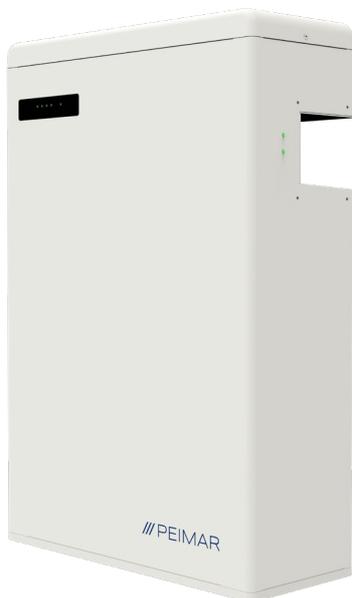


PSI-X-5.8MST-V2

SÉRIE PSI-X-BT - BATTERIE DE STOCKAGE HV



- ✓ INSTALLATION SIMPLE
- ✓ DURÉE DE VIE GARANTIE
- ✓ VOYANT LED D'ÉTAT ET DE CHARGE RÉSIDUELLE

Données générales

Tension nominale	115,2 V
Tension de fonctionnement	100 - 131 V
Type de batterie	Li-ion (LFP)
Capacité totale	5,8 kWh
Capacité utilisable ⁽¹⁾	5,1 kWh
Efficacité du cycle de charge/décharge	95 %
Puissance standard	2,8 kW
Puissance maximale	4,0 kW
Courant de charge/décharge recommandé	25 A
Courant de charge/décharge maximal	35 A
Courant de court-circuit	760 A
Durée de vie des cycles	> 6000 cycles
Dimensions (L x l x H)	474 x 193 x 708 mm
Poids	72,2 kg
Garantie	10 ans

Exigences environnementales

Température de fonctionnement	Charge: 0 - 55 °C / Décharge: -10 - 55 °C
Température de fonctionnement à pleine charge	5 - 48 °C
Température de stockage	-20 - 30°C (12 mois), 30 - 55°C (6 mois)
Humidité relative	4 - 100% RH (condensation)
Altitude	< 2000 m
Indice de protection	IP65

Communication

Système à l'onduleur	CAN2.0
Batterie à batterie / BMS	RS485
Port de collecte de données / Mise à jour du FW	CAN2.0
Indicateur de mode de fonctionnement du contrôle maître	1 LED
Indicateur de capacité du contrôle maître	4 LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
LED du module de batterie	2 LED
Réinitialisation	Bouton
Bouton ON / OFF	Bouton x 1 + disjoncteur x 1

Certifications

For a complete list of certificates, please refer to www.peimar.com

¹ Conditions de test : 90 % DOD, chargeur & déchargeur 0,2 C à +25 °C