

Energy for life



Battery packs and chargers
BUNDLE MATRIX
 An overview of our system solutions
 from a single source

BATTERY PACKS & BUNDLE SOLUTIONS

Technische Daten / Technical Data



Bestellnummer / Part Number		5500129	5500001	5500002	5500003	5500099	5500100	5500004	5500005	5500006	5500007	5500008
Mit SMBus / With SMBus		-	-	-	-	-	-	5500133	5500134	5500135	5500136	5500008
Konfiguration Configuration		1S2P	2S1P	3S1P	3S2P	4S1P	4S2P	5S1P	5S2P	7S1P	7S2P	10S3P
SMBus-Interface		-	-	-	-	✓	✓	Optional	Optional	Optional	Optional	✓
Kapazität Capacity	mAh	5200	2600	2600	5200	2850	5700	2850	5700	2850	5700	8550
Nennspannung Nominal Voltage	V	3,7	7,4	11,1	11,1	14,6	14,6	18,25	18,25	25,55	25,55	36,5
Energiedichte Energy Density	Wh	19,2	19,2	28,9	57,7	41,6	83,2	52,0	104,0	72,8	145,6	312,1
Verwendete Zellen Used Cells	Samsung	ICR18650-26F M	ICR18650-26F M	ICR18650-26F M	ICR18650-26F M	INR18650-29E	INR18650-29E	INR18650-29E	INR18650-29E	INR18650-29E	INR18650-29E	INR18650-29E
Maximale Ladespannung Max Charge Voltage	V	4,2	8,4	12,6	12,6	16,8	16,8	21	21	29,4	29,4	42
Ladestrom Charge Current (0°C < T < 45°C)	mA	1300	1300	1300	2600	1375	1375	1375	2750	1375	2750	4125
Schnellladestrom Rapid Charge Current (0°C < T < 45°C)	mA	2600	2600	2600	5200	2750	2750	2750	5500	2750	5500	8250
Kontinuierlicher Entladestrom Continuous Discharge Current (-20°C < T < 60°C)	mA	2600	2600	5200	5200	2750	2750	2750	5500	2750	5500	8250
Endladeschlussspannung Final Discharge Voltage	3 V pro Zelle / 3 V per cell											
NTC	Ohm	10 K	10K	10K	10K	10K B=3988	10K B=3988	10K B=3988	10K B=3988	10K B=3988	10K B=3988	10K B=3988
Lebenserwartung @25°C Life Expectancy @25°C	>300 Vollyzyklen mit Kapazität >70% >300 Full Cycles with Capacity >70%											
Zellausgleich Cell Balancing		-	-	ja	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Gewicht Weight	g	112	112	170	303	219	405	268	508	380	724	1592
Breite Width	mm	20	20	20	38	20	45	20	40	50	38	68
Höhe Height	mm	73	73	73	73	70	70	70	70	70	75	80
Länge Length	mm	39	39	57	57	80	85	110	110	80	133	225
Anschlüsse Connector	JST connector J300: PIN1 GND black PIN2 NTC yellow PIN3 POSITIVE red											
Kabellänge Cable Length	mm	200										
Zertifizierungen Certifications		CE RoHS UN 38.3	CE RoHS UN 38.3 IEC62133	CE RoHS UN 38.3 IEC62133	CE RoHS UN 38.3 IEC62133	CE RoHS UN 38.3 IEC62133	In Arbeit / in progress: CE RoHS UN 38.3	CE RoHS UN 38.3 IEC62133*	CE RoHS UN 38.3 IEC62133*	In Arbeit / in progress: CE RoHS UN 38.3	CE RoHS UN 38.3 IEC62133	In Arbeit / in progress: CE RoHS UN 38.3
Bundle Solution: Passendes Ladegerät Matching Charger		GPP18 GPP36	GPP18 GPP36	GPP36	GPP36	GPP36	FOX50C GPP36	GPP36	GPP36	FOX50C	FOX90C	FOX90C FOX160C

* Nur Varianten ohne SMBus / only variants without SMBus