



## T-BAT-SYS-LV-R25

2,5 kWh - 40,9 kWh



### Yüksek Performans

- Çevrim ömrü > 6000 kez
- Yüksek kapasite kullanımı
- Verimli enerji aktarımı



### Garantili Güvenilirlik

- LiFePO4 pil hücresi ve yüksek performanslı işlemciler
- IP20 koruma derecesi
- BAT ve INV üzerinden ani bir dalgalanmadan korunmak için yumuşak başlangıç



### Akıllı Yönetim

- Uzaktan arıza tespiti, yükseltme ve bakım



### Esnek Uyarlanabilirlik

- Duvara hızlı bağlantı aparatı veya isteğe bağlı kabin montajı
- Kolay ölçeklendirme

**T-BAT-SYS-LV-R2.5**
**SİSTEM VERİSİ**

| TÜR/MODEL                                      | T-BAT LR2.5                                                                                  | T-BAT LR5.0                                                                                  | T-BAT LR7.5                                                                                  | T-BAT LR10.0                                                                                 | T-BAT LR12.5                                                                                 | T-BAT LR15.0                                                                                   | T-BAT LR17.5                                                                                   | T-BAT LR20.0                                                                                   |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modül sayısı                                   | <br>1 Modül | <br>2 Modül | <br>3 Modül | <br>4 Modül | <br>5 Modül | <br>6 Modül | <br>7 Modül | <br>8 Modül |
| Nominal kapasite                               | 2,5 kWh                                                                                      | 5,1 kWh                                                                                      | 7,6 kWh                                                                                      | 10,2 kWh                                                                                     | 12,8 kWh                                                                                     | 15,3 kWh                                                                                       | 17,9 kWh                                                                                       | 20,4 kWh                                                                                       |
| Kullanılabilir kapasite (%90 DOD) <sup>①</sup> | 2,3 kWh                                                                                      | 4,6 kWh                                                                                      | 6,9 kWh                                                                                      | 9,2 kWh                                                                                      | 11,5 kWh                                                                                     | 13,8 kWh                                                                                       | 16,1 kWh                                                                                       | 18,4 kWh                                                                                       |
| Maks. çıkış akımı                              | 50 A                                                                                         | 85 A                                                                                         | 120 A                                                                                        | 120 A                                                                                        | 120 A                                                                                        | 120 A                                                                                          | 120 A                                                                                          | 120 A                                                                                          |
| Pik deşarj akımı                               | 60 A (60 s)<br>100 A (15 s)                                                                  | 120 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                 | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                 | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                 | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                 | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                   | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                   | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                   |

**SİSTEM VERİSİ**

| TÜR/MODEL                                      | T-BAT LR22.5                                                                                  | T-BAT LR25.0                                                                                   | T-BAT LR27.5                                                                                   | T-BAT LR30.0                                                                                   | T-BAT LR32.5                                                                                   | T-BAT LR35.0                                                                                     | T-BAT LR37.5                                                                                     | T-BAT LR40.0                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modül sayısı                                   | <br>9 Modül | <br>10 Modül | <br>11 Modül | <br>12 Modül | <br>13 Modül | <br>14 Modül | <br>15 Modül | <br>16 Modül |
| Nominal kapasite                               | 23,0 kWh                                                                                      | 25,6 kWh                                                                                       | 28,1 kWh                                                                                       | 30,7 kWh                                                                                       | 33,2 kWh                                                                                       | 35,8 kWh                                                                                         | 38,4 kWh                                                                                         | 40,9 kWh                                                                                         |
| Kullanılabilir kapasite (%90 DOD) <sup>①</sup> | 20,7 kWh                                                                                      | 23,0 kWh                                                                                       | 25,3 kWh                                                                                       | 27,6 kWh                                                                                       | 29,9 kWh                                                                                       | 32,2 kWh                                                                                         | 34,5 kWh                                                                                         | 36,8 kWh                                                                                         |
| Maks. çıkış akımı                              | 120 A                                                                                         | 120 A                                                                                          | 120 A                                                                                          | 120 A                                                                                          | 120 A                                                                                          | 120 A                                                                                            | 120 A                                                                                            | 120 A                                                                                            |
| Pik deşarj akımı                               | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                  | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                   | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                   | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                   | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                   | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                     | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                     | 150 A (60 s)<br>200 A (15 s)                                                                     |

**GENEL BİLGİLER**

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Nominal voltaj                    | 51,2 V                                 |
| Çalışma voltaj aralığı            | 45 - 58 V                              |
| Batarya tipi                      | Lityum demir fosfat                    |
| İletişim portu                    | CAN + RS485                            |
| Çalışma sıcaklığı                 | 0 - 55°C (Şarj)<br>-20 - 55°C (deşarj) |
| Depolama sıcaklığı                | 30 - 50°C (6 ay)<br>-20 - 30°C (12 ay) |
| Muhafaza IP derecesi              | IP20                                   |
| Soğutma tipi                      | Doğal soğutma                          |
| T-BAT LR2.5 Boyutları (L × W × H) | 442 × 420 × 130 mm                     |
| T-BAT LR2.5 Ağırlık               | 30 kg                                  |
| Bağıl nem                         | %5 - %95 bağıl nem (Yoğuşmasız)        |
| Yükseklik                         | < 3000 m                               |
| Garanti                           | 10 Yıl                                 |
| Çevrim ömrü (%90 DOD)             | > 6000 döngü                           |
| Sertifikasyon                     | IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3         |

① Test koşulları: %90 DOD, 0,2 C şarj cihazı ve deşarj cihazı @+25°C

Not: Batarya sistemi 2 ila 16 modülden oluşur.