

EXpand 16

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 : 113 kWh



STRING MINIMAL

7x

+ unité de contrôle

Énergie : 113 kWh

Tension nominale : 358 V

STRING MAXIMAL

18x

+ unité de contrôle

Énergie : 289 kWh

Tension nominale : 922 V

Jusqu'à 10 strings.



MODULES	7	8	9	10	11	12
Énergie (kWh)	113	129	145	161	177	193
Énergie utilisable (kWh, DoD 90 %)	101	116	130	145	159	174
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)	157					
Courant maximal (A)*	220					
Courant de crête (A) (< 1 min)*	314					
Puissance nominale (kW)	81	93	105	116	128	140
Dimensions (mm)	550x832x2150	1100x832x1640	1100x832x1640	1100x832x1640	1100x832x1640	1100x832x2150
Poids (kg)	991	1174	1297	1420	1543	1686



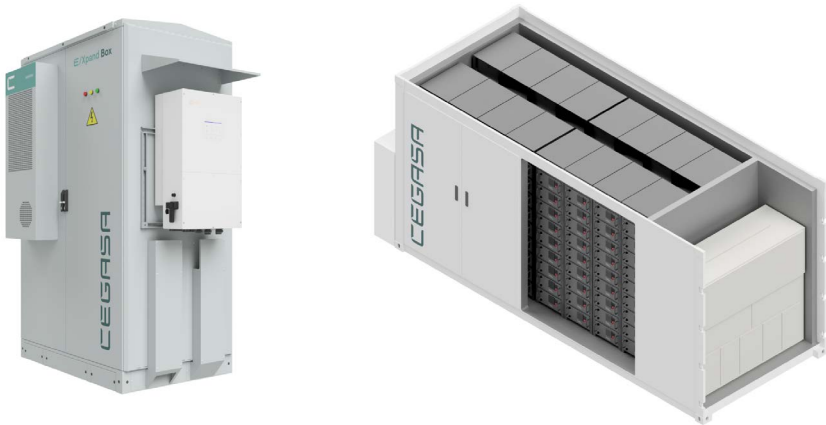
MODULES	13	14	15	16	17	18
Énergie (kWh)	209	225	241	257	273	289
Énergie utilisable (kWh, DoD 90 %)	188	203	217	232	246	260
Tension nominale (V)	666	717	768	819	870	922
Plage de tension (V)	603-718	650-773	696-828	742-883	789-938	835-993
Courant recommandé (A)	157					
Courant maximal (A)*	220					
Courant de crête (A) (< 1 min)*	314					
Puissance nominale (kW)	151	163	175	186	198	210
Dimensions (mm)	1100x832x2150	1100x832x2150	1100x832x2150	1650x832x1640	1650x832x1640	1650x832x2150
Poids (kg)	1809	1962	2095	2238	2361	2514

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Cycles [1]	> 6000
Température d'utilisation (°C)	De 0 à 60
Indice de protection	IP30
Efficacité [1]	> 98 %
DoD max.	90 % (configurable)
Communications	CAN, Modbus TCP/IP (Sunspec)
Certificats	CE / IEC62619 / IEC62040-1 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.3

[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).



HAUTEUR NORMALE
Hauteur : 2150 mm

HIGH CUBE
Hauteur : 2405 mm



MODULES	15	17
Énergie (kWh)	241	273
Énergie utilisable (kWh, DoD 90 %)	217	246
Tension nominale (V)	768	870
Plage de tension (V)	696-828	789-938
Courant recommandé (A)		157
Courant maximal (A)*		220
Courant de crête (A) (< 1 min)*		314
Puissance nominale (kW)	175	198
Dimensions (mm)	1100x832x2150	1100x832x2405
Poids (kg)	2095	2241

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 / IEC62040-1 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.3

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