

ES 4-6

Die Hochleistungsbatterie überzeugt durch kompakte Bauweise, optimale Kapazitäten und wartungsfreiem Betrieb für maximale Sicherheit und Effizienz mit einer langen Lebensdauer.

Artikelnummer	A00.100053
Kapazität	4 Ah @ 20 h & 1.80 V/Zelle (20°C)
Abmessung (HxBxT)	107 x 70 x 47 mm
Gewicht	0,68 kg
Anschluss	Top Terminal, Steckkontakt

Technische Spezifikationen

ELEKTRO

Zellen pro Einheit	3
Volt pro Einheit	6 V
Max. Ladestrom	1,2 A
Max. Entladestrom	1 Sekunde 40 A; 1 Minute 20 A
Max. Kurzschlussstrom	63,2 A
Schwebeladespannung	2.26 ~ 2.30 V/Zelle @ 20°C (Temperaturkompensation: ±3mV/°C/Zelle)
Starkladung	2.42 ~ 2.49 V/Zelle @ 20°C (Temperaturkompensation: ±4mV/°C/Zelle)
Innenwiderstand	~ 30 mΩ
Selbstentladung	Kapazitätsverlust bei Lagerung @ 20 °C / Monat < 3 %

BETRIEBSTEMPERATURBEREICH

Entladung	-15 °C ~ 20 °C
Ladung	-10 °C ~ 50 °C
Lagerung	-20 °C ~ 50 °C
Empfehlung	20 °C ± 5°C

MECHANIK

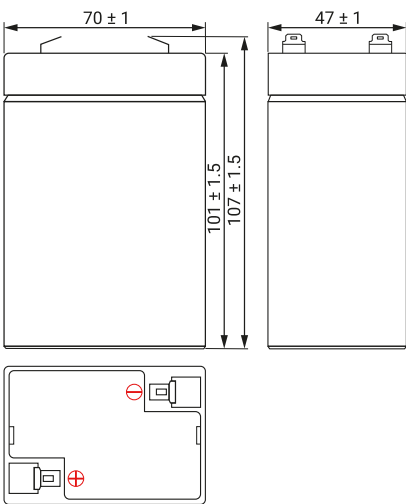
Bauart	verschlossen
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Designlife, EUROBAT @ 20 °C	6 Jahre

MECHANIK

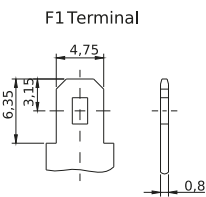
Erwartende Lebensdauer	5 Jahre (In Abhängigkeit zur Differenz der Design life Temperatur und Zyklen)
Anschluss	Faston Tab 187 (F1)

Technische Informationen

Technische Zeichnung



Technische Zeichnung



Max. Entladestrom nach Zeit: A (20°C)

Minuten														Stunden													
V/Zelle	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	90	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	20			
1,6	15,2	9,60	7,60	6,00	4,94	4,24	3,77	3,42	3,15	2,93	2,75	2,60	1,84	1,42	1,02	0,818	0,695	0,585	0,507	0,450	0,409	0,376	0,327	0,204			
1,63	15,0	9,50	7,52	5,95	4,90	4,21	3,74	3,39	3,12	2,90	2,73	2,58	1,83	1,42	1,02	0,815	0,693	0,583	0,505	0,448	0,408	0,375	0,326	0,204			
1,65	14,7	9,31	7,42	5,86	4,87	4,16	3,70	3,35	3,09	2,87	2,69	2,56	1,83	1,41	1,02	0,813	0,691	0,581	0,504	0,447	0,406	0,374	0,325	0,203			
1,7	14,1	8,93	7,14	5,64	4,75	4,03	3,58	3,25	2,99	2,78	2,61	2,50	1,81	1,40	1,01	0,806	0,685	0,576	0,499	0,443	0,403	0,371	0,322	0,201			
1,75	13,5	8,54	6,90	5,45	4,65	3,93	3,50	3,17	2,92	2,71	2,55	2,45	1,78	1,38	1,00	0,800	0,680	0,572	0,496	0,440	0,400	0,368	0,320	0,200			
1,8	12,8	8,06	6,54	5,16	4,51	3,79	3,37	3,05	2,81	2,61	2,45	2,37	1,74	1,34	0,97	0,776	0,660	0,555	0,481	0,427	0,388	0,357	0,310	0,194			

Max. Entladeleistung nach Zeit: W (20°C)

V/Zelle	Minuten													Stunden										
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	90	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	20
1,6	28,3	18,0	14,4	11,4	9,39	8,10	7,20	6,53	6,04	5,62	5,28	5,02	3,57	2,77	2,02	1,62	1,38	1,16	1,01	0,899	0,818	0,752	0,654	0,409
1,63	27,8	17,9	14,3	11,3	9,32	8,03	7,15	6,48	6,00	5,58	5,23	4,98	3,56	2,76	2,02	1,62	1,38	1,16	1,01	0,897	0,815	0,750	0,652	0,408
1,65	27,4	17,5	14,1	11,1	9,25	7,94	7,06	6,40	5,92	5,51	5,17	4,94	3,55	2,75	2,01	1,61	1,37	1,16	1,00	0,894	0,813	0,748	0,650	0,406
1,7	26,3	16,8	13,6	10,7	9,02	7,69	6,84	6,21	5,74	5,34	5,01	4,82	3,52	2,73	1,99	1,60	1,36	1,15	0,994	0,886	0,806	0,741	0,644	0,403
1,75	25,2	16,1	13,1	10,4	8,84	7,51	6,68	6,06	5,60	5,21	4,89	4,72	3,46	2,69	1,98	1,59	1,35	1,14	0,987	0,880	0,800	0,736	0,640	0,400
1,8	23,7	15,2	12,4	9,80	8,57	7,23	6,43	5,83	5,40	5,02	4,71	4,58	3,37	2,62	1,92	1,54	1,31	1,10	0,957	0,854	0,776	0,714	0,621	0,388