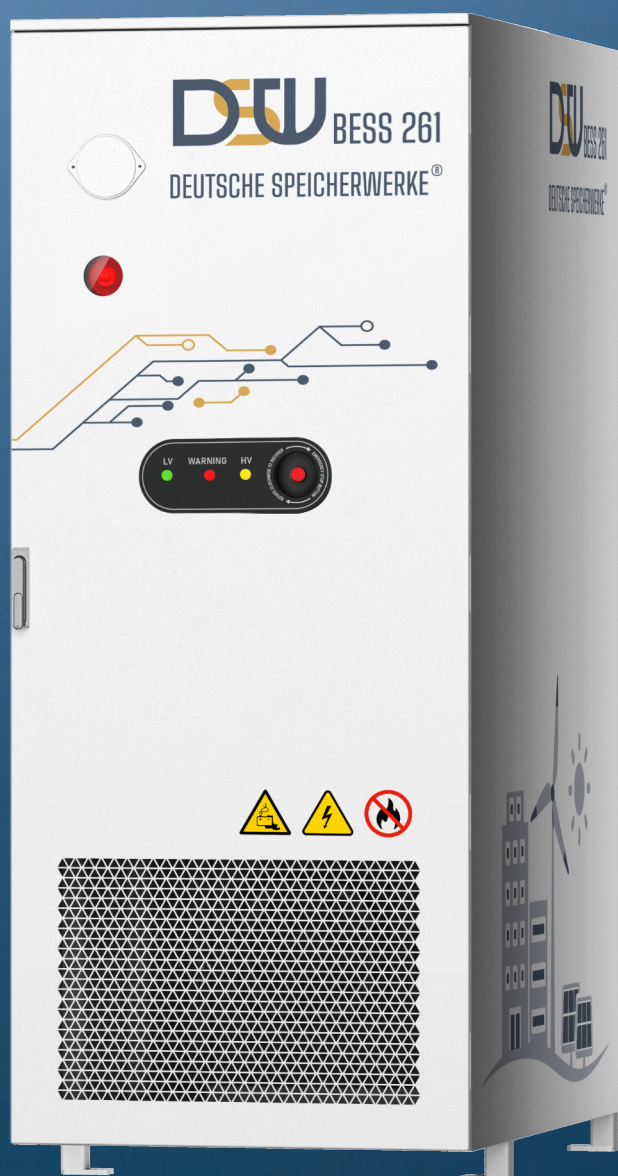




DEUTSCHE SPEICHERWERKE®

Commerciële energieopslag met batterijomvormer DSW BESS 261

Hoogwaardige energieopslag voor industrie, handel en landbouw – uw oplossing voor een zuinigere en onafhankelijke energievoorziening.



Toepassingsgebieden

- ✓ Handel
- ✓ Industrie
- ✓ Landbouw
- ✓ Woongebouwen
- ✓ Supermarkten
- ✓ Kritieke infrastructuur
- ✓ Laadinfrastructuur
- ✓ Biogasinstallaties

Alle voordelen in één oogopslag

- > **Krachtige ontlading** – 125 kW piekvermogen
- > **Duurzaam en veilig** – >6000 Volledige systeemcycli
- > **Flexibele integratie** – met extern Duits EMS**
- > **Schaalbaar** – uitbreidbaar tot maximaal 8 systemen
- > **Compact ontwerp** – beschermingsklasse IP54, servicevriendelijk
- > **Geïntegreerde veiligheid** – bewaking van celspanning, rookgas en temperatuur
Brand- en noodbeveiliging – aerosolbrandblussysteem, noodstop
- > **Digitale bewaking van de ingebouwde veiligheidsautomaten**

Efficiëntie. Flexibiliteit. Onafhankelijkheid.

ALGEMENE GEGEVENS

Producttype	CESS-M261-EU
Batterijtype	Lithium-ijzer-fosfaat (LFP) – vloeistofgekoeld
Opslagcapaciteit (bruto)	261 kWh
Bruikbare capaciteit	255 kWh (98% van de nominale capaciteit)*
Max. laad- en loscapaciteit	125 kW
Netaansluiting	400 VAC, 50Hz, 3L + N
Vermogensfactor bij nominaal vermogen / verschuivingsfactor cos ϕ instelbaar	1 / 0,0 capacitef tot 0,0 inductief
Maximaal rendement batterijomvormer	>99%
Afmetingen (BxDxH)	930 x 1400 x 2300 mm
Gewicht	~2500 kg
Productgarantie	5 jaar
Prestatiegarantie	≥70% na 6000 volledige systeemcycli of 10 jaar

OMGEVINGSCONDITIES

Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +55 °C (>45 °C in deratingmodus)
Relatieve luchtvochtigheid	5 % tot 100 % ≤95 % (daggemiddelde); ≤90% (maandgemiddelde)
Installatiehoogte	Tot 3000 m boven zeeniveau (>2000 m in deratingmodus)
Beschermingsklasse	IP54
Directe zoninstraling	Toegestaan
Installatie in stoffige omgeving	Toegestaan

VEILIGHEID & BESCHERMING

Veiligheidsfuncties	Celspanning, meerfasige temperatuurbewaking, rook-/gasdetectie
Brandblussysteem	Aerosol-brandblussysteem
Noodstopchakelaar	Aanwezig
Materiaal	Q235B-staal (corrosiebescherming: C4 volgens ISO 12944-2)
Onafhankelijke UPS	Geïntegreerd (max. 30 min, alleen communicatie- en veiligheidscomponenten)

SCHAALBAARHEID & COMMUNICATIE

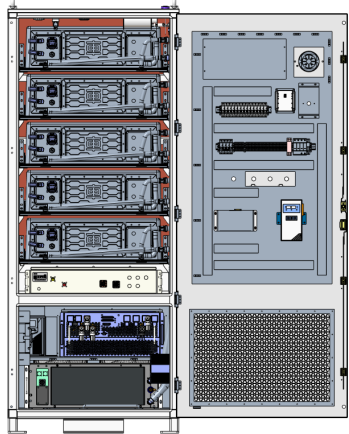
Schaalbaarheid	Tot 8 systemen via extern EMS**
Communicatie	Modbus TCP/IP, Ethernet (RJ45)
Bewaking op afstand	Via extern master-EMS**

CERTIFICERINGEN & NORMEN

Netconformiteit	VDE4105, VDE4110, VDE4120, EN50549
Veiligheids- en kwaliteitsnormen	IEC62619, IEC63056, IEC61000-6-2/4, IEC62477-1, IEC62620, UL9540A, UL1973, IEC62933-5-2
Transport en milieu	UN38.3, UN3480, REACH, RoHS, CE
Batt-Reg.-Nr.	25716632
WEE-Reg.-Nr.	39192070

*De bruikbare opslagcapaciteit bedraagt 90% van de verouderingsafhankelijke nominale capaciteit. Let op de garantievoorwaarden.
 **Het systeem kan alleen worden gebruikt met een externe master-EMS (SMART Q) of met een EMS van de klant. Modbus-protocol beschikbaar.

BINNENZICHT/ SYSTEEMOPBOUW



UITBREIDINGSMOGELIJKHEDEN VAN DE DSW BESS 261

