

# Batteria Ermetica Regolata con Valvola (VRLA)

## NP 38-12I 12V 38Ah



### Caratteristiche Tecniche

<b>Modello</b>		NP 38-12I	
<b>Tensione nominale Volt / n°elementi</b>		12	6
<b>Capacità in 20 Hr a 20°C - 10,5 Vfs</b>		38.0	
<b>Dimensioni +/- 1mm</b>	<b>Ah</b>	38.0	
	<b>mm</b>	Lunghezza	197
	<b>mm</b>	Profondità	165
	<b>mm</b>	Altezza (poli inclusi)	170
<b>Peso</b>	<b>kg</b>	14.2	
<b>Max corrente di scarica</b>	<b>A</b>	200	
<b>Max corrente di scarica di breve durata</b>	<b>A</b>	500	
<b>Terminali</b>	<b>mm</b>	M5	
<b>Coppia di serraggio</b>	<b>Nm</b>	2,5 +/-10%	
<b>Materiale del contenitore</b>		ABS UL94-HB in opzione UL94-V0	
<b>Capacità a 20°C</b>	<b>Ah</b>	20 ore	38,0
		10 ore	35,2
		3 ore	30,3
		1 ora	23,7
<b>Resistenza interna</b>	<b>mohm</b>	7,5	
<b>Densità di energia</b>	<b>Wh/litro</b>	83	
<b>Energia specifica</b>	<b>Wh/kg</b>	32	
<b>Percentuale di capacità in relazione alla temperatura (20 ore)</b>		0°C	85%
		20°C	100%
		30°C	105%
		50°C	110%
<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>		5 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>	13,6
<b>Tensione di carica uso ciclico</b>	<b>V</b>	14,7
<b>Max corrente di carica</b>	<b>A</b>	0,25C

### 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	94,0	70,8	53,0	47,2	36,1	26,4	21,5	13,0	9,3	6,1	3,4	1,9
1,75 V/el	99,0	74,1	58,7	49,0	36,8	27,2	22,7	13,4	9,7	6,4	3,6	1,9
1,7 V/el	106	76,6	60,4	51,2	37,4	27,9	23,1	13,8	10,1	6,6	3,6	1,9
1,65 V/el	117	83,4	63,2	52,1	37,9	28,5	23,4	14,1	10,3	6,7	3,6	2,0
1,6 V/el	124	88,1	65,1	52,8	38,4	29,0	23,7	14,3	10,5	6,8	3,6	2,0

### 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	171	129	97,2	86,3	66,7	50,1	41,3	25,0	18,2	11,9	6,8	3,70
1,75 V/el	178	135	107	90,1	69,2	52,2	43,7	25,9	18,8	12,4	6,9	3,72
1,7 V/el	188	138	111	93,7	71,2	54,0	44,5	26,6	19,4	12,7	6,84	3,72
1,65 V/el	200	144	113	95,4	72,7	55,5	45,2	27,1	19,7	13,0	7,0	3,8
1,6 V/el	206	148	117	97,1	73,8	56,6	45,6	27,4	19,9	13,1	7,09	3,84