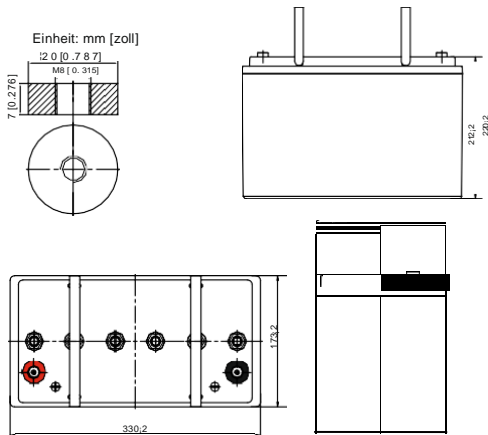
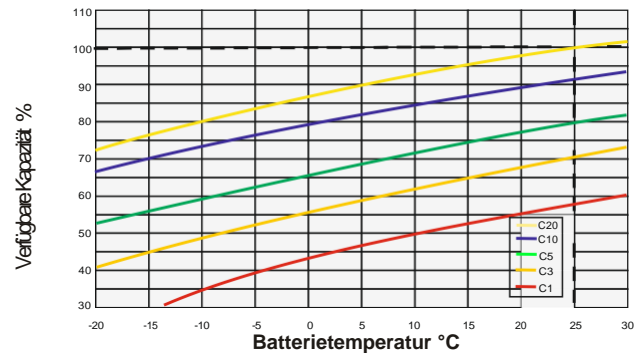


AKKUSOLAR® GEL 140 (12V 140Ah GEL Batterie)

Maße



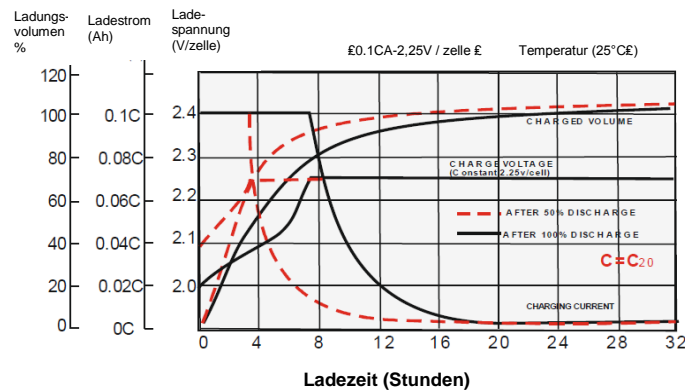
Temperatureffekte in Bezug auf die Batteriekapazität



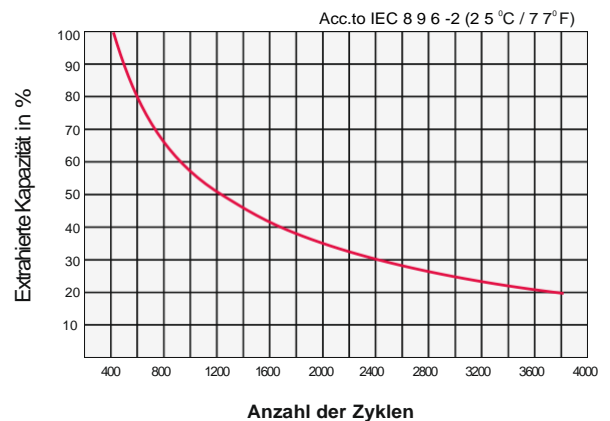
Technische Daten

Nennspannung		12V
Kapazität (25°C@1.8V/C)		C100: 140Ah C20: 100Ah
Maße	Länge	330mm (12.99zoll)
	Breite	173mm (6.81zoll)
	Höhe	212mm (8.35zoll)
	Gesamthöhe	220mm (8.66zoll)
Gewicht ca.		31.0kg (68.4lbs)
Maximaler Ladestrom		28.8A
Maximaler Entladestrom		1000A (5sec.)
Innenwiderstand		ca. 5.5mΩ
Temperatureinfluß im Verhältnis zur Kapazität (20hr)	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
	-15°C	65%
Selbstentladung (25°C)	3 Monate	Verbleibende Kapazität: 91%
	6 Monate	Verbleibende Kapazität: 82%
	12 Monate	Verbleibende Kapazität: 65%
Nennbetriebstemperatur		25°C ±3°C (77°F±5°F)
Betriebstemperaturbereich		-20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F)
Erhaltungsladung (25°C)		13.65 to 13.80V
Zyklische Ladespannung (25°C)		14.40 to 15.00V
Klemmenmaterial		Kupfer

Erhaltungsladung-Eigenschaften



Zykluszahl in Bezug auf die Tiefe der Entladung



Konstante Stromentladungseigenschaften (Ampere / Zelle, 25°C)

F.V./ZEIT	20min	30min	45min	1h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/zelle	132,3	97,2	71,3	58,4	25,9	17,4	11,3	9,53	5,08
1.70V/zelle	117,3	87,4	64,1	53,0	24,2	16,5	10,9	9,23	4,96
1.80V/zelle	96,9	74,2	55,9	46,8	22,0	15,4	10,3	8,85	4,80

Konstante Leistungsentladung (Watt / Zelle, 25°C)

F.V./ZEIT	20min	30min	45min	1h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/zelle	239,1	178,7	133,4	110,7	49,9	33,8	22,2	18,9	10,1
1.70V/zelle	216,8	163,9	121,7	101,6	46,9	32,3	21,6	18,3	9,86
1.80V/zelle	183,0	141,6	107,5	90,7	42,9	30,3	20,4	17,6	9,57