



## Gegevensblad voor hoogspanningsaccu

**HB-10S-G2**

**HB-15S-G2**

**HB-19S-G2**

**HB-23S-G2**

### Beschrijving

De HB-(10-23)S-G2-serie is een type deep-cycle en hoge capaciteit LFP-accu met verbeterde veiligheid, lange levensduur en geoptimaliseerde gebruikerservaring.

De accu is ontworpen met een IP65-classificatie voor flexibelere en eenvoudigere installatie.

De accu levert superieure prestaties met een capaciteit van 11,52 kWh tot 23,04 kWh voor een enkele toren, waarmee kan worden voldaan aan de vraag naar elektriciteit in woningen.

### Eigenschappen

**01** LFP met verbeterd veiligheidsontwerp

**02** Geschikt voor installatie binnen/buiten met IP65-ontwerp

**03** Het snelle aansluitingsontwerp bespaart installatietijd

**04** Stapelbaar ontwerp zonder bedrading

**05** Flexibele capaciteitsopties van 11,52 kWh tot 23,04 kWh

**06** Brandbeveiliging op moduleniveau

## Technische specificaties

Model	HB-10S-G2	HB-15S-G2	HB-19S-G2	HB-23S-G2
<b>Systeemgegevens</b>				
Accutype	LiFePO <sub>4</sub>			
Nominale capaciteit (Ah)	50			
Aantal modules	3	4	5	6
Totaal energie (kWh)	11,52	15,36	19,2	23,04
Nominale spanning (V)	230,4	307,2	384	460,8
Spanningsbereik (V)	201,6 - 259,2	268,8 - 345,6	336 - 432	403,2 - 518,4
Nominale oplaad-/ontlaadstroom	0,5C			
Max. continue oplaad-/ontlaadstroom (A)	30			
Max. oplaad-/ontlaadvermogen (kW)	5,76	7,68	9,6	11,52
Piek oplaad-/ontlaadvermogen (kW)	11,52 (5 s)	15,36 (5 s)	19,2 (5 s)	23,04 (5 s)
Communicatie	CAN, RS485			
Aanbevolen diepte van ontlading (DOD)	90%			
<b>Bescherming</b>				
Overspanning- en onderspanningsbeveiliging	Geïntegreerd			
Overstroombeveiliging	Geïntegreerd			
Oververhitting- en ondertemperatuurbeveiliging	Geïntegreerd			
DC-zekering	Geïntegreerd			
<b>Algemeen</b>				
Afmetingen (B × H × D [mm])	635 × 565 × 335	635 × 710 × 335	635 × 855 × 335	635 × 1000 × 335
Gewicht (kg)	132	172	212	252
Installatieomgeving	Binnenshuis/buitenshuis			
Oplaadtemperatuur (°C)	0 tot +45			
Ontlaadtemperatuur (°C)	-10 tot +45			
Beschermingsgraad	IP65			
Koeling	Natuurlijke convectie			
Hoogte (m)	≤ 2000			
Levenscyclus (25 °C, 0,5C)	6000 cycli, bij 90% DOD, bij 70% EOL			
Certificering	IEC 62619, UN 38.3, CE-EMC			
Garantie <sup>(1)</sup>	5-10 jaar			

\*Parallele aansluiting tussen accutorens wordt niet ondersteund.

(1) Zie Hoymiles Garantievoorwaarden voor meer informatie.