

# VisFlow Containermodul



# Technische Spezifikationen

## ENERGIESPEICHERKAPAZITÄT

Leistung [kW]	Skalierbar bis zu 40 (in Schritten von 8)	
Speicherkapazität [kWh]	Skalierbar bis zu 200	
<b>FÜR GRÖßERE SYSTEME KÖNNEN MEHRERE MODULE ZUSAMMENBAUEN</b>		
Lade-/Entlade-Spitzenleistung	1,5 x nominale Leistung	30 Min. anschalten / ausschalten
Wirkungsgrad Gleichstrom (Stack) [%]	80	Gleichstromzyklus umfasst Lade- und Entlade-Effizienz
Wirkungsgrad Wechselstrom (System) bei nominaler Leistung [%]	63	Wechselstromzyklus umfasst Lade- und Entlade-Effizienz
Gleichstrom Spannung [V]	40 bis 60	
Wechselstrom Spannung [VAC]	1 x 230	3 x 400 50Hz
Netzanschluss [Phase(n)]	1	3
Entladungsgrad [%]	10 bis 80	
Reaktionszeit des Systems [ms]	<20	
Selbstentladung	<0,3 % der vollen Kapazität pro Tag mit ausgeschalteten Pumpen	<100Wh pro Tag für ein 33 kWh System

## FERNZUGRIFF

Kommunikationsverbindung	Fernzugriff über LAN	Modbus TCP (Empfängeradressenliste auf Anfrage)
Gerätesteuerung	Die Ladung / Entladung kann extern oder über den Energiezähler gesteuert werden	

## FERNÜBERWACHUNG

Cloud-Zugang	Daten aus der Cloud zugänglich	
Website	Visualisierung von Frontend-Daten	Visualisierung von Backend-Daten

## GRÖßE UND MASSE

Containergröße [ft]	20	
Fußabdruck [mm] (W x D)	2440 x 6060	
Höhe [mm]	2590	
Gewicht [kg]	17200	
Design Leben [Zyklus/Jahre]	20,000/20	

## UMWELT

Zulässige Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis +40	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	95% rF nicht kondensierend	
Belüftung	Abhängig von Umgebung	Kühlung / Heizung kann installiert werden
Sicherheit	Nicht brennbar oder explosiv	Elektrolyt auf Wasserbasis