0 Amps
	Internal Battery Module	BM0082	BM0083	BM0084	BM0085
	DC Voltage	24VDC	36VDC	48VDC	72VDC
	VAH Rating	1728VAH			
	Battery Type	Sealed, Non-spillable, Maintenance-free, Valve-regulated Lead Acid			
	Hot-swappable	Yes			
Typical Recharge Time	10 hours to 90% after a full load discharge*				
Physical	Installation Format	Rackmount and Tower (Standard)			
	Rack Height	3U			
	Color	Black			
	Operating Temperature	32° - 104°F (0° - 40°C)			
	Operating Humidity	0 - 95% (non-condensing)			
	Operating Elevation	0 - 10,000 ft. (0 - 3,000m)			
	Unit Dimensions (HxWxD) (mm)	5.2" x 17.3" x 26.8" (132 x 440 x 680)	5.2" x 17.3" x 26.8" (132 x 440 x 680)	5.2" x 17.3" x 26.8" (132 x 440 x 680)	5.2" x 17.3" x 26.8" (132 x 440 x 680)
	Shipping Dimensions (mm)	10.7" x 22.0" x 35.8" (272 x 560 x 909)	10.7" x 22.0" x 35.8" (272 x 560 x 909)	10.7" x 22.0" x 35.8" (272 x 560 x 909)	10.7" x 22.0" x 35.8" (272 x 560 x 909)
	Net Weight (Kg)	131.2 lbs. (59.5)	130.7 lbs. (59.3)	131.0 lbs. (59.4)	130.5 lbs. (59.2)
	Shipping Weight (Kg)	142.9 lbs. (64.8)	142.4 lbs. (64.6)	142.6 lbs. (64.7)	142.2 lbs. (64.5)
General	Agency Approvals	FCC Class A			
	Green Compliance	RoHS2 (EU Directive 2011/65/EU & 2015/863/EU)			
	Warranty	Three-year standard (non-prorated)			
	Status Display	None			
	Daisy-chain Connection	IEC320-C13 to IEC320 C14 (6-foot power cord included)			
	Included Power Cord	10-foot with NEMA 5-15P			
Nominal Input Voltage	120 VAC				

***Durée d'exécution prolongée pour  
Appareils critiques pour la mission***

Les organisations, les écoles et les résidences dépendent plus que jamais de l'électricité. Lorsque l'alimentation par générateur n'est pas une option, les utilisateurs doivent disposer d'options de batterie capables de fournir une protection de durée de fonctionnement prolongée.

La gamme de solutions de packs de batteries de Minuteman offre des fonctionnalités de pointe, des configurations de batteries internes et une grande variété d'options de packs de batteries pour évoluer et répondre à tous les besoins d'autonomie prolongée.

***Ensembles de batteries RTX***

**Série EXR et Endeavor-LCD**

BP24RTXL      BP48RTXL  
BP36CRTXL    BP72CRTXL

- Conception compacte 2U
- Installations convertibles en rack ou en tour (matériel inclus)
- Possibilité de montage mural (avec trousse d'installation en option)
- Capacité de connexion en guirlande (pas de limite maximale)
- De véritables batteries internes remplaçables à chaud
- Batteries internes remplaçables par l'utilisateur
- Accès à la batterie du panneau avant
- Technologie de recharge rapide avec chargeur interne
- Potentiel d'exécution illimité
- Garantie standard de trois ans (non prorata)
- Forfaits de garantie prolongée offerts en option

***Ensembles de batteries RTEX***

**Série EXR et Endeavor-LCD**

BP24V72RTEXTL      BP48V36RTEXTL  
BP36V48RTEXTL      BP72V24RTEXTL

- Conception compacte 3U
- Configurations de batterie interne pour une capacité d'exécution illimitée
- Installations convertibles en rack ou en tour (matériel inclus)
- Ensembles de rails à quatre poteaux inclus
- Capacité de connexion en guirlande (pas de limite maximale)
- De véritables batteries internes remplaçables à chaud
- Batteries internes remplaçables par l'utilisateur
- Accès à la batterie du panneau avant
- Technologie de recharge rapide avec chargeur interne
- Potentiel d'exécution illimité
- Garantie standard de trois ans (non prorata)
- Forfaits de garantie prolongée offerts en option

***Obtenez la solution adaptée à vos besoins***

SizeMyUPS.com fournit des solutions incluant des configurations utilisant des ensembles de batteries RTX et RTEX, garantissant que vous pouvez trouver une solution adaptée à vos besoins, quel que soit le niveau d'autonomie souhaité. Une vaste base de données d'équipement, des commandes faciles à parcourir et des fiches techniques pratiques en font la ressource incontournable pour les experts et les nouveaux venus dans le domaine de l'énergie.

**Bases de données d'équipement**

Créez vos solutions en utilisant notre vaste base de données de charges nominales d'équipement

**Options de configuration**

Affinez vos choix en fonction de vos besoins précis grâce à l'interface de configuration simple

**Solutions complètes**

Parcourez une liste complète de solutions qui répondent à vos besoins avec une estimation de la durée d'exécution et du PDSF

Envoyez et imprimez les fiches techniques par courriel

Envoyez vos solutions aux parties intéressées en un seul clic

## Minuteman® Spécifications des batteries externes RTX<sub>L</sub> et RTE<sub>XL</sub>

	BP24RTXL	BP36CRTXL	BP48RTXL	BP72CRTXL	
<b>Compatibilité</b>	Modèles de la série EXR	EXR750RT2U, EXR1000RT2U, EXR1500RT2U, EXR1500RTHV		EXR2000RT2U, EXR3000RT2U, EXR3000RTHV	
	Modèles Endeavor	ED1000RTXL2U	-	ED3000RTXL2U	
<b>Intérial</b>	Chargeur de batterie interne	Oui			
	Courant de sortie du chargeur	2,4 ampères ±15 %	1,8 ampères ± 15 %	2,4 ampères ±15 %	1,1 A ± 15 %.
	Module de batterie interne	BM0038	BM0090	BM0039	BM0091
	Tension continue	24 V CC	36 V CC	48 V CC	72 V CC
	Côte VAH	408VAH	518,4 VAH	816VAH	612VAH
	Type de batterie	Batterie au plomb scellée, antidéversement, sans entretien et régulée par soupape			
<b>Physical</b>	Échangeable à chaud	Oui			
	Temps de recharge typique	8 heures à 90 % après une décharge complète*			
	Format d'installation	Montage en bâti et en tour (standard) / Montage mural (avec kit en option)			
	Hauteur du rack	2U			
	Couleur	Noir			
	Température de fonctionnement	32° - 104°F (0° - 40°C)			
<b>Généralités</b>	Humidité de fonctionnement	0 à 95 % (sans condensation)			
	Élévation de fonctionnement	0 - 10 000 pieds (0 - 3 000 m)			
	Dimensions de l'unité(HxLxP) (mm)	3,5 po x 17,3 po x 13,2 po (89 x 440 x 335)	3,5 po x 17,3 po x 19,0 po (89 x 440 x 482)	3,5 po x 17,3 po x 17,0 po (89 x 440 x 432)	3,5 po x 17,3 po x 19,0 po (89 x 440 x 482)
	Dimensions d'expédition (mm)	8,1 po x 19,7 po x 23,1 po (207 x 500 x 586)	9,8 po x 21,9 po x 23,7 po (248 x 556 x 601)	8,5 po x 21,3 po x 23,2 po (217 x 541 x 589)	9,8 po x 21,9 po x 23,7 po (248 x 556 x 601)
	Poids net (kg)	38,6 livres (17,5)	49,8 livres (22,6)	69,2 livres (31,4)	52,5 livres (23,8)
	Poids à l'expédition (kg)	46,1 livres (20,9)	61 livres (27,5)	75,8 livres (34,4)	64 livres (28,7)
Approbations d'agence	cULus (UL1778 5 <sup>ème</sup> Édition et CSA 22.2 no. 107.3-14/R:2014), FCC Classe A, certifié CE				
Conformité environnementale	RoHS2 (Directive européenne 2011/65/UE)				
Garantie	Norme de trois ans (non proportionnelle)				
Affichage de l'état	MENÉ				
Connexion en guirlande	IEC320-C13 à IEC320 C14 (cordon d'alimentation de 6 pieds inclus)				
Cordon d'alimentation inclus	10 pieds avec NEMA 5-15P				
Tension d'entrée nominale	115 / 230 VAC (sélectionnable par commutateur DIP)				

	BP24V72RTE <sub>XL</sub>	BP36V48RTE <sub>XL</sub>	BP48V36RTE <sub>XL</sub>	BP72V24RTE <sub>XL</sub>	
<b>Compatibilité</b>	Modèles de la série EXR	EXR750RT2U, EXR1000RT2U, EXR1500RT2U, EXR1500RTHV		EXR2000RT2U, EXR3000RT2U, EXR3000RTHV	
	Modèles Endeavor	ED1000RTXL2U	-	ED3000RTXL2U	
<b>Intérial</b>	Chargeur de batterie interne	Oui			
	Courant de sortie du chargeur	5,0 ampères	4,0 ampères	3,0 ampères	2,0 ampères
	Module de batterie interne	BM0082	BM0083	BM0084	BM0085
	Tension continue	24 V CC	36 V CC	48 V CC	72 V CC
	Côte VAH	1728VAH			
	Type de batterie	Batterie au plomb scellée, antidéversement, sans entretien et régulée par soupape			
<b>Physical</b>	Échangeable à chaud	Oui			
	Temps de recharge typique	10 heures à 90 % après une décharge complète*			
	Format d'installation	Montage en bâti et tour (standard)			
	Hauteur du rack	3U			
	Couleur	Noir			
	Température de fonctionnement	32° - 104°F (0° - 40°C)			
<b>Généralités</b>	Humidité de fonctionnement	0 à 95 % (sans condensation)			
	Élévation de fonctionnement	0 - 10 000 pieds (0 - 3 000 m)			
	Dimensions de l'unité(HxLxP) (mm)	5,2 po x 17,3 po x 26,8 po (132 x 440 x 680)	5,2 po x 17,3 po x 26,8 po (132 x 440 x 680)	5,2 po x 17,3 po x 26,8 po (132 x 440 x 680)	5,2 po x 17,3 po x 26,8 po (132 x 440 x 680)
	Dimensions d'expédition (mm)	10,7 po x 22,0 po x 35,8 po (272 x 560 x 909)	10,7 po x 22,0 po x 35,8 po (272 x 560 x 909)	10,7 po x 22,0 po x 35,8 po (272 x 560 x 909)	10,7 po x 22,0 po x 35,8 po (272 x 560 x 909)
	Poids net (kg)	131,2 livres (59,5)	130,7 livres (59,3)	131,0 livres (59,4)	130,5 livres (59,2)
	Poids à l'expédition (kg)	142,9 livres (64,8)	142,4 livres (64,6)	142,6 livres (64,7)	142,2 livres (64,5)
Approbations d'agence	Classe A de la FCC				
Conformité environnementale	RoHS2 (Directive européenne 2011/65/UE et 2015/863/UE)				
Garantie	Norme de trois ans (non proportionnelle)				
Affichage de l'état	Aucun				
Connexion en guirlande	IEC320-C13 à IEC320 C14 (cordon d'alimentation de 6 pieds inclus)				
Cordon d'alimentation inclus	10 pieds avec NEMA 5-15P				
Tension d'entrée nominale	120 VCA				