

## Polarium HomeBattery H12



### Slimmad design och hög prestanda

Kompakt med minimal vikt och volym tack vare hög energitäthet. Hög verkningsgrad vid både laddning och urladdning – med mycket små energiförluster.

### Säker i alla väder

Utvecklad för att klara krävande nordiskt klimat – för trygg och säker placering utomhus. Enkel att installera och använda.

### Smart kommunikation och uppkoppling

Trådlös uppkoppling mot smarta energimätare. Övervakar hemmets elförbrukning och elproduktion – dygnet runt.

### Enkel att använda

Användarvänlig app för att styra och övervaka batteriet och hemmets elförbrukning. Installatörsapp som ger snabb och smidig installation.

### Smart AI-styrning

Smart autonom styrning som tar hänsyn till ditt hems specifika förhållanden och din energikonsumtion i realtid. Styrningen tar hänsyn till kostnader såsom el-priser, nätavgifter och skatter.

### Utvecklad i Sverige

Designad och utvecklad med svensk ingenjörskraft för högt ställda krav på kvalitet och tillförlitlighet. Mjukvara, firmware och molntjänster utvecklas i Europa.

## Polarium Hybrid Inverter and LFP Battery Blade

Parameter	HES-13-18-12-320
<b>PV-ingång</b>	
Max. PV-effekt	18 000 Wp
Antal MPPT /Antal PV strängar	2 / 4
Max PV strängspänning (med batteri)	650 V
MPP spänningsområde	60 – 600 V
Max. PV-ingångsström (per sträng)	16 A
Max. PV-kortslutningsström (per sträng)	24 A
<b>AC-utgång</b>	
Märk skenbar effekt	12 000 VA
Max. aktiv effekt	12 000 W
Märk AC-ström	17.4 A
Max. AC-ström	19.1 A
Märk AC-spänning	3/N/PE ~230/400 VAC
Märkfrekvens	50 Hz
<b>Batteri-ingång</b>	
Batterikemi	LFP
Antal batterimoduler	1
Märkenergi	13,8 kWh
Nominell spänning	691 Vdc
Spänningsområde	650 – 755 V
Max. laddnings-/urladdningsström	20 / 20 A
<b>Allmänt</b>	
Mått	W 630 x D 250 x H 1410 mm
Vikt	150 kg (Batteri 101 kg, växelriktare 21 kg, bakplåt & kåpa 28 kg)
Drifttemperatur	-20 to +45 °C
Relativ luftfuktighet	4% – 95% / med kondens
Överspänningskategori	AC: III / PV: II
IP-klass	IP 65 (Växelriktare & Batteri)
Maximal installationshöjd (m.o.h)	3 000 m
Radio	LTE, Wi-Fi (2.4 GHz), WPAN (868 MHz)
Miljöklass	IEC 60721-3-4 (outdoor)
Säkerhetsstandarder	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2 DIN VDE-AR-E-2510-50
EMC	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-3
Nätkoder	EN 50549-1, VDE-AR-N 4105

Ansvarsfriskrivning: De uppgifter som tillhandahålls i detta datablad är endast avsedda som referens och baseras på interna tester under specifika förhållanden. Även om vi strävar efter noggrannhet och konsekvens kan specifikationerna komma att ändras utan föregående meddelande på grund av kontinuerliga produktförbättringar eller variationer i tillverkning och miljöfaktorer.

