

SKIDVOLT — Technisch datasheet

Mobiele energie-skids. Waarden indicatief, definitief per configuratie.

1. Specificaties per model

Kenmerk	SKID-30	SKID-60	SKID-120	SKID-240
Accucapaciteit	30 kWh	60 kWh	120 kWh	240 kWh
Omvormervermogen	25 kW / 25 kVA	25-30 kW	2 x 25-30 kW	4 x 25-30 kW
Aggregaatvermogen	ca. 8 kW	ca. 12 kW	ca. 20 kW	ca. 30 kW
Nominale accuspanning	ca. 400 V DC	ca. 400 V DC	ca. 400 V DC	ca. 400 V DC
Laadvermogen 's nachts	ca. 8 kW	ca. 12 kW	ca. 20 kW	ca. 30 kW
Totaalgewicht (indicatief)	ca. 1.400 kg	ca. 2.000 kg	ca. 3.200 kg	ca. 5.500 kg
Asconfiguratie	Tandemasser	Tandemasser	Tandemasser	Tandem / stationair
Onder ADR-grens 60 kWh	Ja	Ja	Nee	Nee

2. Vaste kern

Omvormer: Deye SUN-(25-30)K-SG02HP3-EU-AM3, driefase, IP65, ingebouwde generatieraansturing.

Aggregaat: elektronisch toerengeregeld, PMG + inverter, geen mechanische governor. Gedimensioneerd op het nachtelijke laadvermogen, niet op de bouwplaatspiek; de piek komt uit de accu via de omvormer.

Accusysteem: modulair LiFePO4, stapbaar in eenheden van ca. 5 kWh, 6.500+ cycli.

3. Koppelbaarheid

ISO 1161-hoekstukken op de vier hoeken van het frame (swap body-principe). Dezelfde skid past zonder aanpassing op een standaard onderstel met twistlocks, staat stationair op eigen uitklapbare steunpoten, of staat naast andere skids waarbij onderstellen los van het aantal skids worden ingezet.

4. Modules en aansluitingen

Module	Koppelvlak	Uitvoering
Bekabeling	CEE 16A/32A/63A, IEC 60309	Interne haspel, standaard bouwstekkers
Water	Vulpunt + aftapkraan	300-500L standaard, 1000L of IBC optioneel, antivries optioneel
Connectiviteit	4G/5G-router, RJ45/wifi	Starlink Mini als dakoptie
Verlichting	CEE 16A-afname	Lichtmastmodule
Perslucht	Standaard snelkoppeling	Compressormodule

5. Installatie en regelgeving

Installatie volgens NEN 1010. Verplichte InstallQ-eindkeuring van de AC-aansluiting door een erkend installateur. EN 50549 van toepassing bij netgekoppeld bedrijf. Supervised DIY: voorbereidend werk in eigen beheer, AC-aansluiting en keuring door de installateur.