



SMA COMMERCIAL STORAGE SOLUTION

# Meer energievrijheid voor bedrijven

De modulaire opslagoplossing van één leverancier





# SMA Commercial Storage Solution

Daar zit energie in – zoveel als nodig is

Onafhankelijke en planbare energievoorziening voor bedrijven: met de SMA Commercial Storage Solution helpt u uw klanten aantrekkelijke besparingen op energiekosten te realiseren. Tegelijkertijd profiteert u van flexibele ontwerpmogelijkheden voor de energievoorziening van het bedrijf:

- Eigenverbruik optimaliseren en kosten voor de inkoop van energie verminderen
- Piekbelasting vermijden en energiekosten op lange termijn plannen
- Gebruikmaken van tijd- en vermogensafhankelijke elektriciteitsstarieven
- Flexibele uitbreidingsopties tot in het megawattbereik
- Noodstroomfunctie\* voor een veilige stroomvoorziening, ook als het openbare stroomnet uitvalt
- Ook zonder zonnestroominstallatie profiteren van het besparingspotentieel

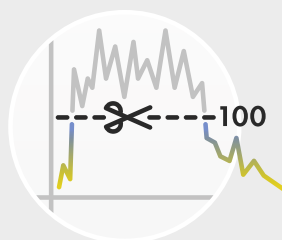
## Voordelen van de commerciële opslagoplossing



Tot 80% minder energiekosten.\*\*



Meer zonnestroom zelf verbruiken – de meest rendabele gebruiksvorm



Piekbelasting onderdrukken en stroomkosten verlagen



Optimaal gebruikmaken van tijd- en vermogensafhankelijke elektriciteitsstarieven



# All-inclusive: alles van één leverancier

Volledig zorgeloos dankzij de allesomvattende projectondersteuning

Met onze energieoplossingen op maat garandeert u een optimale technische beschikbaarheid en rendabele werking van het energiesysteem gedurende de hele levenscyclus.

Desgewenst ondersteunen wij u in elke fase van het project. Van planning tot installatie en inbedrijfstelling, en ook tijdens het gebruik.

## Onderdelen van de SMA Commercial Storage Solution

### Hoogwaardige hardware

- Efficiënte batterijomvormer met geïntegreerde intelligentie.
- Batterij met tot 8.000 volledige laadcycli
- SMA Energy Meter bewaakt alle energiestromen in het systeem

### Intelligente software

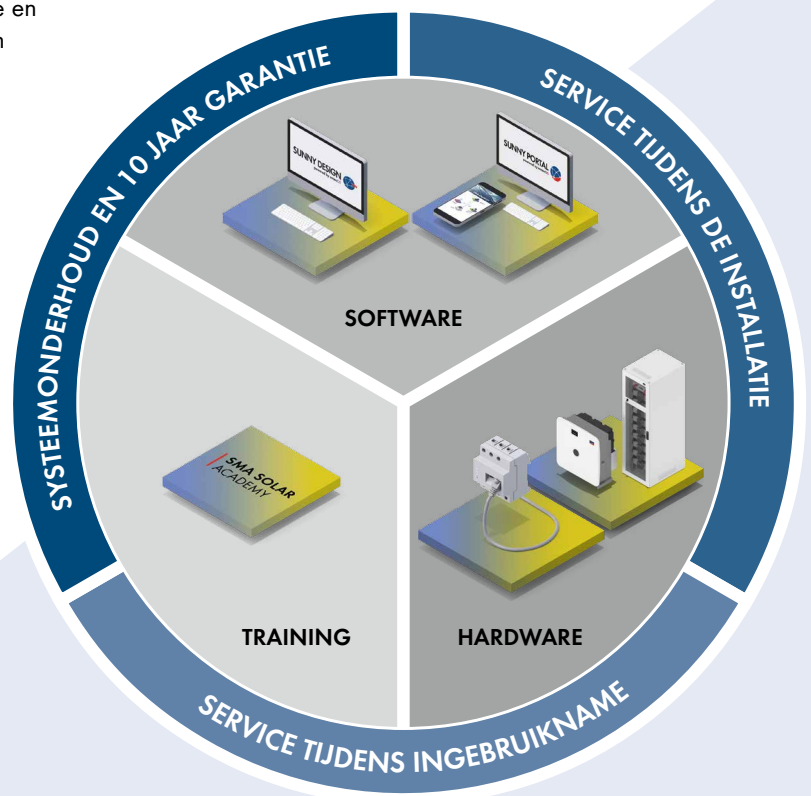
- Geïntegreerde SMA System Manager: intelligente sturing zonder bijkomend extern toestel
- Sunny Portal powered by ennexOS: een eenvoudige en efficiënte online bewaking van het volledige systeem

### Praktijkgerichte opleidingen

- SMA Solar Academy: onze ervaren trainers bieden professionele opleidingen en certificeringsprogramma's
- Direct ter plaatse of als online training, de seminars combineren kennisoverdracht met aantrekkelijke netwerkmogelijkheden

### Aantrekkelijke services

- Ontwerpservice met Sunny Design: individueel installatieontwerp inclusief rendementsberekening
- Service tijdens inbedrijfstelling: snelle en professionele inbedrijfstelling door SMA
- Service voor het volledige systeem van één leverancier, 10 jaar systeemgarantie







# Geïntegreerde intelligentie

## Batterijomvormer met geïntegreerde SMA System Manager

De geïntegreerde SMA System Manager van de Sunny Tripower Storage X batterijomvormer maakt individuele toepassingen en allesomvattend energiebeheer op één platform mogelijk.

- Peak Load Shaving: piekbelastingreductie om het stroomverbruik tijdens piekbelastingsperiodes te verminderen
- Time of Use: energieopslag maakt kostenbesparing mogelijk door de batterij op te laden in periodes met laag tarief en de opgeslagen energie te gebruiken in periodes met hoog tarief
- Multi-Use: combineert de bedrijfsmodi 'vermijden van piekbelasting' en 'optimalisering van het eigen verbruik'
- SMA Dynamic Power Control: dynamische regeling van actief- en blindvermogen
- Inbedrijfstelling wizard: vereenvoudigt inbedrijfstelling via uniforme webinterface
- Sunny Portal powered by ennexOS: directe toegang maakt centrale parametrisering en volledige bewaking van de installatie mogelijk

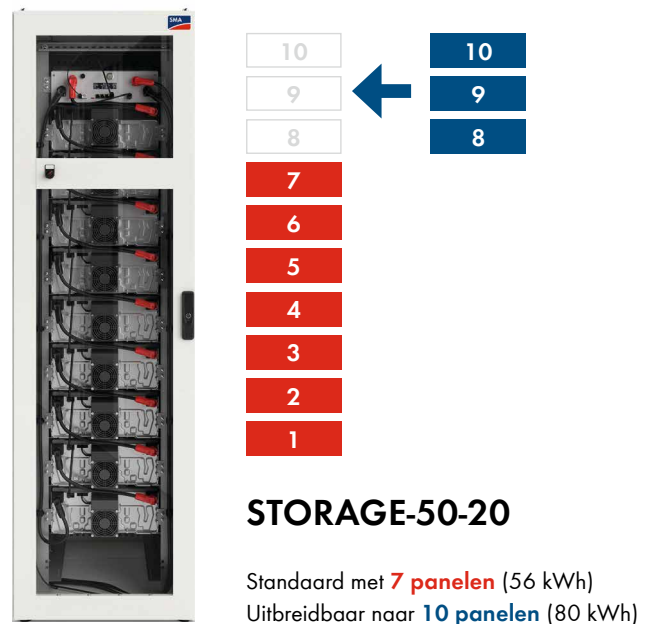
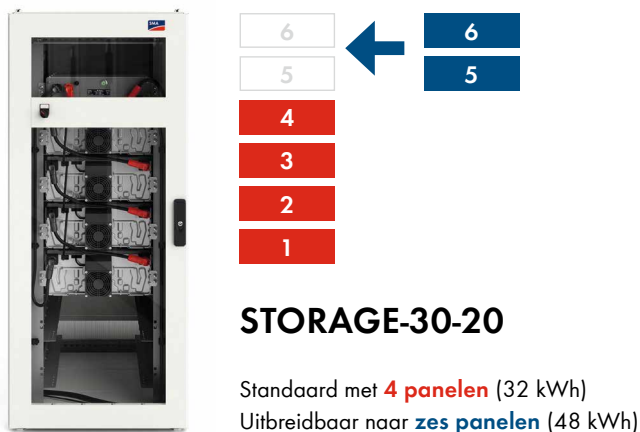
# Maximale flexibiliteit

Een schaalbare opslagoplossing die meegroeit met de vraag

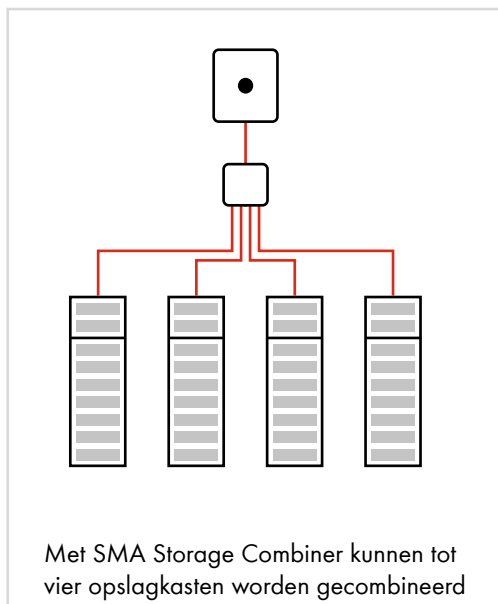
Met twee verschillende varianten maakt de batterij in de SMA Commercial Storage Solution een zeer individuele configuratie van het volledige systeem mogelijk. Bovendien kunt u de opslagoplossing modulair uitbreiden met extra batterijen en batterijomvormers – afhankelijk van de vraag en individuele wensen van uw klanten.

## Bestelopties\*

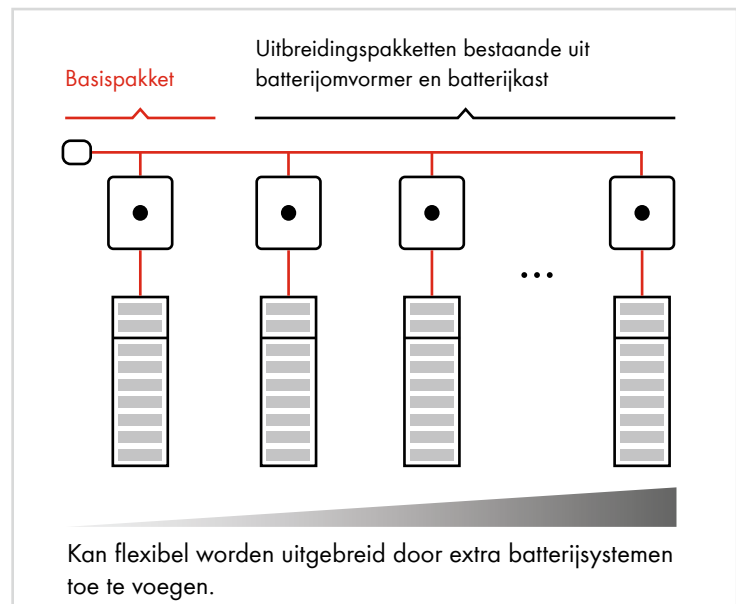
ESSX-30-20 bestaande uit:	ESSX-50-20 bestaande uit:
STPS30-20	STPS50-20
Storage-30-20	Storage-50-20
SMA Commercial Energy Meter	SMA Commercial Energy Meter



## Uitbreidbare geheugencapaciteit



## Uitbreidbaar systeem





# Samenwerking voor succes op lange termijn

Samenwerken als pioniers voor de energievoorziening van de toekomst

## Gecoördineerde systeemoplossingen van één leverancier

Dankzij het modulaire ontwerp kunt u met SMA Commercial Energy Solution de energie-intensieve gebruikstoepassingen stroom, verwarming en mobiliteit intelligent met elkaar verbinden. Zo vergroot u de energieonafhankelijkheid van uw klanten en verhoogt u het rendement van de energievoorziening. U kunt de oplossingen individueel afstemmen op het budget en de behoeften van het bedrijf.

De ideale combinatie van hoogwaardige SMA zonne- en batterij-omvormers, systeemcomponenten, intelligente software en passende services biedt aantrekkelijke ontwerp mogelijkheden voor energiesystemen op maat:

- Zonne-energie efficiënt opwekken, intelligent verbruiken of opslaan voor later en de klok rond veilig bevoorrad zijn
- Laadoplossingen voor elektromobiliteit en warmtekrachtkoppelingssystemen voor warmtevoorziening integreren en intelligent met elkaar verbinden

Met onze producten en oplossingen maken wij al 40 jaar de weg vrij voor de klimaatvriendelijke, decentrale energievoorziening van de toekomst. Voor succes op lange termijn vertrouwen wij op een samenwerking met u – profiteer bijv. van de volgende SMA services en laat ons samen de energiemarkt van morgen vormgeven.

- De **SMA 360° Professional Support** ondersteunt u vanaf het begin, vanaf het eerste klantcontact, bij de inbedrijfstelling tot aan de optimale klantenservice
- Op de **SMA Solar Academy** bieden wij u praktische opleidingen over producten, systemen, oplossingen en services
- Met **services op maat en digitale** oplossingen ondersteunen wij u bij uw dagelijkse werkzaamheden en bieden wij u nieuwe zakelijke mogelijkheden
- De **SMA Installer Community** biedt u als installateur nuttige informatie en handige video's, zodat u met specialistische kennis kunt scoren bij uw klanten en hoogwaardige producten van een sterk merk kunt verkopen en installeren.



**SMA-Benelux.com**

