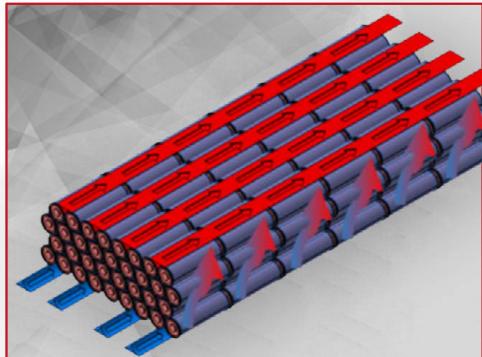


# LIGHT BATTERY

## IMMERSIONSGEKÜHLTE ZYLINDRISCHE RUNDZELLEN FÜR HÖCHSTE LEISTUNG



- Innovative Immersionskühlung mit überlegenen Sicherheits- und Leistungsmerkmalen
- Superzellendesign auf Basis der 21700-Zellenarchitektur ermöglicht superschlanke und flexible Batteriegeometrien
- Vielzahl von Superzellen und Modulkonfigurationen möglich (34pXs und 46pXs vollständig entwickelt)
- Einzigartige elektrochemische Impedanzspektroskopie in jeder Superzelle für optimale Vorhersagen zur Leistungs- und Energieverfügbarkeit

## UNSERE LIGHT BATTERY - IHRE VORTEILE



### HOCHLEISTUNGSBATTERIE

Wir ermöglichen ultraschnelles Laden, sowie außerordentlich hohe kontinuierliche Lade- und Entladeraten über eine lange Lebensdauer



### ERHÖHTE LEBENSDAUER

Höhere Lebensdauer bei hoher Leistung durch deutliche Reduzierung des Temperaturgefälles und der durchschnittlichen Zelltemperatur im Akkupack



### ÜBERLEGENE SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

Höchste Sicherheit für eine Vielzahl von Anwendungen dank Einzelzellensicherungen und nicht brennbarem Kühlmedium



### HOHE FLEXIBILITÄT UND MODULARITÄT

Einfache Anpassung der Modullänge an Ihre Anforderungen durch anpassbare Anzahl von Superzellen in Serie und flexiblem und modularem Aufbau zur einfachen Anpassung an spezifische Einbauräume und Anwendungsfälle



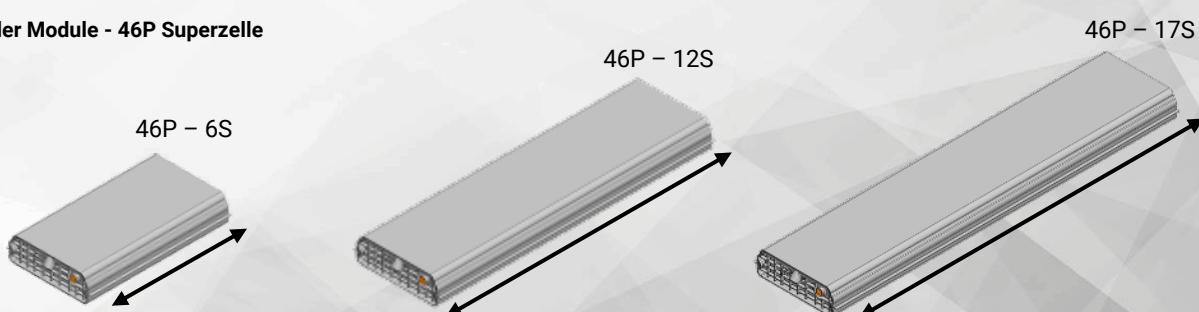
### PRODUKTIONSORIENTIERTES ENGINEERING

Das Design für automatisierte Produktion und die Verwendung von Gleichteilen ermöglichen hohe Stückzahlen und die Reduzierung der Montagekosten auf ein Minimum

## TECHNISCHE PARAMETER - BEISPIELE

Konfiguration	46P – 6S	46P – 12S	46P – 17S
# Anzahl der Zellen	276	552	782
Energiegehalt pro Modul (1)	5,0 kWh	10,0 kWh	14,2 kWh
Spannungsbereich (1)	18V – 25,2V	36V – 50,4V	51V – 71,4V
Kapazität (1)	226,8Ah		

Dimensionale Skalierbarkeit der Module - 46P Superzelle



(1) Berechnete Werte (basierend auf den Zelldaten)

