

EXpand HV

Batterie au format rack pour applications commerciales et industrielles.



DENSITÉ ÉLEVÉE

Système à densité énergétique plus élevée grâce à la technologie LFP à haute capacité et efficacité.



CONCEPTION COMPACTE

Conception de rack standard de 48,26 cm (19") avec de multiples configurations pour une intégration facile dans des solutions conteneurisées.



INSTALLATION SIMPLE

Installation Plug & Play avec des connecteurs rapides et sûrs pour réduire le temps de montage.



PERFORMANCE MAXIMALE

Contrôle intelligent avec système de gestion par string pour des performances optimales.



SÉCURITÉ MAXIMALE

Technologie LFP, avec BMS intelligent et système de précharge automatique pour une protection optimale.



EFFICACITÉ THERMIQUE

Modules avec un refroidissement à l'air pour optimiser les cycles du système.



INSTALLATION MINIMALE

7 modules

Énergie : 100 kWh



STRING MINIMAL

STRING MAXIMAL

7x

+ unité de contrôle

Énergie : 100 kWh

Tension nominale : 358 V

18x

+ unité de contrôle

Énergie : 257 kWh

Tension nominale : 922 V

Jusqu'à 10 strings.



MODULES	7	8	9	10	11	12
Énergie (kWh)	100	114	129	143	157	172
Énergie utilisable (kWh, DoD 90 %)	90	103	116	129	141	155
Tension nominale (V)	358	410	461	512	563	613
Plage de tension (V)	325-386	371-442	418-497	464-552	510-607	557-662
Courant recommandé (A)	140					
Courant maximal (A)*	200					
Courant de crête (A) (< 1 min)*	350					
Puissance nominale (kW)	72	82	93	103	113	123
Dimensions (mm)	550x832x2150	1100x832x1640	1100x832x1640	1100x832x1640	1100x832x1640	1100x832x2150
Poids (kg)	970	1150	1270	1390	1510	1650



MODULES	13	14	15	16	17	18
Énergie (kWh)	186	200	215	229	243	257
Énergie utilisable (kWh, DoD 90 %)	167	180	194	206	219	231
Tension nominale (V)	666	717	768	819	870	922
Plage de tension (V)	603-718	650-773	696-828	742-883	789-938	835-993
Courant recommandé (A)	140					
Courant maximal (A)*	200					
Courant de crête (A) (< 1 min)*	350					
Puissance nominale (kW)	134	144	154	165	175	185
Dimensions (mm)	1100x832x2150	1100x832x2150	1100x832x2150	1650x832x1640	1650x832x1640	1650x832x2150
Poids (kg)	1770	1920	2050	2190	2310	2460

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Cycles [1]	> 6000
Température d'utilisation (°C)	De -5 à +45
Indice de protection	IP30
Efficacité [1]	> 98 %
DoD max.	90 % (configurable)
Communications	CAN, Modbus TCP/IP (Sunspec)
Certificats	CE / IEC62619 / IEC62620 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.3
Nomenclature IEC 62620	IFpP73/175/208[1p16s]M/O+50/90

[1] Conditions d'essai : 0,2 C / 25 °C / DoD 90 % | *Un déclassement peut être appliqué selon la température et la tension

SOLUTIONS SPÉCIFIQUES
(SSEB) EN CONTENEUR.



HAUTEUR NORMALE
Hauteur : 2150 mm



HIGH CUBE
Hauteur : 2405 mm



MODULES	15	17
Énergie (kWh)	215	243
Énergie utilisable (kWh, DoD 90 %)	194	219
Tension nominale (V)	768	870
Plage de tension (V)	696-828	789-938
Courant recommandé (A)	140	
Courant maximal (A)*	200	
Courant de crête (A) (< 1 min)*	350	
Puissance nominale (kW)	154	175
Dimensions (mm)	1100x832x2150	1100x832x2405
Poids (kg)	2050	2190

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Cycles [1]	> 6000
Température d'utilisation (°C)	De -5 à +45
Indice de protection	IP30
Efficacité [1]	> 98 %
DoD max.	90 % (configurable)
Communications	CAN, Modbus TCP/IP (Sunspec)
Certificats	CE / IEC62619 / IEC62620 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.3
Nomenclature IEC 62620	IFpP73/175/208[1p16s]M/0+50/90

[1] Conditions d'essai : 0,2 C / 25 °C / DoD 90 % | *Un déclassement peut être appliqué selon la température et la tension