



# NOODSTROOM AGGREGAAT RESIDENTIEEL & SOHO

## Wat als bij u de stroom uitvalt?

Speciaal voor het kleinere segment, met toepassingen als grotere villa's en Small Office Home Office, hebben wij dit noodstroomaggregaat (NSA) ontwikkeld zodat u zelfvoorzienend kunt zijn en uw eigen stroom kunt opwekken bij (langdurige) stroomuitval.

## Netspanning

De zekerheid van de altijd beschikbare netspanning wordt steeds minder met problemen in de gehele keten van onze energievoorziening die naar verwachting alsmar groter worden binnen nu en de komende 10 jaar.

## Oorzaak

Door de energietransitie ontstaan er pieken en dalen op het net en wordt het net instabieler, dit deels door de opwekking door middel van niet constante zon- en windenergie, deels door het vergroten van de afname en het elektrificeren van vele toepassingen, waardoor vele accu's van onder andere elektrische auto's geladen moeten worden. Het gehele net is hier niet voor geschikt en zal in de komende 10 jaar aangepast moeten worden. Ook de Europese energiecrisis, de onzekere nabije toekomst en ideeën als energielockdowns\* zorgen ervoor dat beschikbaarheid en betrouwbaarheid van netspanning absoluut geen vanzelfsprekendheid meer is.

## Oplossing

Naar aanleiding van deze problematiek en vraag uit de markt heeft Elinex deze oplossing ontwikkeld. Dit mobiele noodstroomaggregaat is gebouwd op een op maat gemaakte aanhanger zodat deze vervoerd kan worden en eventueel multi inzetbaar is. Zo kunt u deze oplossing zowel zakelijk als privé gebruiken, op een vaste standplaats neerzetten en/of zelf verplaatsen zonder hiervoor een kraan te moeten inzetten.



“De Britse regering overweegt noodscenario's waarbij in hartje winter tijdelijk de elektriciteit en/of het gas wordt afgesloten bij bedrijven, maar mogelijk ook bij huishoudens.”

Bron: RTL Nieuws 9 augustus 2022

follow us @elinexps



Elinex Power Solutions B.V.  
Wolweverstraat 15 - 2984 CE Ridderkerk  
+31 180 41 57 11 - info@elinex.com  
www.elinex.com

## Zelfvoorzienend

Elinex kan u helpen met een totaaloplossing om meer zelfvoorzienend in uw energievoorziening te worden. Wanneer u zonnepanelen heeft kan hier een batterij-opslagsysteem aan gekoppeld worden, zodat u restant opgewekte stroom niet terug levert maar opslaat voor gebruik op een ander tijdstip bijvoorbeeld in de nacht. Deze noodstroom aggregaat oplossing kan stand-alone maar ook binnen zo'n gehele installatie worden geïntegreerd zodat u altijd een zekere back-up heeft voor opwekking van elektriciteit. In het scenario dat er geen netspanning is, de zon niet schijnt en het batterijopslag systeem leeg is, heeft u toch de beschikking over uw eigen elektriciteit.

## Autonomietijd

Deze oplossing is standaard voorzien van een 200 liter diesel onderbouw tank. Bij vollast kunt u 40 uur lang continu 14KW opwekken.

Wanneer u minder KW verbruikt en het NSA bijv. 's nachts uitzet dan kunt u het brandstof verbruik verspreiden over meerdere dagen. Het NSA kan ook worden aangesloten op een grotere externe brandstoftank. Het NSA kan ten alle tijden bijgevuld worden door een tankwagen te laten komen of eventueel met het mobiele NSA naar een tankstation te rijden.



## Concept Elinex Power Solutions

- Behoeft identificatie dmv 7 dagen power & quality meting op uw locatie
- Bepalen definitieve oplossing & ontwerp in offerte
- Leveren van installatie en elektrotechnische aanpassingen
- Leveren en installeren van ATS – Automatic Transfer Switch
- Leveren en installeren van plug & play aansluitingen en bekabeling
- Aanhanger is voorzien van opbergkist ten behoeve van de bekabeling
- Levering en installatie van noodstroomaggregaat incl. 200L brandstof
- Oplevering en gebruikerstraining
- Aanbieding periodiek onderhoud en evt. brandstoffiltratie

Prime Vermogen	18kVA/14 kw
Spanning Frequentie	400VAC 50Hz
Motor merk & type Toerentalregeling Koelwaterverwarming	Baudouin, 4M06G20/5 Elektronisch Inbegrepen
Brandstofverbruik bij vollast	5 L/h
Generator merk en type Tankinhoud Autonomie bij vollast Lekbak Gewicht excl. aanhanger	Xingnuo, XN184ES 200 L 40 uur Ja 1.000 kg
Afmetingen NSA Aanhanger	1806 x 840 x 1310 mm 2340 x 1050 mm

\* Bronnen: bij deze een aantal voorbeeld artikelen ter onderbouwing:

- FD Financieel Dagblad – 28 januari 2021 “Hoe een Kroatisch dorp het Europese stroomnet deed wankelen”
- Elsevier Weekblad – 8 maart 2022 “Per direct invoeren: de (intelligente)energie-lockdown”
- FD Financieel Dagblad – 28 maart 2022 “Capaciteitstekorten op het elektriciteitsnet houden nog tien jaar aan”
- World Economic Forum – 23 mei 2022 “Davos 2022: We are in the middle of the first global energy crisis.”
- The Guardian – 28 juli 2022 “German cities impose cold showers and turn off lights amid Russian gas crisis”
- Bloomberg – 29 juli 2022 “European Energy Crisis: Paris May Be First to Suffer Blackouts”
- RTL Nieuws – 9 augustus 2022 “Britse overheid denkt aan 'blackouts' in winter wegens gastekort”
- Bloomberg – 18 augustus 2022 “The UK Will Struggle to Keep the Lights on This Winter”
- European Commission – 7 september 2022 “Statement by President von der Leyen on energy: Reducing electricity use at peak hours”