

Polarium

Polarium HomeBattery™

Svensk innovationskraft.
Varje dag.





Kraftsamla. Varje dag.

Polarium HomeBattery™ kombinerar svensk ingenjörskonst och intelligent prestanda med smidig skalbarhet och prisbelönt design. Ta kontroll över dina elkostnader genom att minska effekttoppar och balansera din förbrukning automatiskt.

Med smart AI-styrning arbetar Polarium HomeBattery tyst i bakgrunden och håller både elkostnader och nätavgifter nere. Framtidssäkra ditt hem. Från och med idag.

Maximera solkraften

Kombinera Polarium HomeBattery med solceller och ta kontroll över din egen energiproduktion. Tack vare solväxelriktarens breda spänningsfönster kan du producera el även vid begränsat solljus, som till exempel morgnar, kvällar och under vinterdagar. Systemet övervakar kontinuerligt hushållets energianvändning och justerar vid rätt tillfälle – helt automatiskt. Minimera dina energikostnader. Maximera avkastningen på din investering.



Utvecklad i Sverige. För svenska förhållanden.

Polarium HomeBattery™ är byggd för att klara vårt tuffa nordiska lika bra som tropisk hetta. Förvänta dig hög effektivitet och lång livslängd. Oavsett väder.

Kapar effekttoppar. Sänker elkostnaden.

Ta kontroll över din förbrukning med ett system som integreras sömlöst i ditt hem och anpassar sig efter dina behov genom effektiv laddning och intelligent urladdning. Eller låt systemet sköta allt själv. Den smarta AI-optimeringen bygger på över 10 års erfarenhet av fleet management och energioptimering. Genom att växla till batteridrift när elpriserna stiger och ladda när de sjunker kapar Polarium HomeBattery™ effekttoppar – och sparar pengar.

Säker energi. När du behöver den som mest.

Nästa generations hembatteri är utvecklat för att leverera säker energi när det verkligen gäller. Den unika konstruktionen möjliggör lagring av energi på högspänd DC-nivå, vilket ger 5–10 % bättre verkningsgrad i hela laddcykeln. Hårdvaran har sex säkerhetslager, med redundans i alla kritiska säkerhetskomponenter och övervakning ner på cellnivå. Polarium HomeBattery levererar hög prestanda. Årets alla dagar.

Med eller utan sol. Koppla upp dig mot molnet.

Polarium Cloud Solution gör det möjligt att automatiskt delta i handel på spotmarknaden eller att aggregeras, tillsammans med andra Home-Battery-ägare, till ett virtuellt kraftverk (VPP) – med eller utan solceller. Polarium HomeBattery™ är kompatibel med alla system du redan kan ha installerade.

Enkel att installera. Svår att matcha.

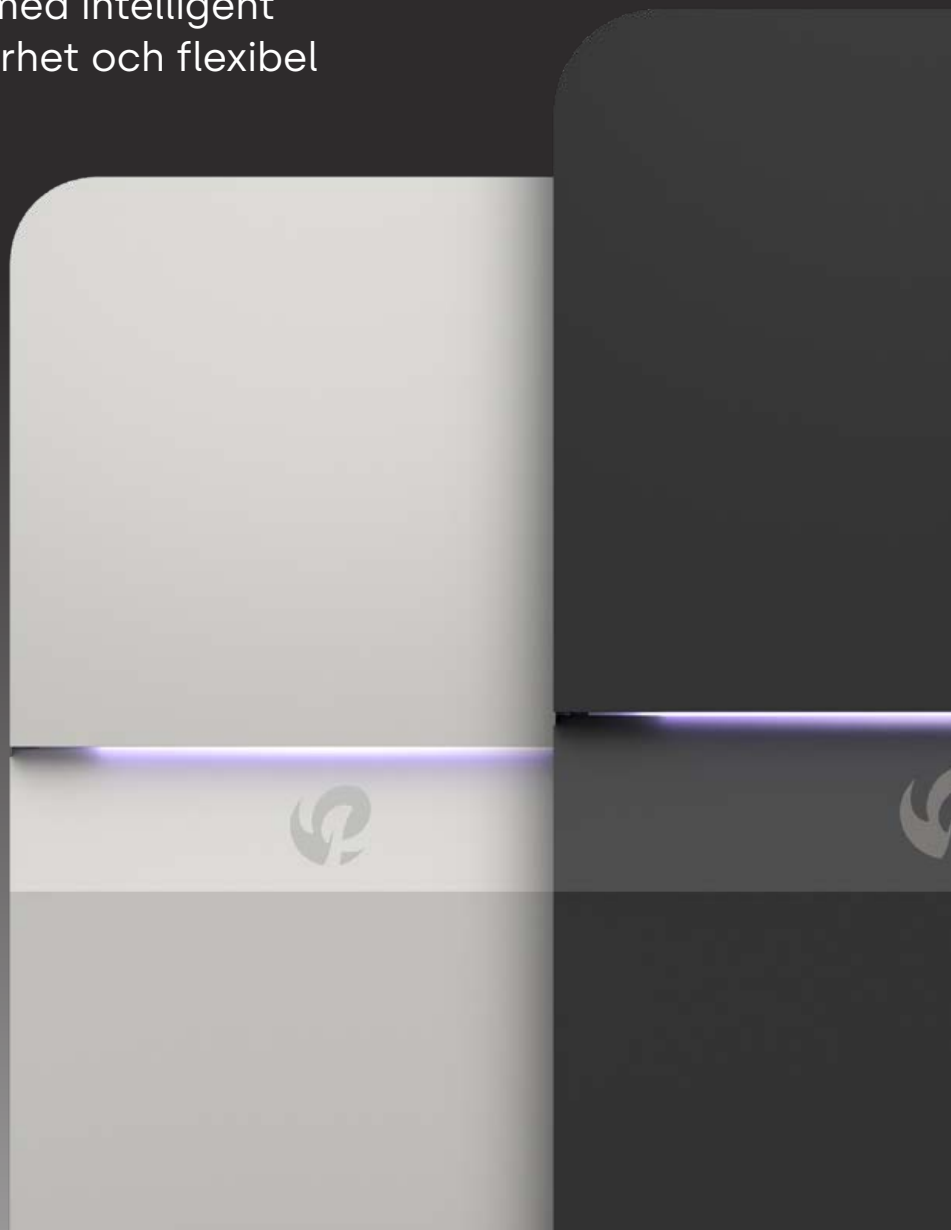
Vi är stolta över att vara erkända som världens snabbaste och enklaste hembatteri att installera. En komplett installation tar endast 1–2 timmar, vilket är betydligt snabbare än branschens genomsnitt på 6–8 timmar.

Marknadsledande garanti. Med lokal support.

Med en marknadsledande livslängd och en omfattande 15-årig garanti är Polarium HomeBattery™ byggd för långsiktig prestanda. Vid behov har du tillgång till intuitiva supportverktyg samt lokal service och support världen över, med support från våra ingenjörer på vårt R&D-center i Stockholm.

Ett komplett system. Som ger full kontroll.

Framtidssäkra ditt hem med intelligent prestanda, inbyggd säkerhet och flexibel funktionalitet.



Allt ingår

Smarta elmätare, trådlös uppkoppling och ett integrerat energihanteringssystem (EMS) ingår som en del av hårdvarupaketet.

Less is more

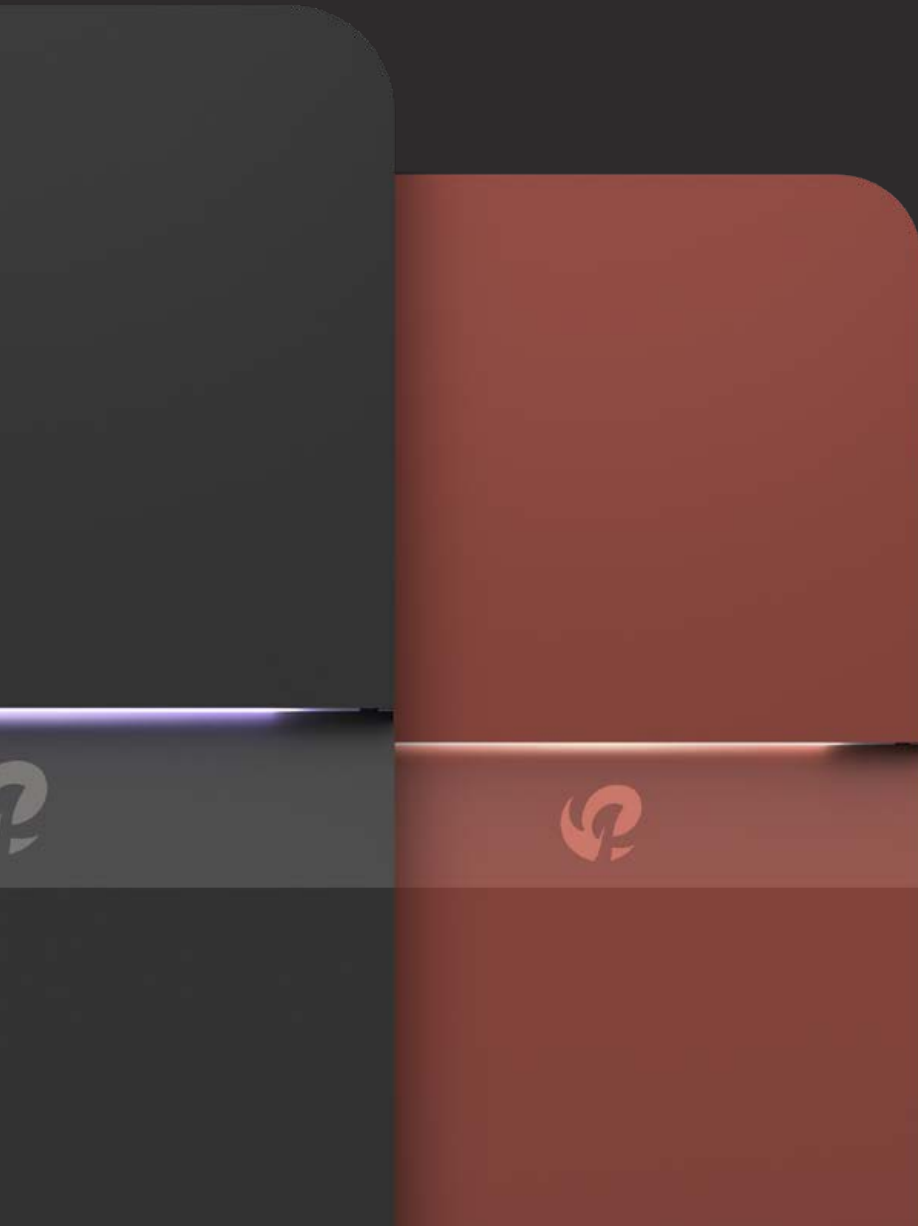
Med ett integrerat batterihanteringssystem och AC-anslutning via husets elcentral kräver Polarium HomeBattery färre kablar och färre komponenter på väggen. Och med inbyggd solväxelriktare behöver HomeBattery H12 inga extra boxar som stör.

Plug and Play

Oavsett vilket solcellssystem eller vilken växelriktare du redan har installerad fungerar Polarium HomeBattery™. Med en installationstid långt under branschnittet är systemet snabbt i drift.

Polarium Home- och installationsapp

Installatörsappen förenklar installationsprocessen, medan den användarvänliga Home-appen ger dig full överblick och kontroll över batterisystemet och din energiförbrukning.



Visa din rätta färg

Polarium HomeBattery finns i tre utföranden:
White Quartz, Black Stone och Red Granite (Limited Edition).

Prisbelönt design

Polarium HomeBattery är designad för att synas – både inomhus och utomhus. Vi är stolta över att ha tilldelats både Red Dot Design Award 2025 för Product Design Excellence samt IF Design Award 2025.



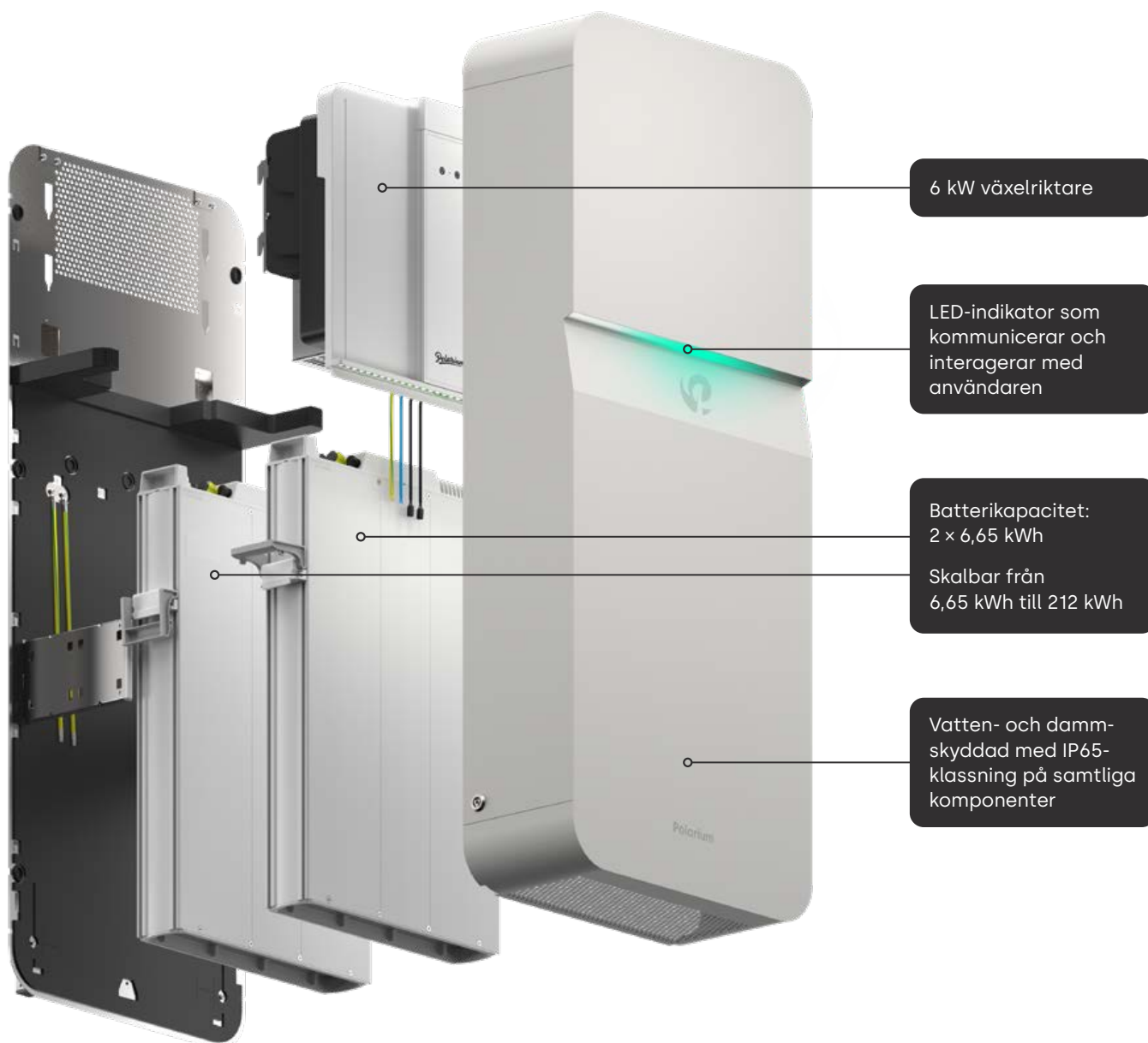
reddot winner 2025

NMC

Retrofit 6kW

Typiska användningsområden:

Efterinstallation (retrofit) i hem med befintlig solcellsanläggning samt batteriinstallationer utan solceller. AC-kopplad retrofit-lösning. Kompatibel med alla befintliga solcellsinstallationer.



- Installation på 1–2 timmar av en installatör
- Branschledande genomströmninggaranti
- Integrerad antenn för radio, 4G och WiFi
- Trådlösa smarta elmätare som kommunicerar med batteriet

- Högre verkningsgrad utan DC/DC-omvandlare
- Förmonterade kablar för snabb och smidig installation
- Samtliga kablar ingår
- Avtagbar antenn för förbättrad signalstyrka

- Ingen förregistrering krävs före installation
- Skandinavisk, tidlös design (LED-indikator, ingen skärm)
- Robust konstruktion för både inom- och utomhusinstallation
- Stöd för flera aggregatorer – ingen inläsningseffekt

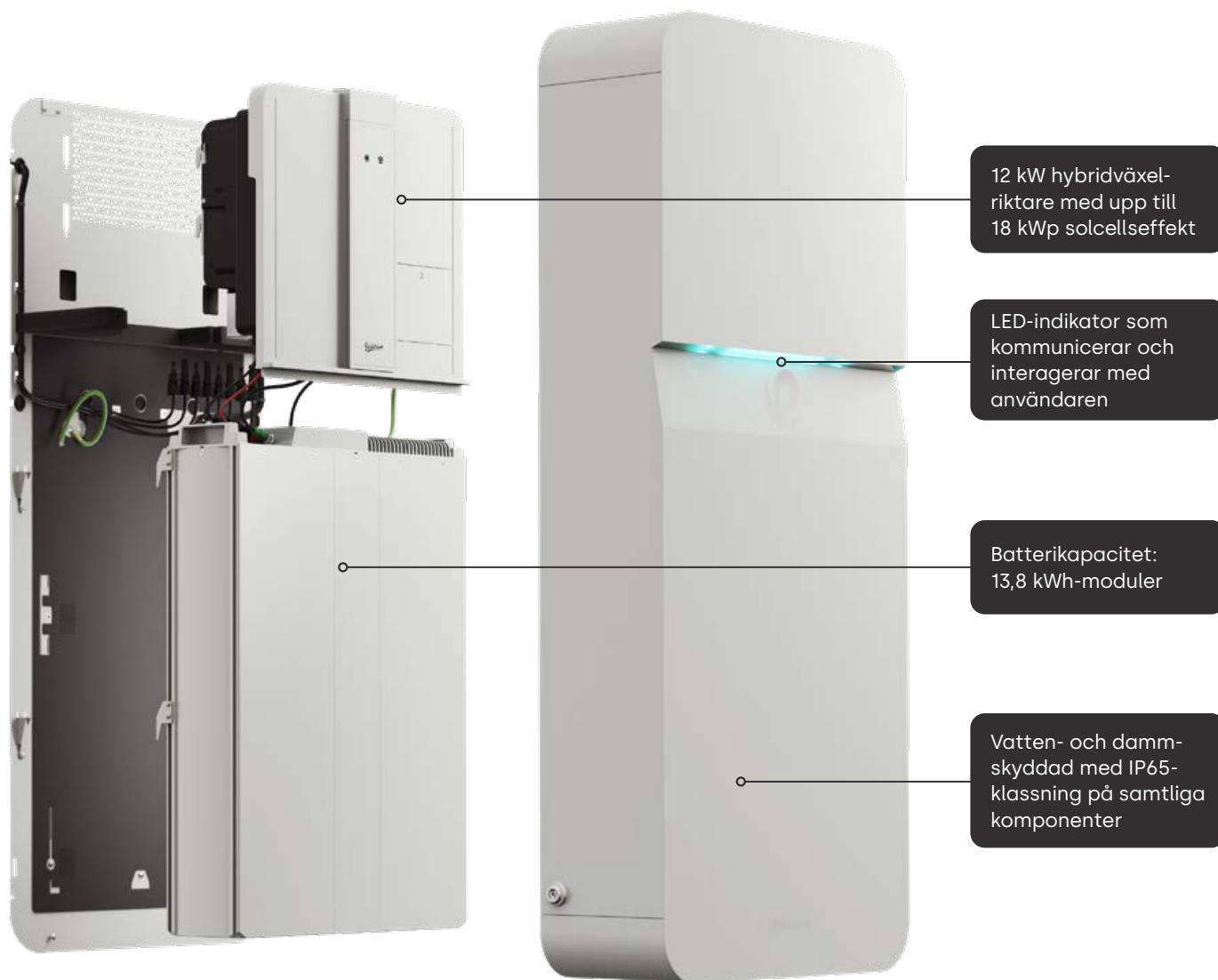
LFP

Hybrid 12kW

Typiska användningsområden:

Nyinstallation av solceller i kombination med batteri.

Batteriinstallationer utan solceller. Utbyte av befintlig solväxelriktare med tillägg av batteri.



- Installation på 1–2 timmar av en installatör
- Branschledande genomströmninggaranti
- Integrerad antenn för radio, 4G och WiFi
- Trådlösa smarta elmätare som kommunicerar med batteriet

- Högre verkningsgrad utan DC/DC-omvandlare
- Förmonterade kablar för snabb och smidig installation
- Samtliga kablar ingår
- Avtagbar antenn för förbättrad signalstyrka

- Ingen förregistrering krävs före installation
- Skandinavisk, tidlös design (LED-indikator, ingen skärm)
- Robust konstruktion för både inom- och utomhusinstallation
- Stöd för flera aggregatorer – ingen inläsningseffekt

Det här är Polarium

Frigör obegränsad energi

Polarium grundades i Sverige 2015, med övertygelsen att säkra, smarta och hållbara energilagringssystem är avgörande för omställningen till en verkligt hållbar energiframtid. Vi utvecklar avancerade batteribaserade energilagringssystem som maximerar värdeskapandet för våra kunder inom telekom, bostäder, kommersiella och industriella tillämpningar samt storskaliga energisystem. Som impact-bolag bidrar vi till energiomställningen genom att möjliggöra förnybar energi, elektrifiering och hantering av intermittenta energikällor.

Utvecklat i Sverige – driver världen

Polariums huvudkontor och R&D-center finns i Sverige, med produktion i Sverige och Vietnam. Det gör att vi kan serva kunder över hela världen – från Ghana till Svalbard. I dag används Polariums lösningar i alla klimatzoner och hjälper våra kunder att minska både energikostnader och klimatavtryck.

Vi utvecklar lösningar för energilagring och energioptimering baserade på litiumjonteknik för kunder inom telekom samt kommersiella och industriella anläggningar världen över. Genom banbrytande teknik och ett tredelat erbjudande – batterimoduler, energilagringssystem och energioptimeringssystem – maximerar vi värdeskapandet, tillsammans med tillhörande tjänster.

Vår flexibla och modulära batteriteknik gör att vi ligger i framkant när det gäller att utveckla framtidens hållbara lösningar för energilagring och optimering. För i dag – och i morgon.