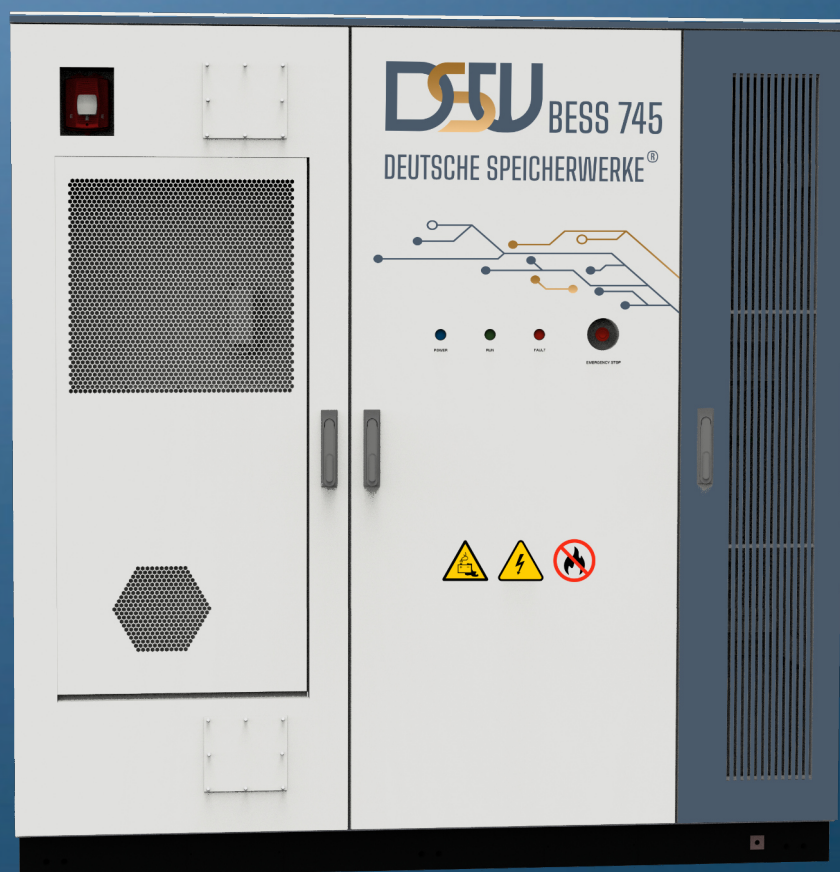


Commerciële batterijopslag 100MWh+ DSW BESS 745

Maximale veiligheid, geoptimaliseerde kosten en flexibele schaalbaarheid – de ideale opslagoplossing voor grote projecten



Toepassingsgebieden

- ✓ Industrie
 - ✓ Handel
 - ✓ Landbouw
 - ✓ Laadinfrastructuur
 - ✓ Kritieke infrastructuur
 - ✓ Opslagparken 100MWh+
 - ✓ PV-park uitbreiding
- 

Alle voordelen in één oogopslag

- **Duurzaam en veilig** – >7000 volledige systeemcycli
- **Schaalbaar en flexibel** – uitbreidbaar van 745 kWh tot opslagparken >100 MWh
- **Geïntegreerde veiligheid** – bewaking van celspanning, rookgas en temperatuur
Brand- en noodbeveiliging – aerosolbrandblussysteem, noodstop
- **Flexibele integratie** – met extern Duits EMS**

ALGEMENE GEGEVENS

Producttype	DSW BESS 745 (Goldblock L700Pro)
Type batterij	Lithium-ijzerfosfaat (LFP) – vloeistofgekoeld
Opslagcapaciteit (bruto)	745 kWh
Bruikbare capaciteit	745 kWh (100% van de nominale capaciteit)*
Max. laad- en loscapaciteit	365 kW
Netaansluiting	690 VAC, 50/ 60Hz, 3L + PE
Hulpverbinding	400 VAC, 50/ 60Hz, voor koeling en communicatie
Vermogensfactor bij nominaal vermogen / verschuivingsfactor cos ϕ instelbaar:	1 / 0,0 capacitef tot 0,0 inductief
Maximaal rendement batterijomvormer:	98,8%
Afmetingen (BxDxH)	2350 x 1600 x 2430 mm
Gewicht	~7600 kg
Productgarantie	5 jaar
Prestatiegarantie	≥68% na 7000 volledige systeemcycli of 10 jaar

OMGEVINGSCONDITIES

Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +55 °C (>45 °C of - <15 °C in deratingmodus)
Relatieve luchtvochtigheid	5 % tot 100 % ≤95 % (daggemiddelde); ≤90% (maandgemiddelde)
Installatiehoogte	Tot 3000 m boven zeeniveau (>2000 m in deratingmodus)
Beschermingsklasse	IP67 (batterijmodule)/ IP55 (behuizing)
Directe zonlichtinval	Toegestaan
Installatie in stoffige omgeving	Toegestaan

VEILIGHEID & BESCHERMING

Veiligheidsfuncties	Celspanning, meerfasige temperatuurbewaking, rook-/gasdetectie
Brandblussysteem	Aerosol-brandblussysteem
Noodstopshakelaar	Aanwezig
Materiaal	Q235B-staal (corrosiebescherming: C3 volgens ISO 12944-2, upgrade naar C5)
Onafhankelijke UPS	optioneel (alleen communicatie- en veiligheidscomponenten)

SCHAALBAARHEID & COMMUNICATIE

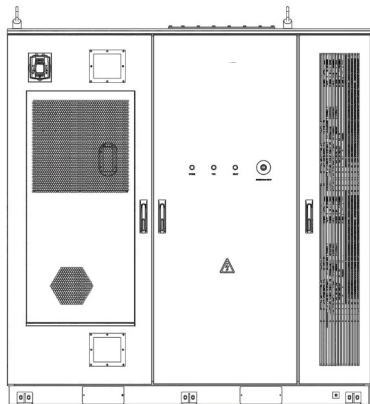
Communicatie	Modbus TCP/IP, Ethernet (RJ45)
Netwerkitegratie	Netwerkvormende BESS-functie voor microgrids
Bewaking op afstand	Via externe master-EMS**

CERTIFICERINGEN & NORMEN

Netconformiteit	VDE4110, EN50549, VDE4120
Veiligheids- & kwaliteitsnormen	IEC62619, IEC63056, IEC61000-6-2/4, IEC62477-1, UL9540, UL1973
Transport & milieu	UN38.3, UN3480, REACH, RoHS, CE
Batt-Reg.-Nr.	25716632
WEE-Reg.-Nr.	39192070

*De bruikbare opslagcapaciteit bedraagt 100% van de verouderingsafhankelijke nominale capaciteit. Let op de garanti voorwaarden.
 **Het systeem kan alleen worden gebruikt met een externe master-EMS (SMART Q) of met een EMS van de klant. Modbus-protocol beschikbaar.

TEKENING DSW BESS 745



BINNENZICHT/ SYSTEEMOPBOUW

