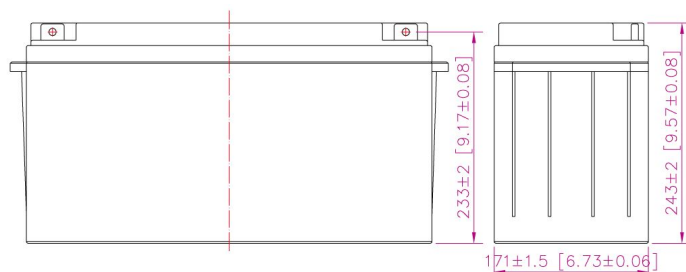
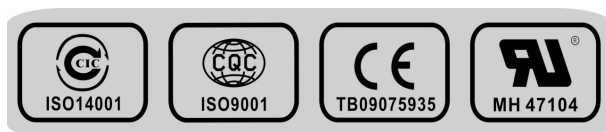


### Offgridtec® GEL Serie

- hohe Leistung, komplett wartungsfrei, niedrige Selbstentladerate
- regelmäßige Tests garantieren gleichbleibende Qualität und zuverlässige Leistung
- Gitterlegierung nach einzigartiger Formel
- produziert mit neuesten Herstellungsverfahren
- bis zu 12 Jahren Erhaltungsladung und Standby
- bis zu 350 Zyklen bei 100% Entladetiefe
- bis zu 1800 Zyklen bei 30% Entladetiefe

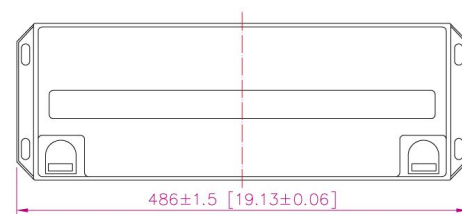
### Anwendungsbereiche

- Solaranwendungen
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Telekommunikation
- Notstromversorgung
- Alarmanlagen und Sicherheitssysteme
- Kommunikationssysteme
- Gleichstromversorgung
- Automatisch-gesteuerte Anlagen

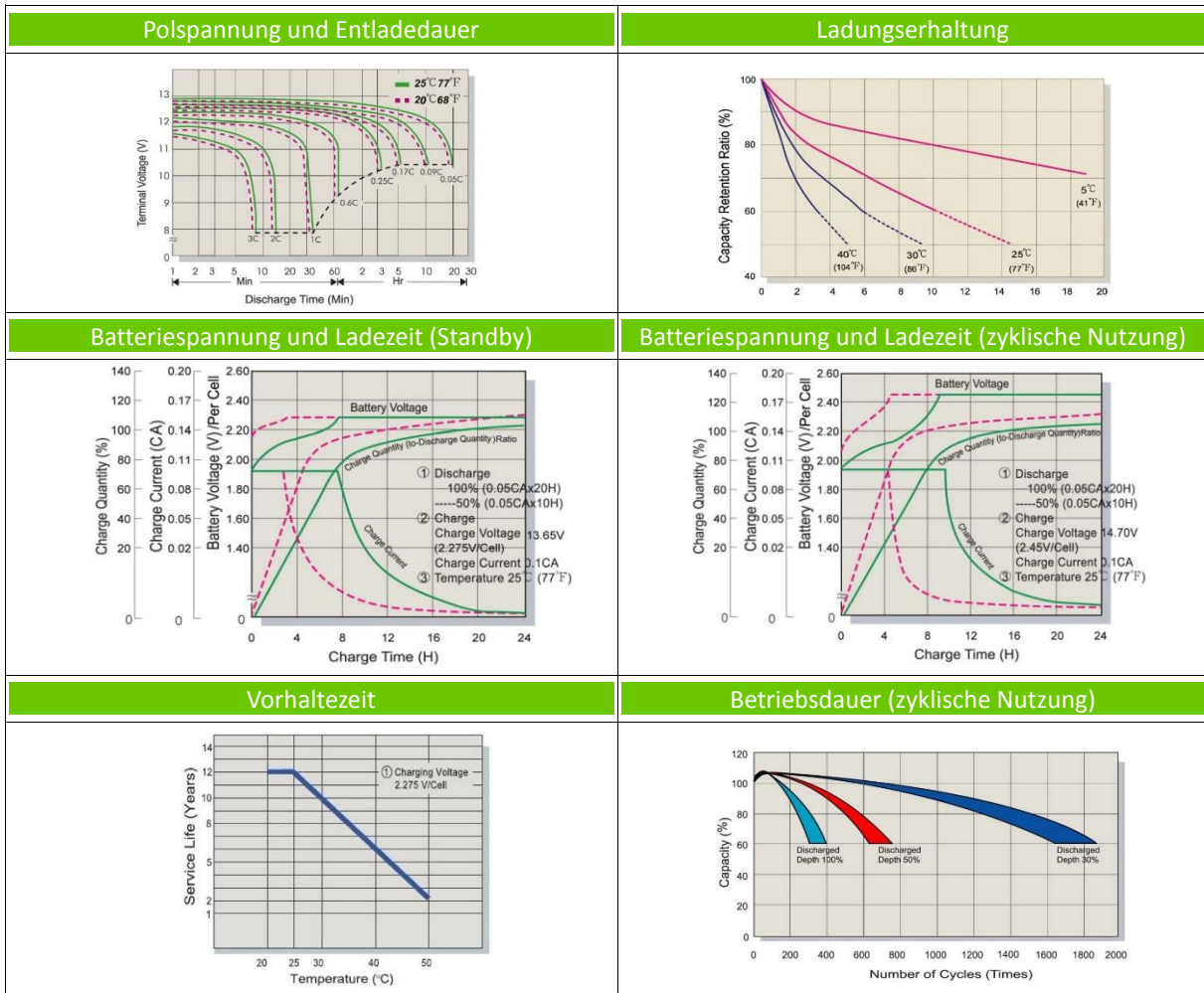


### Aufbau

Komponente	Material	Komponente	Material
positiv	Bleiodioxid	Dichtungen	Gummi
negativ	Blei	Pole	Kupfer/Blei
Gehäuse	ABS Kunststoff	Separator	Fiberglas
Gehäuseverschluss	ABS Kunststoff	Elektrolyt	Schwefelsäuregel
Versiegelung	Epoxidharz		



Modell	Offgridtec® Gel Solar-Akku 150Ah 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 8 Jahren			
Kapazität	20HR(8,25A – 10,5V)	10HR(15A – 10,5V)	5HR(24,69A – 10,5V)	1HR(83,5A – 10,5V)
	165AH	150AH	123,0AH	83,5AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	330mm	173mm	215mm	220mm
Ungefähres Gewicht	45,5Kg ± 5%			
Innerer Widerstand	voll geladen bei 25°C: ≤ 8,5mΩ			
Selbstentladung	2% der Kapazität pro Monat bei 25°C			
Kapazität (temperaturabhängig)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Ladespannung (25°C)	Zyklischer Gebrauch		Standby	
	14,40 – 14,60V (-30mV/°C), max. Strom: 45A		13,60 – 13,80V (-20mV/°C)	



Abnahme Strom (A) bei 25°C (77°F)												
V/Time	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.85V/Cell	342.3	253.2	220.2	134.3	77.0	45.40	33.80	28.51	23.46	21.60	14.40	7.20
1.80V/Cell	394.4	262.8	228.6	139.4	80.3	47.30	35.30	29.70	24.45	22.50	15.00	8.26
1.75V/Cell	390.9	276.0	240.1	145.0	83.5	48.70	36.30	30.00	24.69	22.73	15.15	7.58
1.70V/Cell	437.0	289.0	251.5	152.0	85.1	49.60	37.00	30.29	24.93	22.95	15.30	7.65
1.67V/Cell	483.3	302.2	262.9	156.1	88.3	51.00	38.10	30.59	25.18	23.18	15.45	7.73
Abnahme Leistung (W) bei 25°C (77°F)												
V/Time	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.85V/Cell	650.3	481.0	418.3	255.2	146.3	86.3	64.21	54.16	44.58	41.04	27.36	13.68
1.80V/Cell	749.3	499.3	434.3	264.9	152.6	89.9	67.07	56.43	46.45	42.75	28.50	15.69
1.75V/Cell	742.6	524.3	456.1	275.5	158.6	92.5	68.97	57.00	46.91	43.18	28.79	14.40
1.70V/Cell	830.3	549.2	477.8	288.7	161.7	94.2	70.30	57.55	47.36	43.60	29.07	14.53
1.67V/Cell	918.2	574.2	499.6	296.5	167.8	96.9	72.39	58.13	47.84	44.04	29.35	14.69