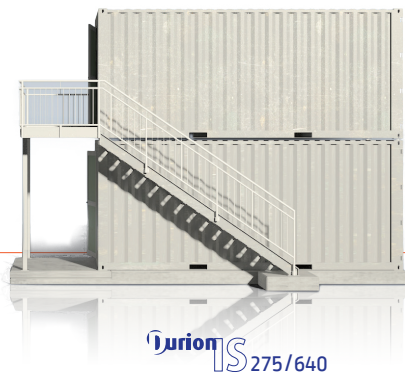


Datenblatt

Industrial Storage



Jurion IS 275/640

Jurion IS 500/750

Jurion IS 1000/1280

Baugrößen	IS 275/640	IS 500/750	IS 1000/1280
Anschlussdaten netzgeführt			
Nennleistung in kVA	275	500	1.000
Max. Lade- und Entladeleistung kW	275	500	1.000
Ausgangsspannung	400V	Mittelspannung	Mittelspannung
Nennfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Mittelspannungstransformator	optional	500 kVA	1000 kVA
Kompensation Blindleistung 0,7 über/untererregt	x	x	x
Netzform (Verbraucherseite)	TT/TN-C/TN-S	Mittelspannung	Mittelspannung
Batteriedaten			
Speichertechnologie	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4
Speicherkapazität kWh	640	750	1.280
Entladetiefe (DOD)	70%	70%	70%
Nutzbare Kapazität in kWh	448	525	896
Leistungsgarantie	5	5	5
Erwartete Lebensdauer in Vollzyklen	7000	7000	7000
Batterie-Management-System BMS	passiv	passiv	passiv
Zertifikate Batteriezellen	UN38.3	UN38.3	UN38.3
Wirkungsgrade			
Max. Wirkungsgrad Wechselrichter	97%	97%	97%
Wirkungsgrad Gesamtsystem	90%	90%	90%
Selbstentladung je Monat	3%	3%	3%
Betriebsarten/Funktionen			
Lastgeführt Eigenverbrauch	x	x	x
Spannungsgeführt	x	x	x
Frequenzgeführt	x	x	x
Fahrplan	x	x	x
Lastmanagement	x	x	x
Notstromversorgung (optional)			
Nennleistung in kVA	275	500	1.000
Max. Lade- und Entladeleistung kW	275	500	1.000
Ausgangsspannung	400 V	Mittelspannung	Mittelspannung
Nennfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Drehstromfähig	x	x	x
Schiefastfähig	100%	100%	100%
Kompensation Blindleistung 0,7 über/untererregt	x	x	x
Kommunikation/Schnittstellen			
Display 4 Zoll, 16:9 Touch	x	x	x
Datenmonitoring lokal	x	x	x
Datenmonitoring Zentralserver	x	x	x
Fernwartung	x	x	x
Schnittstelle zu Leitstand		IEC 60870-5-104 (VHP ready optional)	
Normen und Richtlinien			
Gesamtanlage		DIN EN 61439-1 und 2	
EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)		DIN EN 61000-6-3:2011; DIN EN 61000-6-2:2006	
Netzurückwirkung		DIN EN 61000-3-2:2006; DIN EN 61000-3-3:2008	
Schaltanlage		IEC 62271	IEC 62271
CE Konformität	ja	ja	ja
TÜV-Typenprüfung	i.V.	i.V.	i.V.
Aufstellbedingungen			
Schutzart nach IEC 60529	IP44	IP44	IP44
Umgebungstemperatur in C°	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45
Containergröße	30 Fuß	2 x 20 Fuß	2 x 30 Fuß
Klimatisierung	Klimaanlage	Klimaanlage	Klimaanlage
Hilfsstromanschluss	400V	400V	400V
Gewicht in Tonnen	9,5	14	24