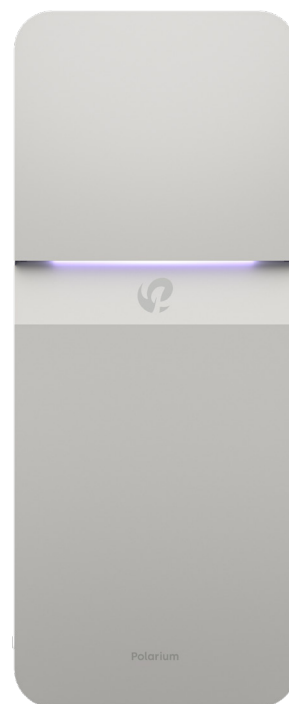


Polarium HomeBattery – ett svenskutvecklat batterisystem med smart styrning

Polarium HomeBattery kombinerar den senaste batteritekniken med AI-styrning som hjälper dig att sänka dina elkostnader. Med svenskutvecklad teknik och en unik batteridesign, garanterar vi högsta prestanda och kvalitet. Dessutom har vi en marknadsledande livslängd och en garanti på hela 15 år.

Den integrerade växelriktaren och smarta programvaran optimerar kontinuerligt efter elpris, effektavgifter och ditt hems förbrukning. På så sätt sänker batterisystemet kostnader, ökar självförsörjningen och stöttar elnätet.



- Enklare kostnadsbesparing**
Polarium HomeBattery sänker kostnaderna genom att ladda ditt batteri när priset är lågt och använder lagrad energi när priset är högt. Med appens automatiska drift minimeras elräkningen och elnätsavgiften.
- Högsta prestanda**
Polarium HomeBatterys robusta design minimerar energiförluster och klarar nordiskt klimat från -20 till +45 grader. Med en marknadsledande 15 års garanti är vårt hembatteri mer uthålligt än alla andra alternativ.
- Maximal säkerhet**
Vår design på battericellerna innebär maximal fysisk säkerhet, och med en egenutvecklad svensk mjukvara uppnår vi högsta nivå av cybersäkerhet och dataskydd. Batteriet och all dess programvara är designade och utvecklade i Sverige och Europa.
- Svensk minimalistisk design**
Vår batteridesign är gjord för att synas, inomhus och utomhus.



LED-FÄRGER OCH BETEENDE

Antal LED-dioder som lyser med fast sken från mitten		Laddningsläge 0-100%
LED endast på mitten		0%
LED på hela		100%
Färg	Beteende	Status
Vit	 Ingen animering	Batteriet är urladdat
Lila	 Ljus från kanterna mot mitten	Battery laddar
Grön	 Ljus från mitten mot kanterna	Battery laddar ur

*Total ljusstyrka justeras baserat på omgivande ljusavläsningar.

STYRNING AV SYSTEMET

Polarium Home-systemet kan styras antingen i autoläge av din installationspartner eller manuellt av dig.

Du kan justera den här inställningen i Polarium Home-applikationen.

Autoläget aktiveras inom 48 timmar efter installationen.

Polarium HomeBattery hemsida: polarium.com/kraftsamla



TEKNISK SPECIFIKATION

	Polarium HomeBattery
Typ av växelriktare	Dubbelriktad
Utspänning	3/N/PE ~230/400 VAC
AC-nominell effekt (dubbelriktad)	6 kW
Nominell energi	6.6 eller 13.3 kWh
Anslutningssystem	TN, TT
Frekvens	50 Hz
Driftstemperatur	-20 to 45 °C
Radio	LTE, Wi-Fi (2.4 GHz), WPAN (868 MHz)
Dimensioner	W 550 x D 250 x H 1350 mm
Vikt	Ung. 85 kg eller 130 kg
IP klass	IP65
Relativ luftfuktighet i drift	4-100% RH / Kondenserande (IEC 60721-3-4)
Monteringsalternativ	Vägg, stolpe
Maximal höjd	3000 m.ö.h.
Säkerhetsstandarder, certifieringsmärkning	CE, IEC 62619, IEC 63056, UN 38.3, IEC 62477-1
EMC	IEC 61000-6-1 (Immunitet) IEC 61000-6-3 (Emission)

Denna produkt inkluderar följande radiofrekvenssändtagare (RF) som uppfyller kraven i det europeiska radioutrustningsdirektivet (2014/53/EU, RED):

Kategori	Frekvensband		Maximal sändningseffekt (EIRP)
LTE (CAT M1)	B1	1912 - 1980 MHz 2110 - 2170 MHz	20.99 dBm
	B3	1710 - 1785 MHz 1805 - 1880 MHz	21.35 dBm
	B8	880 - 915 MHz 925 - 960 MHz	21.31 dBm
	B20	832 - 862 MHz 791 - 821 MHz	21.35 dBm
Wi-Fi (2.4 GHz)	2412 - 2472 MHz		<20 dBm
LR-WPAN (868 MHz)	863 - 868 MHz		<14 dBm

För detaljerad information och bruksanvisning, kontakta din distributör för att komma i kontakt med tillverkaren.

