

# Batteria Ermetica Regolata con Valvola (VRLA)

## SWL2500FR 12V 94 Ah



### Caratteristiche Tecniche

<b>Modello</b>		SWL2500FR	
<b>Tensione nominale Volt / n°elementi</b>		12	6
<b>Capacità in 20 Hr a 20°C - 10,5 V</b>		94.0	
<b>Dimensioni +/- 1mm</b>	<b>Ah</b>	94.0	
	<b>mm</b>	Lunghezza	305
	<b>mm</b>	Profondità	174
	<b>mm</b>	Altezza (poli inclusi)	223
<b>Peso</b>	<b>kg</b>	32.6	
<b>Max corrente di scarica 1min.</b>	<b>A</b>	500	
<b>Max corrente di scarica di breve durata 1 sec.</b>	<b>A</b>	800	
<b>Terminali</b>	<b>mm</b>	M 6	
<b>Coppia di serraggio</b>	<b>Nm</b>	4.8 ( max 6Nm )	
<b>Materiale del contenitore</b>		ABS UL94 - V 0	
<b>Capacità a 20°C</b>	<b>Ah</b>	20 ore	94.0
		10 ore	92
		5 ore	83.5
		1 ora	71
<b>Resistenza interna</b>	<b>mohm</b>	6	
<b>Potenza erogata a 20° in 10min</b>	<b>W/mon</b>	2900	
<b>Percentuale di capacità in relazione alla temperatura (20 ore)</b>		0°C	86%
		20°C	100%
		30°C	105%
<b>Autoscarica</b>	<b>20°C</b>	dopo 1 mese	3%
		dopo 3 mesi	9%
		dopo 6 mesi	15%
<b>Vita attesa in tampone a 20°C</b>		10 - 12 anni	
<b>Installazione</b>		Può operare in tutte le posizioni (Capovolta sconsigliata)	

### Metodi di ricarica

<b>Tensione di carica uso tampone</b>	<b>V</b>	13,65
<b>Tensione di carica uso ciclico</b>	<b>V</b>	14,70
<b>Max corrente di carica</b>	<b>A</b>	0,25 C20 (25% DELLA CAPACITA' IN 20 ORE)

### Scarica a Corrente Costante (Ampere) - Temperatura 20°C

Tempo	5'	10'	15'	20'	30'	45'	1h	2h	3h	5h	10h	20h
1,8 V/el	269.8	215.8	171.8	145.9	110.7	89.5	66.8	36.9	25.8	16.5	9.1	4.6
1,75 V/el	297.9	231.7	180.3	149.3	113.0	93.1	68.7	37.2	26.1	16.7	9.2	4.7
1,7 V/el	311.2	241.0	185.4	151.7	113.8	93.5	69.8	37.3	26.2	16.8	9.3	4.7
1,65 V/el	335.0	250.0	192.8	154.5	114.8	95.1	71.0	37.8	26.3	17.1	9.4	4.8
1,6 V/el	355.6	262.4	201.4	159.2	116.9	96.2	71.6	37.9	26.4	17.2	9.5	4.8

### Scarica a Potenza Costante (W/Cella) - Temperatura 20°C

Tempo	5'	10'	15'	20'	30'	45'	1h	2h	3h	5h	10h	20h
1,8 V/el	506.7	400.0	320.0	285.3	216.3	174.6	125.3	71.7	52.6	34.5	19.0	9.7
1,75 V/el	541.7	430.0	346.7	294.0	220.8	178.7	130.9	72.5	52.9	34.8	19.2	9.9
1,7 V/el	568.3	453.3	363.3	299.3	223.4	180.3	131.0	73.3	53.2	35.0	19.3	10.0
1,65 V/el	605.0	476.7	370.0	301.9	232.8	186.0	132.1	73.4	53.4	35.2	19.3	10.0
1,6 V/el	649.2	490.0	373.3	302.7	235.6	188.0	134.9	74.2	53.7	35.3	19.3	10.0