



T170 CARBON

170 Ah | 12 V | 100 h

Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	170 Ah bei 100 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 6,0 mΩ
Lebensdauer	15 Jahre (Erhaltungsladung)
Selbstentladung	Monatlich < 4% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

Ladung & Entladung

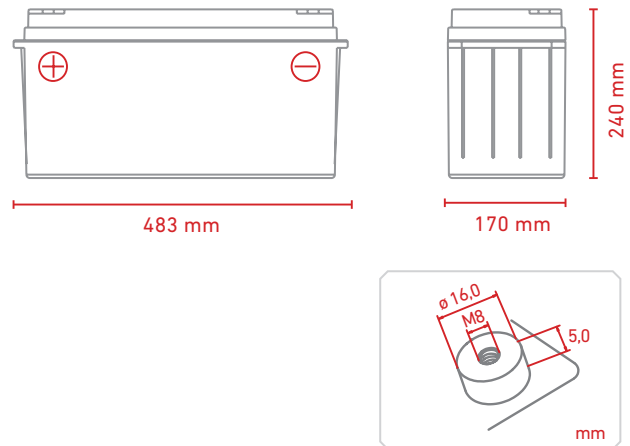
Max. empfohlener Ladestrom	54,0 A
Max. Entladestrom	1800 A (5 Sek.)
Erhaltungsladespannung	13,8 V bis 14,0 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C3 115 Ah C5 129 Ah C10 143 Ah C20 150 Ah C100 170 Ah

Temperaturbereiche

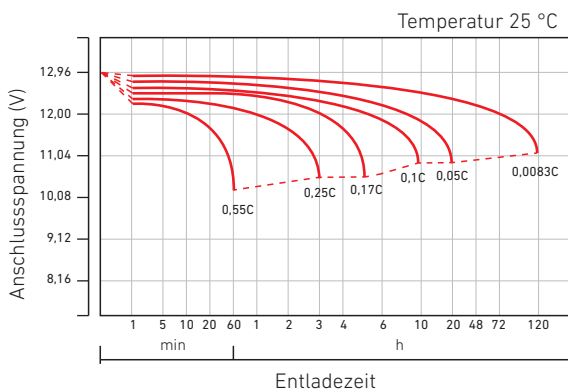
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-20 °C bis 60 °C
Ladung	0 °C bis 50 °C
Lagerung	-20 °C bis 60 °C

Mechanische Spezifikationen

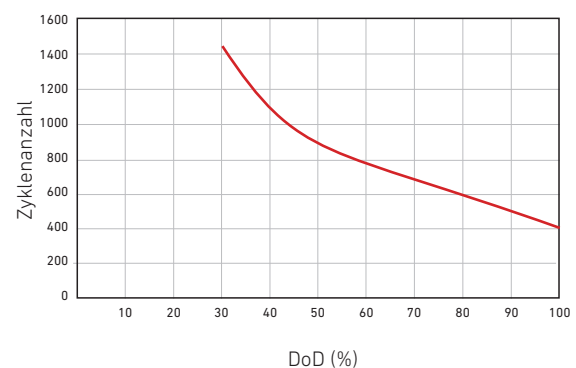
Maße (L x B x H)	483 x 170 x 240 mm
Gewicht	Ca. 41,0 kg
Anschlüsse	F12 (M8)
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0



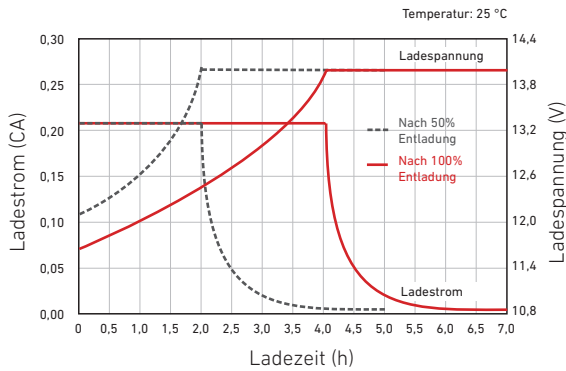
Entladungseigenschaften



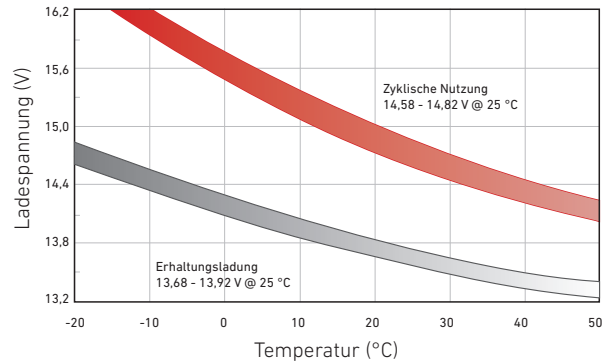
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



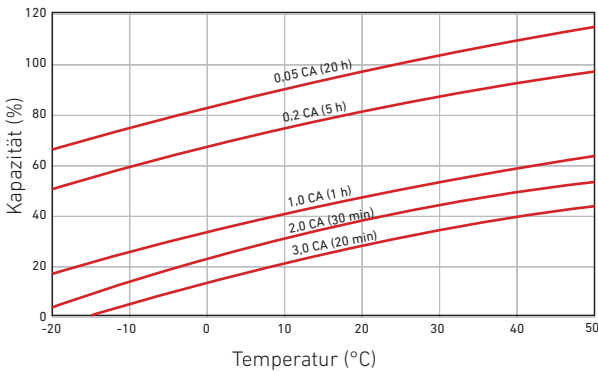
Ladungscharakteristik im Zyklenbetrieb (IU)



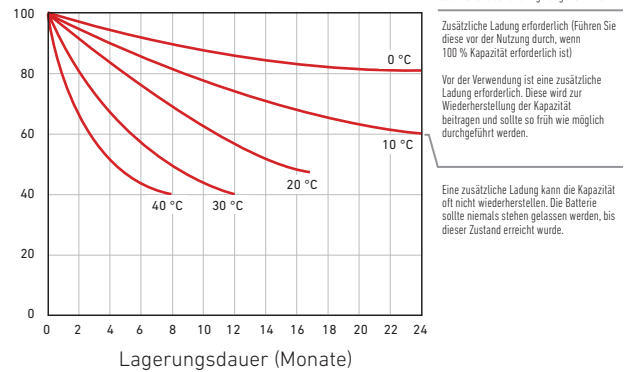
Verhältnis Ladespannung/Temperatur



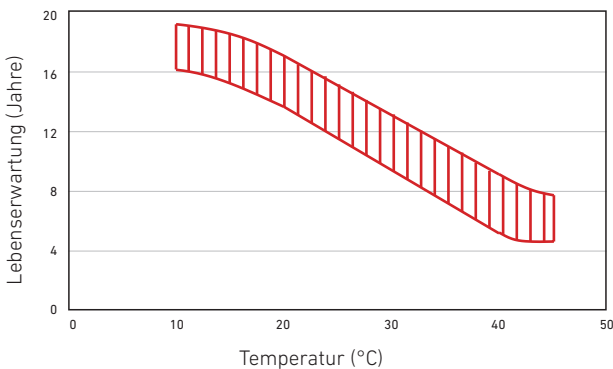
Verhältnis Temperatur/Kapazität



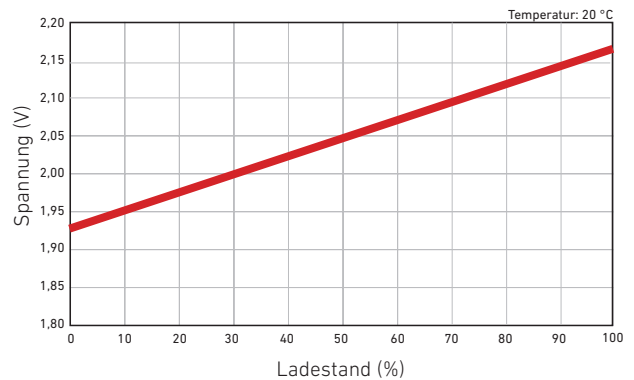
Lagerungseigenschaften



Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand



Entladungsverhalten bei konstanter Stromstärke: A (25 °C)

F.V	Zeit											
	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	72h	100h	120h
1,60 V	83,2	48,72	36,27	28,72	24,21	16,52	14,49	7,83	3,35	2,29	1,69	1,44
1,65 V	81,6	47,89	35,71	28,33	23,91	16,34	14,34	7,75	3,32	2,27	1,67	1,42
1,70 V	79,5	46,79	34,97	27,80	23,51	16,09	14,15	7,65	3,27	2,24	1,65	1,40
1,75 V	76,7	45,29	33,96	27,07	22,95	15,75	13,88	7,50	3,21	2,20	1,62	1,38
1,80 V	72,8	43,21	32,56	26,07	22,19	15,28	13,50	7,30	3,12	2,14	1,57	1,34
1,85 V	67,2	40,23	30,54	24,61	21,07	14,59	12,96	7,00	3,00	2,05	1,51	1,28

Entladungsverhalten bei konstanter Leistungsabgabe: WPC (25 °C)

F.V	Zeit											
	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	72h	100h	120h
1,60 V	155,6	92,34	69,27	55,14	46,66	32,26	28,48	15,39	6,59	4,51	3,32	2,82
1,65 V	154,2	91,43	68,63	54,67	46,32	32,00	28,26	15,27	6,53	4,47	3,29	2,80
1,70 V	150,8	89,61	67,38	53,77	45,64	31,56	27,89	15,07	6,45	4,42	3,25	2,77
1,75 V	146,2	87,13	65,71	52,57	44,72	30,95	27,39	14,80	6,33	4,34	3,19	2,72
1,80 V	139,4	83,55	63,24	50,80	43,38	30,09	26,68	14,42	6,17	4,22	3,11	2,65
1,85 V	129,6	78,21	59,58	48,14	41,33	28,80	25,64	13,85	5,93	4,06	2,99	2,54