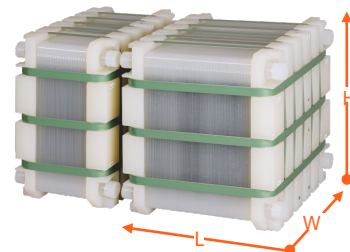


TECHNISCHES DATENBLATT

vanadiumSTACK



| ELEKTRISCH | vST.816 P | vST.832 P | vST.840 P |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Nennspannung | 24 V _{DC} | 48 V _{DC} | 48 V _{DC} |
| Spannungsbereich | 19.0 - 25.5 V | 38.0 - 51.0 V | 40.0 - 63.0 V |
| Nennstrom | 90 A | 90 A | 90 A |
| Stromspitze | 150 A | 150 A | 150 A |
| Leistung konstant | 2.0 kW | 4.0 kW | 5.0 kW |
| Leistungsspitze | 2.5 kW | 5.0 kW | 6.25 kW |
| Anzahl der Zellen | 16 | 32 | 40 |
| Coulomb-Effizienz | 97 ± 1.0% | 95 ± 1.0% | 95 ± 1.0% |
| Energieeffizienz bei Nennleistung | 81 ± 1.5% | 80 ± 1.5% | 79 ± 1.5% |
| Max. Energieeffizienz | 85 ± 1.5% | 83 ± 1.5% | 82 ± 1.5% |
| Innenwiderstand Laden / Entladen | 26 mΩ +2 /-6 mΩ | 52 mΩ +4 /-12 mΩ | 65 mΩ +5 /-15 mΩ |

HYDRAULISCH

| | | | |
|----------------------------------|----------|------------|----------|
| Durchflussvolumen max. pro Seite | 12 L/min | 24 L/min | 30 L/min |
| Betriebsdruck max. | | 1.000 mbar | |
| Betriebsdruck nominal | | 800 mbar | |
| Betriebsdruck min. | | -100 mbar | |
| Durchmesser Elektrolytanschluss | | 32 mm | |

ALLGEMEIN

| | | | |
|--------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Maße (±10 mm) | B 389 x L 165 x H 374 | B 389 x L 248 x H 374 | B 389 x L 290 x H 374 |
| | mm | mm | mm |
| Gewicht | 14.4 kg | 18.7 kg | 20.6 kg |
| Betriebstemperatur | 0 - 40°C | | |
| Membran | Anionenaustauscher-Membran für Vanadium Elektrolyt | | |