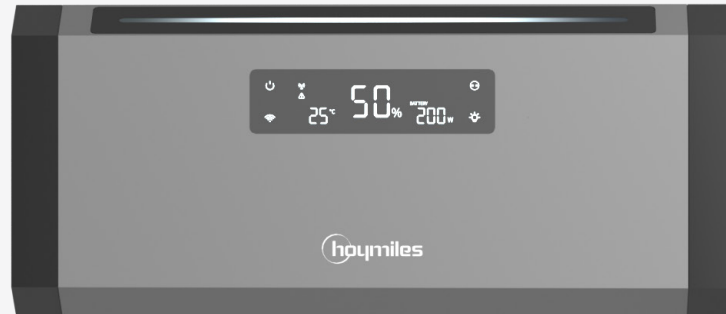




HiBattery 1920 AC-gegevensblad

HB-1920-AC-SV

Beschrijvingen

De HiBattery AC is het micro-opslagsysteem dat speciaal is ontworpen voor zonne-energiesystemen op balkons.

Met zijn compacte afmetingen van 0,02 m³ en plug-and-play-setup kan het binnen enkele minuten overal worden geplaatst en geïnstalleerd. Bovendien maakt de AC-koppelingstechnologie een naadloze aansluiting op een micro-omvormer of een willekeurig stopcontact in huis mogelijk, waardoor integratie moeiteloos verloopt.

De bidirectionele laad- en ontladetechnologie ondersteunt de eigenverbruiksmodus, AI-geïntegreerde TOU-modus, enz. Het maximaliseert de winst door intelligent energiebeheer.

Eigenschappen

01 Veiligheid en betrouwbaarheid

- Topklasse accucellen met > 6000 cycli, waarmee langdurige en betrouwbare vermogensafgifte wordt gewaarborgd
- Ingebouwde zelfverwarming voor omgevingen met lage temperaturen
- Hoog rendement en lage warmteontwikkeling, natuurlijke koeling & ventilatorloos ontwerp, geluidsniveau < 17 dB(A)
- Interne brandblusser en overdrukkleppen voor uitgebreide accubescherming
- IP66 waterproof en stofdicht

02 Eenvoudige installatie

Flexibele plaatsing en plug-and-play-aansluiting: Insteken in een willekeurig stopcontact zonder uw bestaande zonne-energiesysteem aan te passen

03 Kostenbesparingen

- Ondersteunt meerdere laad-/ontlaadmodi, zoals eigenverbruiks- en TOU-modus
- 96,5% hoogste bidirectionele rendement, 87% hoogste retourrendement, volledig gebruik van de elektrische energie

Technische specificaties

Model	HB-1920-AC-SV
AC-uitgang (On-gridpoort)	
Nominaal uitgangsschijnvermogen (VA)	800
Maximaal schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	800 ^[1]
Nettype	Eenfasig
Nominale AC-spanning/-bereik (V)	230/180 tot 270 ^[2]
Nominale AC-frequentie/bereik (Hz)	50/45 tot 55 ^[2]
Nominale uitgangsstroom (A)	3,48
Maximale uitgangsstroom (A)	3,48 ^[3]
Regelbare vermogensfactor (@nominale belasting)	> 0,99 0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend
AC-ingang en -uitgang (Off-gridpoort)	
Maximaal schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	800
Piekuitgangsschijnvermogen (VA)	1200, 10 s
Nettype	Eenfasig
Aansluitingstype	Schuko stopcontact
Nominale AC-spanning (V)	230
Nominale AC-frequentie (Hz)	50
Maximale uitgangsstroom (A)	3,48
Totale harmonische vervorming (@lineaire belasting)	< 3%
Maximaal ingangsvermogen (VA)	1800
Maximale ingangsstroom (A)	7,83
Accu	
Capaciteit (kWh)	1,92
Celtype	LiFePO4
Levenscycli	≥ 6000
Oplaadtemperatuur (°C)	-20 tot 55
Ontlaadtemperatuur (°C)	-20 tot 55
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	1000 (laden en ontladen)
Maximaal schijnbaar vermogen (VA)	1000 (laden en ontladen)
Algemeen	
Gewicht (kg)	24
Afmetingen (L × B × H [mm])	460 × 240 × 203
Beschermingsgraad	IP66
Montage	Muurmontage of vloermontage (apart verkrijgbaar)
Koeling	Natuurlijke convectie – Geen ventilatoren
Draadloos type	Bluetooth, 2,4 GHz WiFi
Interface	LED & App
Garantie	10 jaar
Normen	
Elektriciteitsnetwerk-compliance	VDE-AR-N 4105: 2018
Veiligheid	IEC 62477-1, IEC 62619, IEC 63056, UN 38.3
EMC	EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 61000-3-2/-3

[1] Het kan worden aangepast met de S-Miles Home App en kan worden ingesteld tot max. 2000 VA.

[2] Het nominale spannings-/frequentiebereik kan variëren op basis van lokale vereisten.

[3] Dit is de verhouding tussen het maximale schijnbare uitgangsvermogen en de nominale AC-spanning.