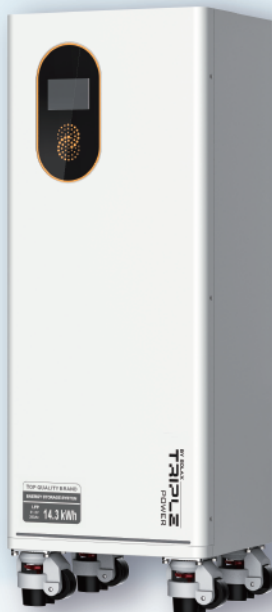


TSYS-LD160

16.0 kWh



TSYS-LD143

14.3 kWh

ביצועים גבוהים



- טווח קיבולת רחב: 16 - 256 kWh (LD160) / 14.3 - 229.3 kWh (LD143)
- זרם טעינה / פריקה מרבי: 155 A / 220 A (LD160), 140 A / 225 A (LD143)
- אורך חיים: יותר מ-8000 מחזורים

אמינות מובטחת



- דרגת אטימות IP40
- תאי סוללה מסוג LFP ומעבדים בעלי ביצועים גבוהים
- מערכת כיבוי אש מסוג אירוסול להגנה מדויקת

ניהול חכם



- אבחון תקלות, שדרוג ותחזוקה מרחוק
- טולרנטיות רחבה לטווחי טמפרטורות
- מסך LCD מגע ידידותי למשתמש המאפשר אינטראקציה אינטואיטיבית וקלה

גמישות גבוהה



- ניתנת להרחבה עד 16 יחידות במקביל
- תכנון CTP (Cell-to-Pack) ממקסם את ניצול המקום וצפיפות האנרגיה לביצועים גבוהים במיוחד
- עיצוב עם גלגלת מאפשר התקנה נוחה ופשוטה יותר

מידע כללי			
TB-LD160	TB-LD143	(Battery model)	דגם סוללה
LFP	LFP	(Battery type)	סוג סוללה
מקס 16 יחידות במקביל	מקס 16 יחידות במקביל	(Scalability)	יכולת הרחבה
51.2 Vdc	51.2 Vdc	(Nominal voltage)	מתח נומינלי
42.4 ~ 57.6 Vdc	42.4 ~ 57.6 Vdc	(Operating voltage range)	מתח טווח הפעלה
16 kWh	14.3 kWh	(Nominal energy)	אנרגיה נומינלית
15.2 kWh	13.6 kWh	(Usable energy (95% DOD))	אנרגיה שמישה
7.9 kW	7.1 kW	(Rated power)	הספק נומינלי
11.2 kW	11.5 kW	(Max. power)	הספק מקסימלי
15.kW, 10s	14.3 kW, 10s	(Peak output power)	הספק בשיא יציאה
155 A	140 A	(Recommend charge / discharge current)	זרם טעינה / פריקה מומלץ
155 A / 220 A	140 A / 225 A	(Max. charge / discharge current)	זרם טעינה / פריקה מקסימלי
95%	95%	(Depth of discharge)	עומק פריקה
מחזורים 8000	מחזורים 8000	(Cycle life (95% DOD))	מחזור חיים
מ"מ 356 x 953 x 289	מ"מ 356 x 953 x 289	(Dimensions (W x H x D))	מידות
ק"ג 1 ± 118.5	ק"ג 1 ± 115.5	(Net weight)	משקל נקי
שנה 10 שנה	שנה 10 שנה	(Warranty)	אחריות
סביבת עבודה			
0 ~ +55°C		(Charge temperature)	טמפרטורת טעינה
-20 ~ +55°C		(Discharge temperature)	טמפרטורת פריקה
Natural cooling		(Cooling concept)	שיטת קירור
-20 ~ +30°C (12 months) 30 ~ +60°C (6 months)		(Storage temperature)	טמפרטורת אחסון
5 ~ 95% RH (non-condensing)		(Relative humidity)	לחות יחסית
3000 m		(Max. operating altitude)	גובה הפעלה מרבי
Floor mounting		(Installation type)	אופן התקנה
IP40		(Ingress protection)	דרגת אטימות
מבנה		(Environment)	סביבת התקנה
תצוגה ותקשורת			
Indicators / LCD		(Display)	תצוגה
CAN2.0 / RS485		(Communication interfaces)	ממשקי תקשורת
תקנים ואישורים			
Class 9	(Hazardous materials classification)		סיווג חומרים מסוכנים
UN38.3	(Transport testing requirement)		דרישות הובלה בדיקות
Class I	(Protection class)		סיווג הגנה
IEC 62619, CE-LVD, CE-EMC	(Certifications)		אישורים

① טעינה ופריקה בקצב 0.5C בטמפרטורה +25°C, 95% DOD

② הזרם מושפע ממספר הטוללות המחוברות במקביל וכן מן הטמפרטורה וממצב הטעינה (SOC).

③ טעינה ופריקה בקצב 0.5C, 25 ± 2°C, סיום חיזים ב- EOL (70%).