

Technisches Datenblatt INTILION | scalecube (Skid-Lösung)

Auslegung		1 Skid	2 Skids	3 Skids	4 Skids
Konfigurationen*1	4 Racks*2	1.490 kWh	2.981 kWh	4.472 kWh	5.963 kWh
	5 Racks	1.863 kWh	3.727 kWh	5.590 kWh	7.454 kWh
	6 Racks	2.236 kWh	4.472 kWh	6.708 kWh	8.944 kWh
	7 Racks	2.608 kWh	5.217 kWh	7.826 kWh	10.435 kWh
	8 Racks	2.981 kWh	5.963 kWh	8.944 kWh	11.926 kWh
	Leistung	600 kVA – 3260 kVA	600 kVA – 6520 kVA	600 kVA – 3750 kVA	600 kVA – 7500 kVA
Allgemeine Daten					
Systemart		AC-gekoppeltes System			
Betriebsart		Netzparallelbetrieb, Netzbildender Betrieb			
Kommunikationsstandards		Modbus TCP/IP, Cloud-Verbindung*3			
Anwendungsbereiche		Sollwertvorgabe, netzdienliche Applikationen, Integration erneuerbarer Energien*4			
Elektrotechnische Daten					
Energieinhalt, nominal		1.490 – 2.981 kWh	2.981 – 5.963 kWh	4.472 – 8.944 kWh	5.963 – 11.926 kWh
Energieinhalt, nutzbar		90% DoD des nominalen Energieinhalts			
Leistungsfaktor		cos(φ) = 0 induktiv – 1 - 0 kapazitiv			
Spannung, nominal		abhängig vom eingesetzten Trafo und Umrichter			
Frequenz		50 Hz			
Netzform		IT Netz*5			
Blitzschutzklasse		Klasse 3			
Batteriedaten					
Zelltyp		Lithium-Ionen (LFP), prismatisch			
Batterie DC-Spannung, nominal		bis 1500 V			
Round Trip Wirkungsgrad (RTE)		> 85%*6			
Klimatisierung		Flüssigkeitsgekühlte Module			
Aufstelldaten					
Gewicht (ca.)		<40.000 kg	<75.000 kg	<105.000 kg	<137.000 kg
Maße (L x B x H) *6		5300 x 3100 x 2600mm (4-6 Racks/Skid) 6500 x 3100 x 2600mm (7-8 Racks/Skid)			
Aufstellhöhe		bis zu 1500 m NN			
Umgebungstemperatur		-25 °C – +45 °C			
Luftfeuchtigkeit		<95% nicht kondensierend			
Geräuschemission		<92 dB innerhalb 1,2 m			
Farbe		RAL7035			
Korrosionsschutzklasse		mind. C4 VH (excl. Skid & Kabeltrassen)			
Performance					
Design Life		15 Jahre			
Produktgarantie		3 Jahre bzw. Energiedurchsatz je Rack von 1.341.729 kWh*8			
Normen & Standards					
EU-Richtlinien		2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD)			
Normen & Standards		EN 300 328 V2.1.1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 62040-2, EN 61439-1, EN 61439-2, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62619, UN 38.3, VDE-AR-N 4120, VDE-AR-N 4110, EN 50549-1, TOR Erzeuger Typ A			
Länderzertifizierungen		Deutschland, Spanien, Belgien, Rumänien, UK, Frankreich, Italien, Irland, Portugal*9			

*1 Ein Skid ist ein Systembestandteil mit 4-8 Racks. Ein Gesamtsystem besteht aus 1-4 parallel geschalteten Skids. Die angegebenen Leistungen beziehen sich auf ein Batteriesystem inkl. passendem Wechselrichter. Weitere Konfigurationen auf Anfrage möglich. Die Maximalleistung wird durch die Batterie limitiert. Weitere Skalierung über Parallelisierung von Systemen möglich.

*2 Die Kapazität kann auch mit anderen Skid/Rack Kombinationen erreicht werden

*3 Internetverbindung ist durch Kunden bereitzustellen

*4 Weitere Anwendungen auf Anfrage

*5 Weitere Netzformen auf Anfrage

*6 inkl. Transformatorverluste, Umrichterverluste und Batterieverluste

*7 Höhe ohne Betonstreifenfundament und je Skid

*8 Je nach dem, was zuerst eintritt, Garantieverlängerung auf Anfrage

*9 Weitere Länderzertifizierungen auf Anfrage