



De nieuwe **SUNNY TRIPOWER X** Toekomst inbegrepen



SUNNY TRIPOWER X

Het begin van een nieuw tijdperk



De nieuwe Sunny Tripower X leidt de weg naar het energiebeheer van de toekomst

De nieuwe serie X

- ...vormt de drijvende kracht van het systeem.
- ...verenigt in zich de vier sectoren van het SMA Energy System Business: productie, opslag, e-mobiliteit en energiemangement.
- ...verbreedt uw mogelijkheden vandaag en in de toekomst.

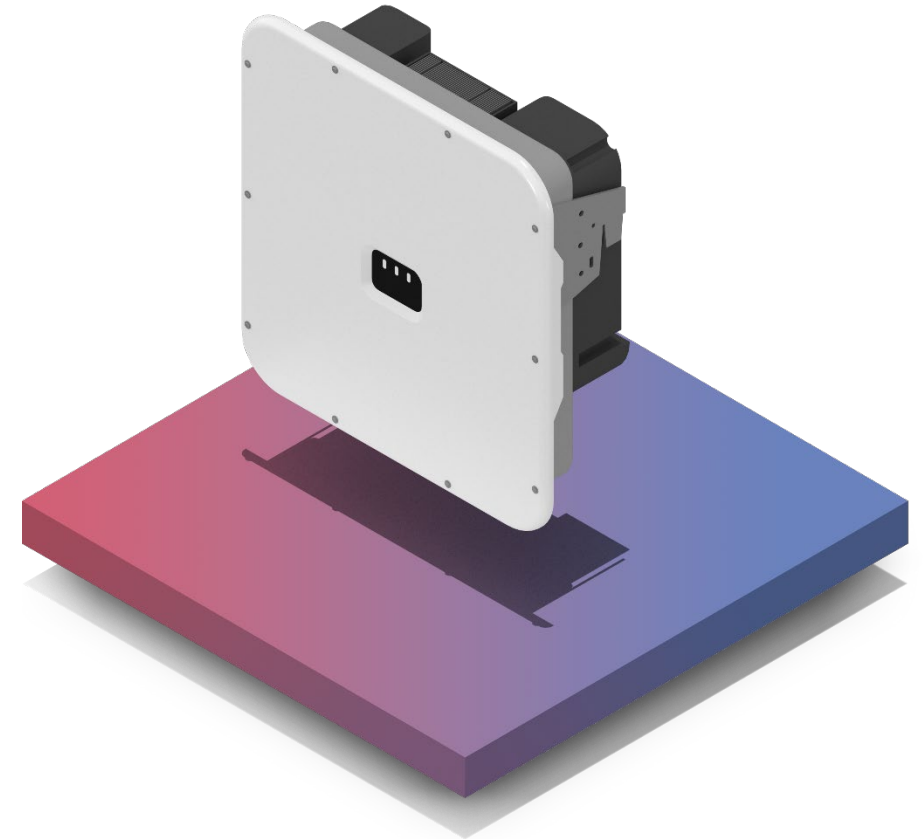
De nieuwe SUNNY TRIPOWER X Toekomst inbegrepen



De nieuwe Sunny Tripower X –

bewezen SMA kwaliteit in een nieuwe oplossing voor commercieel energiegebruik en -beheer

- geoptimaliseerde opvolger van de succesvolle Sunny Tripower TL-30
- het product van 40 jaar ervaring en ontwikkeling in de zonnestroomsector
- robuust ontwerp voor een lange levensduur
- uitgebreide opties voor systeemintegratie
- kwaliteit *Made in Germany*



De nieuwe SUNNY TRIPOWER X

Alle voordelen op een rijtje



Systemintegratie

- naadloze integratie in het SMA Energy System Business met de ingebouwde System Manager
- compatibel met bestaande installaties
- centrale parametrisering, inbedrijfstelling en bewaking van het systeem

Intelligentie voorgeïnstalleerd

- **System Manager** geïntegreerd en **modulair uitbreidbaar** voor de energiebeheerfuncties van morgen
- maximale opbrengst dankzij **SMA ShadeFix** en **SMA Smart Connected**
- **ingebouwde vlamboogdetectie** met **SMA ArcFix**
- uitgebreide bewaking via **ennexOS** en dankzij **IV-curve diagnose**
- beveiligde data-overdracht door focus op cybersecurity

Maximale flexibiliteit

- **3 MPP trackers** dus meer flexibiliteit in het ontwerp van zonnestroomsystemen
- mogelijkheid tot **overdimensioneren** van de omvormer tot wel 2400 vollasturen per jaar
- inzetbaar voor kleine en grotere commerciële installaties en zelfs voor grote huizen

Stysteemintegratie:

Eenvoudige integratie van verschillende gebruiksscenario's



de drijvende kracht in het **SMA Energy System Business**

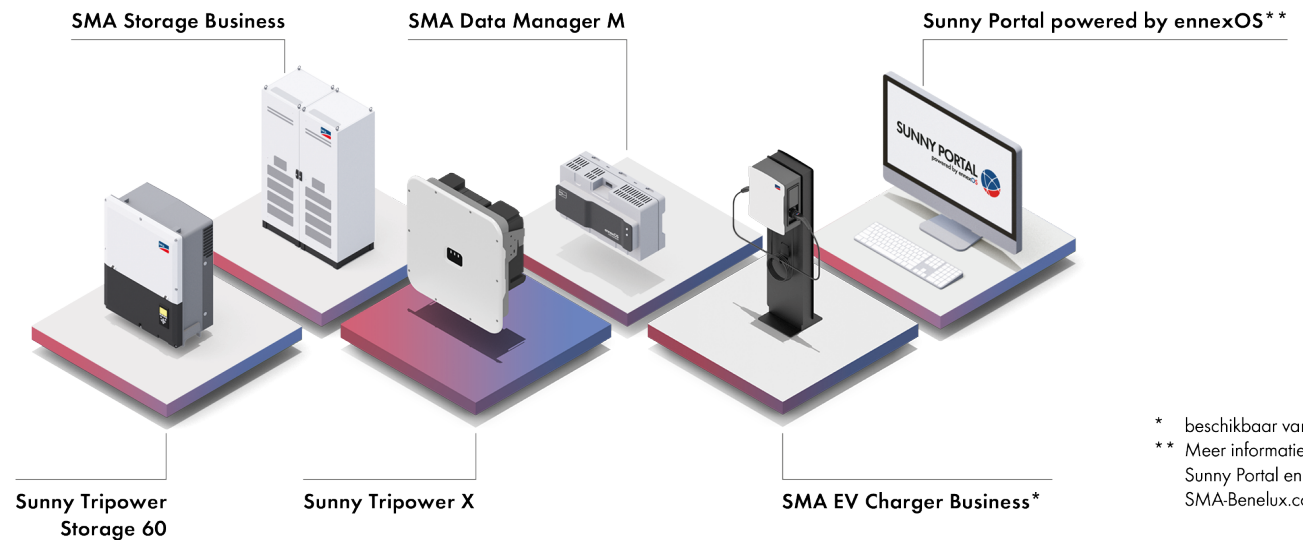
integratie in het gehele systeem door middel van de **geïntegreerde System Manager**

compatibel met bestaande installaties

centrale parametrisering, inbedrijfstelling en bewaking van het systeem

modulaire opbouw maakt een eenvoudige start mogelijk

SMA Energy System Business: één systeem, alles van één leverancier



* beschikbaar vanaf herfst 2022
** Meer informatie over de Sunny Portal en ennexOS op SMA-Benelux.com

Intelligentie voorgeïnstalleerd: Niet alleen omvormer, maar ook *System Manager*



Geïntegreerde *System Manager*

- monitoring en regeling van in totaal 5 omvormers van verschillende types (tot 135 kVA) en 1 energiemeter
- directe toegang tot Sunny Portal powered by ennexOS
- efficiëntere bewaking in de portal door het groeperen van installaties

SMA Dynamic Power Control maakt dynamische regeling van actief- en blindvermogen mogelijk

schaduwbeheer met **SMA ShadeFix**

automatische monitoring met **SMA Smart Connected**

vlamboogdetectie (AFCI) met **SMA ArcFix**

beveiligde data-overdracht door focus op **cybersecurity**

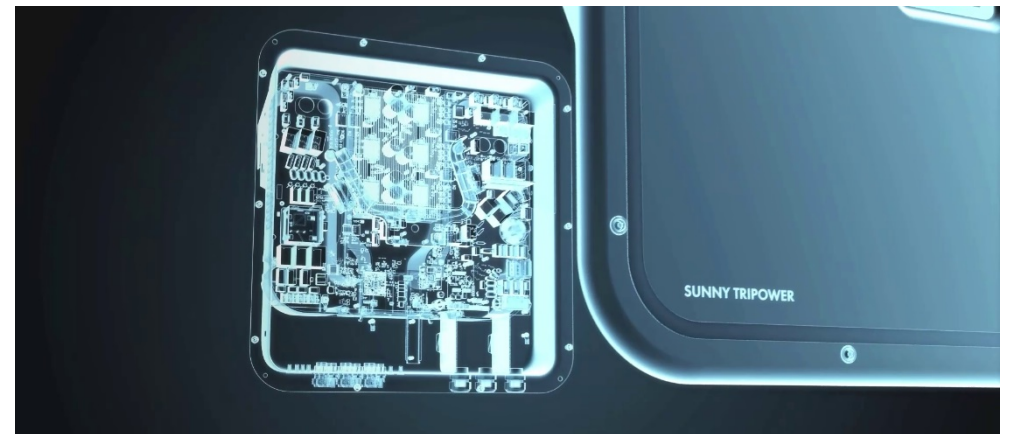
snelle inbedrijfstelling via W-LAN of ethernet



Maximale flexibiliteit: Alles in één pakket - aanpasbaar aan elk type installatie



- **3 MPP trackers** voor optimale flexibiliteit in het ontwerp
- breed gepositioneerd in de **4 vermogensklassen** (12/15/20/25 kW)
- **overdimensioneren** van de omvormer tot wel 2400 vollasturen per jaar
- flexibele inzetbaar voor **commerciële installaties** of zelfs grotere huizen
- **vereenvoudigde net- en systeembeveiliging**
- **geïntegreerde IV-curve diagnose** voor snelle weergave van de gezondheid van de installatie
- zeer geschikt voor repowering van bestaande installaties



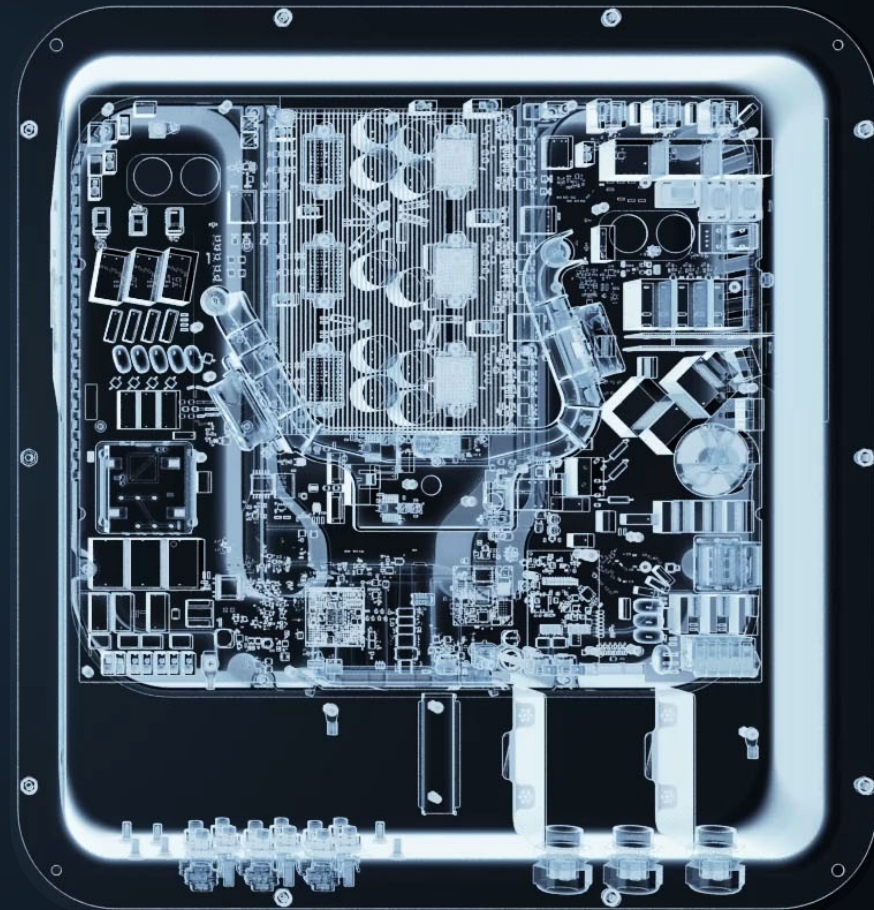
Het nieuwe design van de Sunny Tripower X



Lange levensduur door efficiënte koeling

- verbeterde bescherming van elektronische componenten dankzij de ruim ontworpen constructie
- geoptimaliseerde ventilatie in de eenheid zorgt voor een lange levensduur van de onderdelen
- gepatenteerd behuizingsconcept OptiCool

bijkomend voordeel: weegt met 35 kg significant minder dan de Sunny Tripower TL30



Technische gegevens



	STP X 12	STP X 15	STP X 20	STP X 25
PV-ingang	18.000 Wp	22.500 Wp	30.000 Wp	37.500 Wp
Max. V_{DC}	1.000 V			
Max. I_{DC} / Max. I_{DCsc}	24 A / 35 A per MPP tracker			
MPP-regeling	3 MPP trackers / 2 strings met ieder 12 A per MPP tracker			
AC-uitgang	12.000 VA	15.000 VA	20.000 VA	25.000 VA
AFCI / IV-diagnose*	● / ●			
DC-overspanningsbeveiliging (type 2, type 1/2)	○			
Afmetingen (B/H/D)	728 mm / 762 mm / 266 mm (28,7 in / 30 in / 10,5 in)			
Gewicht	35 kg / 77 lbs			
Interface: ethernet / WLAN / RS485	● (2 poorten) / ● / ○			
SMA Modbus / SunSpec Modbus / Speedwire	● / ● / ●			



* Ondersteund vanaf 3e kwartaal 2022

SMA Energy System Business Productportfolio omvormers



Toepassingsgebied

< 10 kW

< 12-25 kW

< 50 kW

< 110 kW

< 500-xx kW

Groter residentieel



STP 3AV-40



Sunny Tripower X

Commercieel



Sunny Tripower X



Sunny Tripower CORE1

Groter Commercieel



Sunny Tripower CORE2



Sunny Tripower X Toepassingen

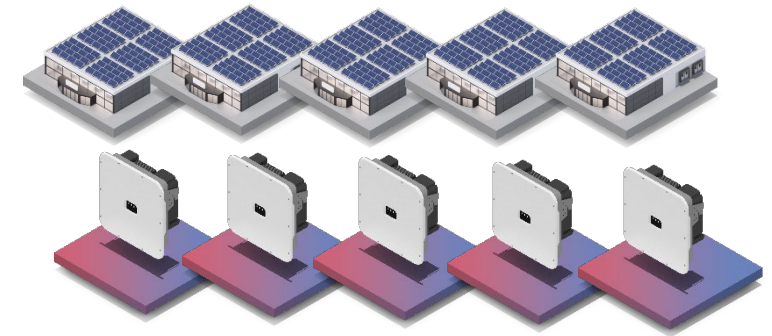


Met name interessant voor commerciële installaties tot 135 kVA

- geen Data Manager nodig tot en met 5 omvormers (van verschillende types)
- gedetailleerde monitoring op ennexOS portaal
- overspanningsbeveiliging gemakkelijk toe te voegen
- 3 MPP trackers, ingebouwd schaduwmanagement en vlamboogdetectie
- dynamische beperking van het teruggeleverd vermogen mogelijk

Ook perfect voor 'repowering' van bestaande installaties

- vervang oude omvormers en krijg meteen toegang tot ennexOS en alle features van de Sunny Tripower X (SMA ShadeFix, SMA ArcFix, dynamische beperking van de teruglevering)



Maak met de Sunny Tripower X uw installatie in één klap klaar voor de toekomst

Waarom SMA?

SMA verlegt de grenzen voor geïntegreerde zonnestroominstallaties.



Meer dan 40 jaar ervaring

Meer dan 40 jaar ervaring in zonnestroomtechnologie en 30 jaar ervaring in opslagtechnologie: niet voor niets is SMA een van de meest betrouwbare merken.



SMA 360° Professional Support

Met SMA 360° Professional Support ondersteunt SMA zijn partners vanaf het eerste klantcontact, van de inbedrijfstelling tot de optimale klantenservice. Met vragen kunt u terecht bij de lokale en de online servicelijn.



SMA Installer Community

De SMA Installer Community biedt Installers nuttige informatie en handige video's, zodat ze met specialistische kennis kunnen scoren bij hun klanten en hoogwaardige producten van een sterk merk kunnen verkopen en installeren.



SMA Solar Academy

SMA Solar Academy biedt technisch onderbouwde en op de doelgroep afgestemde opleidingen over producten, systemen, oplossingen en technische service.



**Hartelijk
dank.**

SMA Benelux

Generaal De Wittelaan 19b
2800 Mechelen, België

Tel. +32 15 28 67 39

SMA-Benelux.com

info@SMA-Benelux.com