

Superieure cellen

Maximale veiligheid & betrouwbaarheid



Hoge prestatie & veiligheid

6000 cycli – ultralange levensduur
10 jaar prestatiegarantie



Hoge betrouwbaarheid

Volledig gecertificeerd volgens IEC 62619 & UL9540A (cel)
Aangedreven door een Tier 1-celleverancier

Naadloze omschakeling

Vloeiende overgang, zonder onderbreking

< 10 ms*

Schakeltijd



- 1 Ononderbroken stroom, ononderbroken leven.
- 2 Schakelt naadloos binnen 10ms—geen ruis, geen herstart, geen dataverlies.
- 3 Volledig automatisch, zonder handmatige tussenkomst.

*Prestaties haalbaar in standaard toepassingsscenario's.

Beveiligingssystemen

Uitgebreide veiligheid — meerlaagse bescherming

- 1 Overspanningsbeveiliging—Bescherming van het hele huis tegen blikseminslag.
- 2 Isolatiebewaking – Detecteer risico's voordat ze gevaarlijk worden.
- 3 Op afstand uitschakelen—Slimme bediening, altijd en overal.
- 4 Meerlaagse stroombeveiliging—Volledige Ingebouwde bescherming.
- 5 AFCI-beveiliging*—Blokkeert vlamboogstoringen en vermindert brandrisico's.

*Deze functie is optioneel. Neem voor meer informatie contact op met KSTAR.

Flexibele uitbreiding

Naadloze parallelle verbinding

4 Modules

Modulaire vermogensuitbreiding

- 1 Sluit tot 4 modules aan zonder extra accessoires.
- 2 Flexibel modulair ontwerp maakt uitbreiding van de systeemcapaciteit eenvoudig.
- 3 Voorzie moeiteloos alle energie-intensieve apparaten in uw huis van stroom.

Eenvoudige implementatie

Eenvoudige installatie en onderhoud

15 minuten

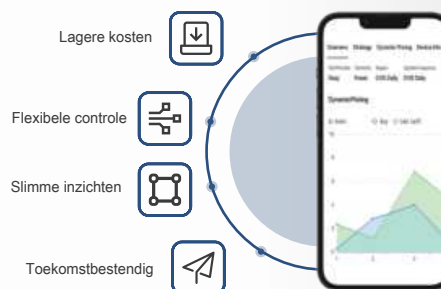
Installatietijd



Het quick-connect ontwerp verkort de installatietijd aanzienlijk en maakt het opstellen sneller en eenvoudiger.

Dynamische Tarief optimalisatie

Naadloos geïntegreerd met EPEX Spot



KSTAR
Powering the Future

BlueSpark Serie

Slimme energie voor elk huis.



www.kstarnewenergy.com www.kstar.com

All-in-one

Naadloze back-up en schaalbare werking

- 1 Naadloze overgang bij back-up met ingebouwde STS — geen externe schakelapparatuur nodig.
- 2 Commerciële schaalbaarheid — tot 20 on-grid en 6 off-grid-units.
- 3 Geïntegreerde BMS, EMS, koeling en generatoringang zorgen voor ongeëvenaarde betrouwbaarheid.
- 4 Fabrieksmatig vooraf geïnstalleerd voor een gestroomlijnde installatie op locatie.
- 5 Vereenvoudigde bediening via bewaking op afstand, centrale controle en modulair onderhoud — waardoor de onderhoudskosten minimaal blijven.

Multi-level brandbeveiliging

Gecertificeerd volgens UL9540A voor bewezen veiligheid — zet de hoogste standaard op het gebied van brandbeveiliging en betrouwbaarheid.



Tweetraps thermische activering

Dual-stage brandblusmechanisme wordt geactiveerd bij abnormale hitte, waardoor brand snel bij de bron wordt onderdrukt.



Slimme ventilatiekoppeling

Bewaakt voorlopersgassen, CO en temperatuurstijging om vroege tekenen van thermische runaway te detecteren.



Vroegtijdige waarschuwing en snelle respons

Levert snellere meldingen op locatie en op afstand, waardoor risico's worden beperkt voordat ze escaleren.



Explosieontlasting en wateronderdamping

Automatische drukontlasting gecombineerd met blussen door wateronderdamping zorgt voor maximale systeemveiligheid.

Explosieontlastingspaneel

Rookmelder

Aerosol-brandblusser in de kast

Akoestisch-visueel alarm

Uitslaaklep



Aangedreven door CATL

Een merk waarop u kunt vertrouwen

280 Ah

High-density cellen

> 8000

Levenscyclus

10 Jaar

Prestatiegarantie

UL9540A & IEC62619

Garandeert veiligheid en stabiliteit van wereldklasse. Hogere energiedichtheid en langere levensduur dan conventionele oplossingen — meer vermogen, hoger rendement (ROI).

Veelzijdige AC/DC-koppeling

Eén systeem ondersteunt zowel AC- als DC-koppeling voor maximale flexibiliteit.



DC-koppeling

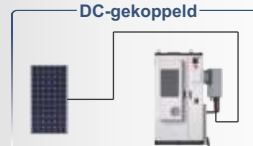
PV wordt rechtstreeks aangesloten via de interne MPPT van het systeem — hogere efficiëntie, minder componenten, lagere kosten.



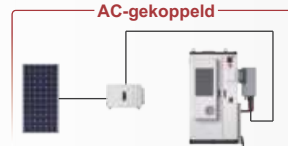
AC-koppeling

PV wordt aangesloten via een externe omvormer — sterke compatibiliteit, flexibele uitbreiding, ideaal voor retrofitprojecten.

DC-gekoppeld

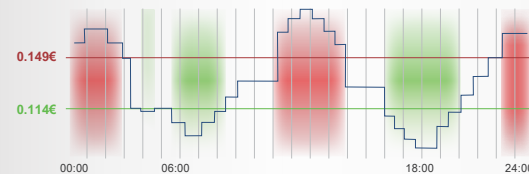


AC-gekoppeld



Toonaangevende EMS & VPP

Naadloze integratie met toonaangevende EMS- en VPP-partners



KSTAR ingebouwd (binnenkort beschikbaar): Geïntegreerde dynamische prijsstelling.



Integratie van derden: Flexibele toegang tot de energiemarkt.

KSTAR
Powering the Future

BluePulse Serie

Betrouwbare energie voor veeleisende toepassingen



www.kstarnewenergy.com www.kstar.com