



ESL 100-FTHT

12V - 100 Ah



Elektrische Spezifikation bei 25°C

Nennspannung	12	V
Kapazität	C10 / 1,80V	100 Ah
	C5 / 1,75V	86,0 Ah
	C3 / 1,70V	79,2 Ah
	C1 / 1,60V	63,5 Ah
Selbstentladung bei 20°C	pro Monat	≈ 3 %
Innerer Widerstand	voll geladen	≈ 6,3 mΩ
Ladeerhaltungsspannung	+/- 1%	2,20-2,30 V
Ladespannungskompensationsfaktor		-20 mV / °C / Z
Starkladung	+/- 1%	2,40-2,45 V
Starkladung Max. Strom		30 A
Ladespannungskompensationsfaktor		-30 mV / °C / Z

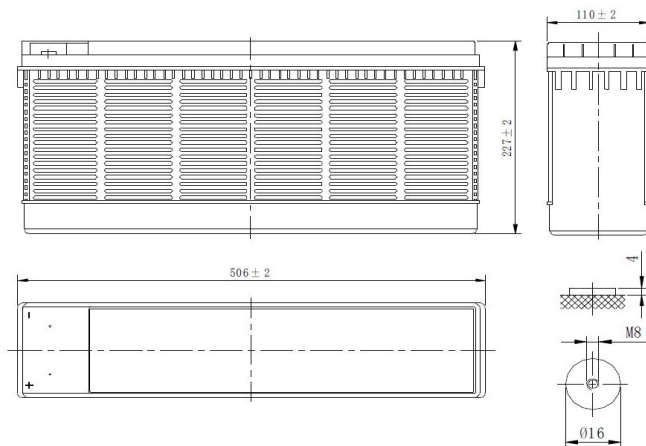
Weitere Spezifikationen bei 25°C

Design Life @35°C	12	Jahre
Abmessungen (LxWxH1) ± 3	506x110x227	mm
Gesamthöhe (H2)	227	mm
Betriebstemperatur	-30 ~ +80	°C
Laden Betriebstemperatur	-10 ~ 70	°C
Container	ABS	
Separator	Fiberglass	
Elektrolyt	Acid	
Terminal / Länge	M8 / 16	Bolz / mm
Optionale Terminaltypen	-	
Anzugsdrehmoment	± 12,4	Nm
Gewicht (±2%)	32,5	kg

Konstruktionsmerkmale / Normen

- Großer Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
- Patentierte Rostschutzgitter-Technologie
- Spezielle Batterieseparator-Technologie
- Spezielle Behälter und Deckel mit Thermostabilität
- Spezielles Strukturdesign mit Kompressionswiderstand und Schlagzähigkeit
- Sparen Sie 50% der Kosten für den Energieverbrauch der Klimaanlage
- Wartung der Klimaanlage zu 100%
- 30% CO2-Emissionen reduzieren;
- 100% Kondenswassereinsparung, keine Kondensationsmittelverschmutzung

Abmessung / Pol-Einstellungen



Entladung mit konstantem Strom - Ampere bei 25°C

V/Cell	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,80	196	153	132	115	102	93,0	83,8	76,2	68,0	62,4	59,0	55,1	40,5	32,6	24,6	19,7	16,8	14,6	13,1	11,9	11,0	10,0	8,75	5,87
1,75	216	169	143	124	109	97,0	87,4	80,2	71,6	65,7	61,5	57,5	42,3	34,0	25,7	20,6	17,2	15,0	13,4	12,0	11,0	10,0	8,73	6,01
1,70	238	186	154	131	114	102	91,9	82,8	73,9	67,8	63,7	59,5	43,8	35,2	26,4	21,1	17,8	15,5	14,0	12,0	11,0	10,0	8,99	6,22
1,65	257	201	165	138	119	106	95,5	86,0	76,4	72,0	65,8	61,5	45,2	36,4	27,1	21,7	18,1	15,7	14,1	13,0	11,0	10,1	9,05	6,33
1,60	279	218	186	151	127	110	99,1	88,3	78,8	72,3	67,9	63,5	46,7	37,6	27,8	22,2	18,5	16,1	14,5	13,1	12,1	10,1	9,64	6,47

Entladung mit konstanter Leistung - Watt bei 25°C

V/Cell	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,80	370	294	254	224	197	170	153	141	128	119	110	103	78,3	62,3	47,8	40,2	34,6	31,1	28,4	26,0	23,9	22,1	19,4	14,2
1,75	398	316	270	238	211	182	164	147	134	125	118	110	80,3	63,1	49,1	41,2	35,5	32,0	29,1	26,6	24,5	22,7	19,9	14,6
1,70	425	337	286	252	226	195	176	154	140	130	123	115	84,0	66,4	50,1	42,1	35,8	32,2	29,4	26,9	24,7	22,9	20,0	14,7
1,65	451	358	303	267	231	199	179	158	144	134	125	117	85,4	68,1	51,2	43,0	36,1	32,5	29,6	27,1	24,9	23,1	20,2	14,8
1,60	479	380	319	281	239	206	185	165	150	140	129	121	88,3	70,1	52,3	43,9	36,5	32,9	29,9	27,4	25,2	23,4	20,4	15,0

DE201906-1

Ihr Wing Händler:



Wetac Standby bv (NL)
Wetac Standby bv (CZ)
Wetac UK Ltd.
BSOL Batteriesysteme GmbH

orderdesk.nl@wetac.com
orderdesk.cz@wetac.com
orderdesk.uk@wetac.com
info@bsol.de

+31 (0)318 696 190
+420 732 172 800
+44 (0)1204 366 728
+49 (0)211 387 899-40

