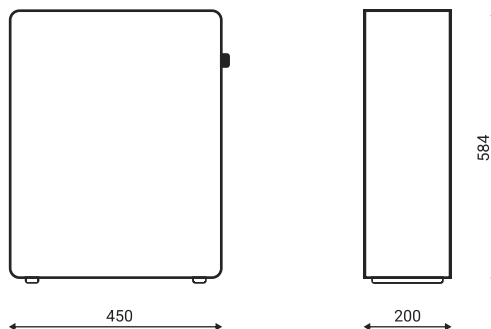




Spezifikation

SM-30-B0

Speicherkapazität

2,56 kWh

Integrierte Messtechnologie¹

SolBrain®

Batteriefunktion

Bidirektional (Laden & Entladen)

Batterietyp

LiFePO4 (Lithium-Eisenphosphat)

Batteriespannung

51.2 V

Kapazität

50 Ah

Entladungstiefe

90 %

Nennspannung

230 Vac

Nennfrequenz

50 Hz

Max. Netz-Ausgangsleistung

800 VA

Max. Notstrom-Ausgangsleistung

2500 VA

Max. Netz-Ladesleistung

2500 VA

Max. PV-Eingangsleistung

800 VA

Leistungsfaktor

>0,99

Schutzart

IP65

Schutzklasse

1

Überspannungskategorie

DC II / AC III

Betriebstemperaturbereich²

-20 bis +55 °C

Maximale Betriebshöhe über NN

2000 m

Kommunikation

WiFi (2,4 GHz, 5 GHz)

Benutzeroberfläche

SolMate App, LED

Abmessungen

450 x 584 x 200 mm

Gewicht

43 kg

Garantie

10 Jahre

Lebensdauer

>6000 Zyklen bis 80%

Zertifizierungen

VDE 4105 (Netzstandards DE/AT)

CE (EMC, RED, LVD, RoHS, REACH & WEEE)

¹ Patentierte Software zur Echtzeitmessung der gesamten elektrischen Last auf allen drei Phasen im Haushalt.

² Die Leistung kann bei Temperaturen unter 0°C und über 40°C beeinträchtigt werden.