

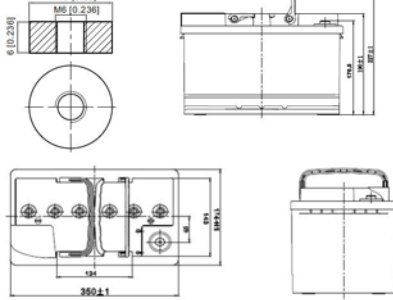
# GELOGiV12900L SOLAR 12V 90Ah GEL Batterie

Konstruktive Lebensdauer 12 Jahre

## Abmessungen

### T6 Terminal

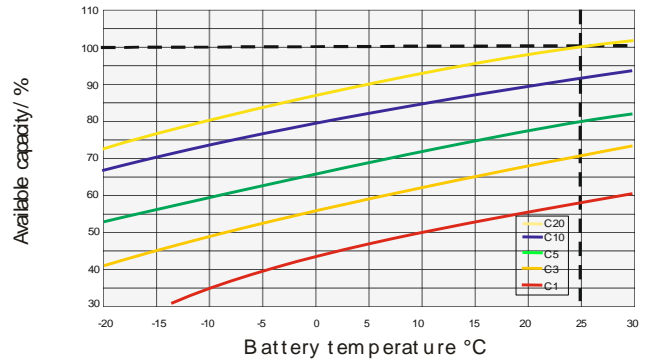
Unit: mm [inches]



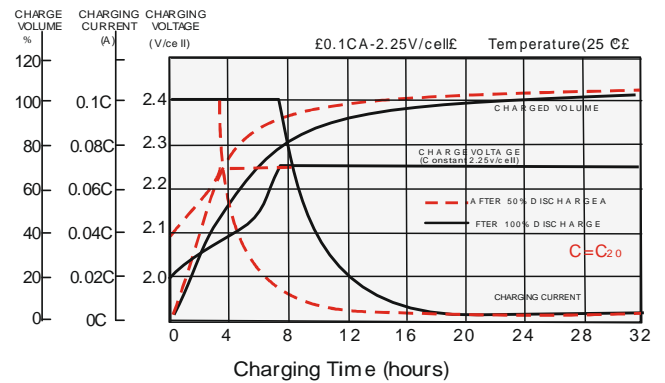
## Technische Daten

Spannung		12V
Kapazität (25°C)		C100: 90Ah (1,80V/cell) C20: 77.6Ah (1,70V/cell) C10: 71.4Ah (1,70V/cell) C5: 62Ah (1,70V/cell)
Abmessungen	Länge	350mm (13.8inch)
	Breite	174mm (6.85inch)
	Höhe	190mm (7.48inch)
	Totale Höhe	190mm (7.48inch)
Gewicht		24.3kg (53.6lbs)
Maximaler Ladestrom		22.5A
Maximaler Entladestrom		700A (5sec.)
Innenwiderstand		Approx. 6.4mΩ
Kapazität Temperatur abhängig (20hr)	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
	-15°C	65%
Selbstentladung (25°C)	3 Monate	Restkapazität: 91%
	6 Monate	Restkapazität: 82%
	12 Monate	Restkapazität: 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 Ladung (25°C)		14.40 to 15.00V
Polart & Größe		M6

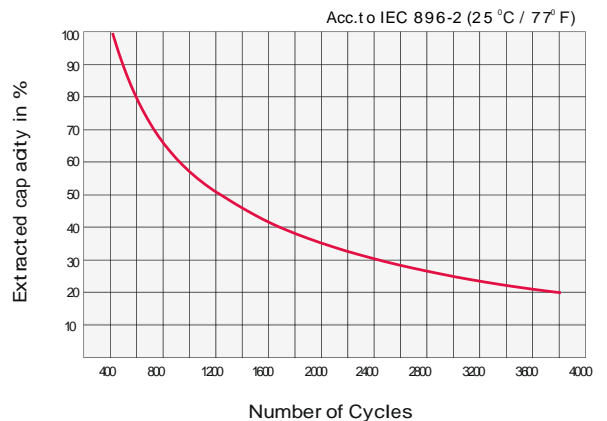
## Batteriekapazität bei °C



## Ladediagramm



## Ladekapazität nach x Zyklen



## Unveränderliche Entladewerte (Ampere / Cell, 25°C)

F.V/TIME	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h	50h	100h
1.60V/cell	99,2	72,9	53,5	43,8	26,1	19,5	15,5	13,1	11,1	9,75	8,72	7,97	7,36	3,96	1,74	0,950
1.70V/cell	88,0	65,6	48,1	39,8	24,5	18,1	14,6	12,4	10,7	9,41	8,44	7,70	7,14	3,88	1,71	0,931
1.80V/cell	72,6	55,6	41,9	35,1	21,9	16,5	13,5	11,6	10,0	8,80	7,94	7,29	6,84	3,75	1,65	0,900

## Unveränderliche Entladewerte (Watt / Cell, 25°C)

F.V/TIME	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h	50h	100h
1.60V/cell	179,3	134,0	100,1	83,0	50,0	37,4	30,1	25,3	21,6	19,1	17,1	15,8	14,6	7,88	3,47	1,891
1.70V/cell	162,5	122,9	91,3	76,2	47,4	35,3	28,5	24,2	21,0	18,5	16,7	15,3	14,1	7,70	3,39	1,848
1.80V/cell	137,3	106,3	80,7	68,0	42,4	32,1	26,5	22,7	19,7	17,4	15,8	14,5	13,6	7,48	3,29	1,795