



Polarium HomeBattery2™



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
PV-ingång		
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
AC-utgång		
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
Batteri-ingång		
Batterikemi		LFP
Antal batterimoduler		1
Märkenergi		13,8 kWh
Nominell spänning		691 Vdc
Spänningsområde		650 – 755 V
Max. laddnings-/urladdningsström		20 / 20 A
Allmänt		
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.

