

E-BOX 48100R



Caractéristiques



Évolutif

- De 5,12 kWh à 491,52 kWh



Compact, flexible et facile à installer



Longue durée

- $\geq 6\,000$ cycles à 90 % DoD



Sûr et fiable

- Cellules LiFePO4 de catégorie A pour véhicules automobiles de niveau 1
- BMS auto-conçu et éprouvé sur le terrain



UN38.3



SAUTER

Spécifications de l'E-BOX 48100R

Électrique

Tension nominale	51,2 V
Plage de tension	47,5 V ~ 57,6 V
Capacité nominale	100 Ah
Énergie nominale	5,12 kWh
Charge recommandée/	50 A (2,56 kW c.c.)
Courant de décharge	
Charge maximale/	50 A (2,56 kW c.c.)
Courant de décharge	
Courant de décharge maximal	102 A (5,22 kW à 15 s)

Général

Chimie	LFP
Protocole de communication	CAN/RS485
Dimensions (L x l x H)	440 x 620 x 117 mm (2,6 U) / 17,3 x 24,4 x 4,6 pouces (2,6 U)
Poids	51 kg / 112,5 lb
Température ambiante	-10°C~50°C / 14°F~122°F
Efficacité aller-retour	≥ 95 %
Cycle de vie*	≥ 6000 cycles
Garantie	10 ans

* Conditions de test 0,5 °C, 25 °C à 90 % de profondeur de pénétration

Certifications

UL9540 Ed.2(2020),UL9540A,UL1973,CEC,SGIP,CE,IEC62619,UN38.3

Support/armoire compatible E-BOX 48100R



Forêt RB Plus

Montage au sol

Capacité de charge : 6 × E-BOX 48100R

Dimensions (L × P × H) :

720 × 400 × 1 150 mm / 28,3 × 15,7 × 45,3

pouces Poids : 20 kg / 44,1

lb Indice de protection du boîtier : IP20



E BK1

Montage au sol

Capacité de charge : 1 × E-BOX 48100R

Jusqu'à 6 pièces Dimensions

empilables (L × P × H) :

78,5 × 40 × 161,5 mm / 3,09 × 1,57 × 6,36 pouces (support avant)

62,2 × 76 × 155 mm / 2,45 × 2,998 × 6,10 pouces (support arrière)

Poids : 3,64 lb / 1,65 kg



Boîtier

mural/au sol R-BOX Capacité

de charge : 2 × E-BOX 48100R Dimensions

(L × P × H) : 279,4 ×

510,54 × 698,5 mm / 11,0 × 20,1 × 27,5 pouces

Poids : 37,5 lb Indice

de protection du boîtier : IP20



R-BOX-NEMA3

Montage mural/au sol

Capacité de charge : 2 E-BOX 48100R

Dimensions (L × P × H) :

530 × 400 × 734,7 mm / 21 × 15,7 × 28,9 pouces

Poids : 27,7 kg / 61,06 lb Indice

de protection du boîtier : NEMA3



R-BOX-OC

Montage au sol

Capacité de charge : 4 × E-BOX 48100R

Dimensions (L × P × H) :

800 × 330 × 1 575 mm / 31,5 × 13 × 62 pouces

Poids : 80 kg / 176,4 lb Indice

de protection du boîtier : IP55



VR-BOX-IC

Fixation murale

Capacité de charge :

2×V5° / V5°α / V5°α Plus / E-BOX 48100R Dimensions

(L×P×H) : 681×341×851mm /

26,8×13,4×33,5 pouces Poids : 35,3kg /

77,8lbs Indice de protection du

boîtier : IP20