J&S-CESS-125K261



Het systeem kan op maat gemaakte oplossingen voor energiesystemen bieden die het energieverbruik optimaliseren, economische voordelen opleveren en energie en koolstof besparen.
Het is ook geschikt voor off-grid of netgekoppelde toepassingen met geïntegreerde zonne-energieopslag om microgrids op te bouwen.
Voldoet aan zowel de kortetermijn- als langetermijnbehoeften voor AC- en DC-distributie van gebruikers.

① INGANG & UITGANG

DC-INGANG | AC-INGANG | DC-UITGANG | AC-UITGANG

② Functies

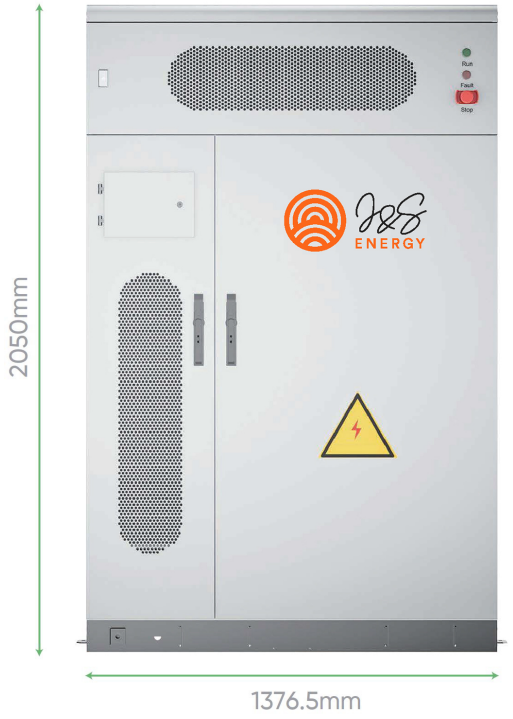
- Dalvulling
- Pieklastafvlakking
- Noodstroomvoorziening
- Optimalisatie van de belastingsturing
- Kortetermijnvermogenregeling
- Gedecentraliseerde stroomhandel bij kortsluiting
- Transformatorcapaciteitsvergroting
- Interconnectie tussen transformatiegebieden

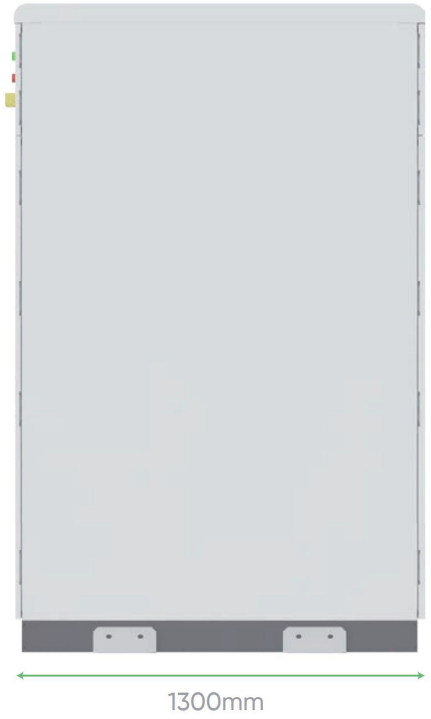
③ Toepassingen

Fabrieken | Winkelcentra | Woonwijken | Ziekenhuizen | Andere locaties

J&S ENERGY
Merlenbergseweg 22,
5754AX Deurne,
Nederland

J&S-CESS-125K261





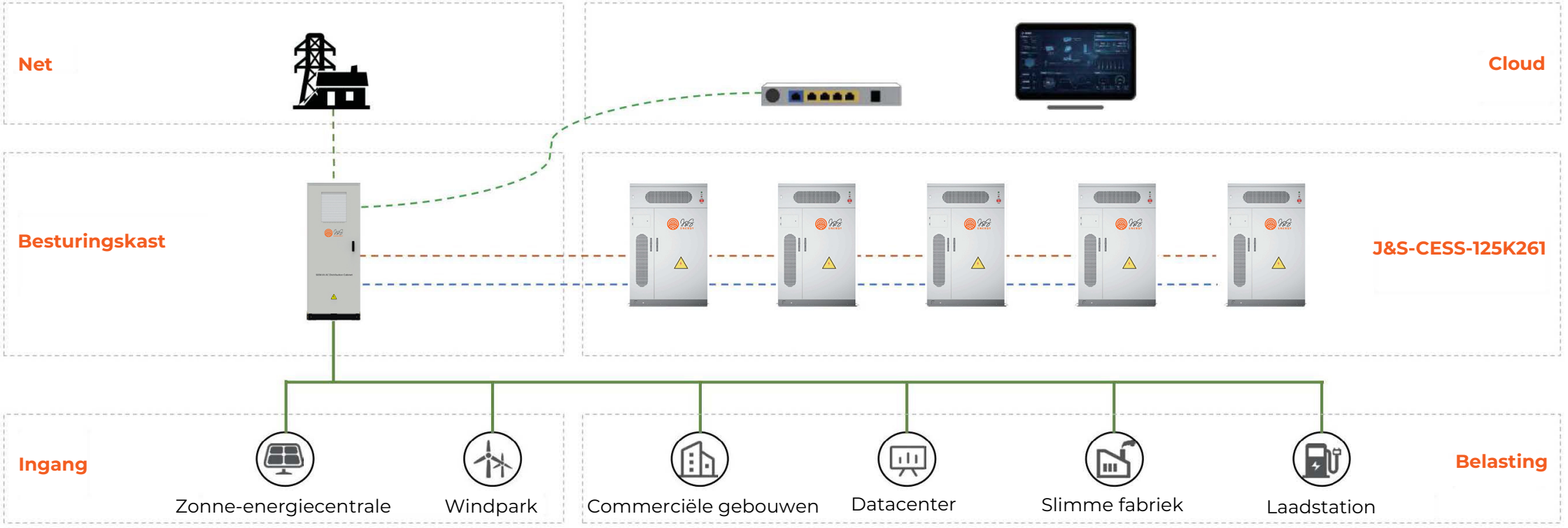
Gewicht: 3.2t

Normen en certificeringen
IEC/EN62619, IEC/EN60730, UN38.3, UN3480, IEC/EN62477, IEC/EN61000, IEC/UL60730, GB/T36276

Batterij-zijde	**Batterijtype**	LFP314Ah
	Cellen in serie en parallel	260S1P (5×52S1P)
	Nominale batterijspanning	832 V (25 °C ±2 °C)
	Batterijspanningsbereik	650~950 V
	Nominale batterijcapaciteit	232,9 kWh
	Koelmethode	Vloeistofkoeling
AC-zijde	**Nominaal uitgangsvermogen**	125 kW
	Uitgangsstroom	180 A
	Nominale netspanning	AC 480 V
	AC-aansluitmethode	3 fasen, 3 draden + PE of 3 fasen, 3 draden + N + PE
	Netfrequentiebereik	50 Hz / 60 Hz
	THDi	≤3% (volledige belasting)
	Vermogensfactor	-1 leidend tot +1 achterlopend
Systeem-parameters	**Maximale systeemefficiëntie**	89%
	Configuratie	MPPT (optioneel), STS (optioneel), PCS
	Laad-/ontlaadsnelheid	≤0,5P (140 A)
	Koelmethode	Vloeistofkoeling
	Bedrijfstemperatuur	-20 ~ +55 °C (vermogenafname bij temperaturen boven 45 °C)
	Relatieve luchtvochtigheid	0%–95% (geen condensatie)
	Hoogte	Tot 3000 m (boven 3000 m met reductie)
	Isolatiemodus	Industriële transformatorisolatie
	IP-beschermingsgraad	IP54
	Aantal cycli	6500 cycli @25 °C bij 0,5C/0,5C, 90% DOD, 80% EOL
	Communicatie-interface	CAN / Ethernet / RS485
	Scherm	LCD-scherm
	Geluidsniveau	<78 dB

J&S ENERGY
Merlenbergseweg 22,
5754AX Deurne,
Nederland

J&S-CESS-125K261



Typische toepassingsscenario's/-configuraties

Nr.	Scenario's	Waarde	Energie	Configuratie
1	C&I	0,5P	261,2 kWh	1×J&S-CESS-125K261
2	C&I	0,5P	465,8 kWh ~ 1164,5kWh	2 tot 5×J&S-CESS-125K261+ 1×AC-combinatiekast

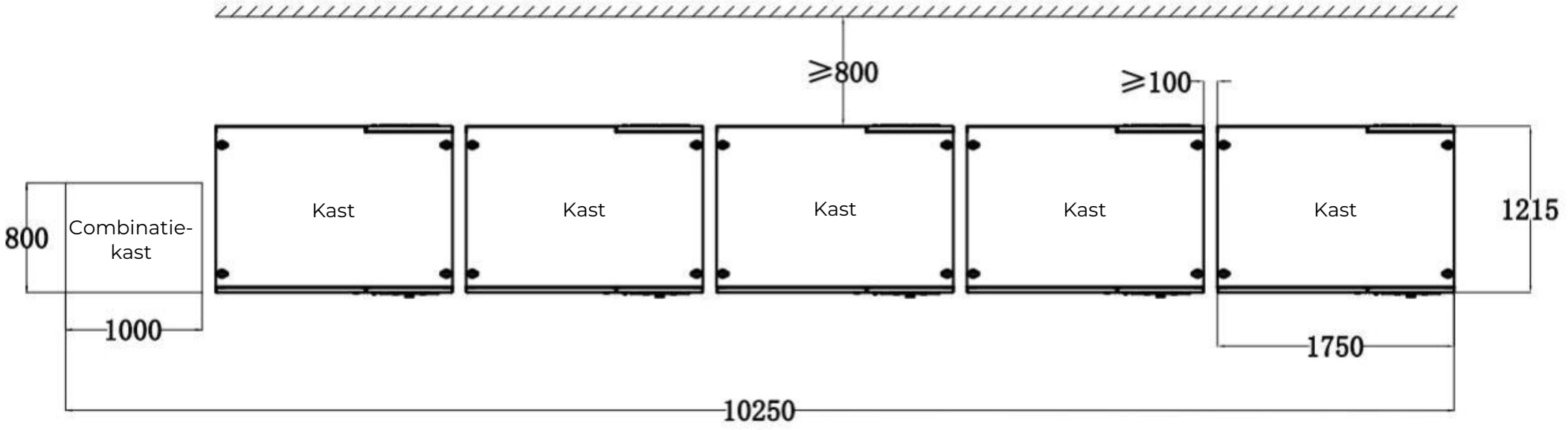
J&S ENERGY
Merlenbergseweg 22,
5754AX Deurne,
Nederland

J&S-CESS-125K261

Typische toepassingsscenario's/-configuraties en terreininrichting

① Wanneer meer dan 3 kasten parallel worden aangesloten, moet worden overwogen om een AC-combinatiekast te configureren.

② Het onderstaande diagram toont de ruimtelijke indeling van 5 kasten en 1 AC-combinatiekast.



J&S ENERGY
Merlenbergseweg 22,
5754AX Deurne,
Nederland