

# Batteria Ermetica Regolata con Valvola (VRLA)

**NP1-6 6V, 1Ah**



## Caratteristiche Tecniche

<b>Modello</b>	NP-1-6		
<b>Tensione nominale Volt / n°elementi</b>	6	3	
<b>Capacità in 20 Hr a 20°C - 10,5 Vfs</b>	<b>Ah</b>	1.0	
<b>Dimensioni +/- 1mm</b>	<b>mm</b>	Lunghezza	51
	<b>mm</b>	Profondità	42,5
	<b>mm</b>	Altezza (poli inclusi)	54,5
<b>Peso</b>	<b>kg</b>	0,25	
<b>Max corrente di scarica 1min.</b>	<b>A</b>	12	
<b>Max corrente di scarica di breve durata 1 sec.</b>	<b>A</b>	36	
<b>Terminali</b>	<b>mm</b>	Faston 4,7	
<b>Coppia di serraggio</b>	<b>Nm</b>		
<b>Materiale del contenitore</b>	ABS UL94-HB		
<b>Capacità a 20°C</b>	<b>Ah</b>	20 ore	1,0
		10 ore	0,93
		5 ore	0,75
		1 ora	0,62
<b>Resistenza interna</b>	<b>mohm</b>	75	
<b>Densità di energia</b>	<b>Wh/litro</b>	54	
<b>Energia specifica</b>	<b>Wh/kg</b>	24	
<b>Percentuale di capacità in relazione alla temperatura (20 ore)</b>	0°C	85%	
	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>	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>	6,8
<b>Tensione di carica uso ciclico</b>	<b>V</b>	7,35
<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	2,6	1,8	1,4	1,2	1,0	0,68	0,57	0,36	0,36	0,15	0,09	0,04
1,75 V/el	2,6	2,0	1,5	1,3	1,0	0,73	0,60	0,36	0,26	0,15	0,09	0,05
1,7 V/el	2,8	2,0	1,6	1,4	1,0	0,74	0,60	0,36	0,26	0,15	0,09	0,05
1,65 V/el	3,00	2,2	1,7	1,4	1,0	0,75	0,62	0,37	0,26	0,17	0,10	0,05
1,6 V/el	3,2	2,3	1,7	1,4	1,0	0,77	0,63	0,37	0,26	0,18	0,11	0,05

## 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	4,8	3,4	2,6	2,2	1,8	1,3	1,1	0,70	0,50	0,30	0,18	0,082
1,75 V/el	4,8	3,6	2,8	2,4	1,8	1,4	1,2	0,70	0,5	0,30	0,18	0,10
1,7 V/el	4,9	3,6	2,9	2,5	1,9	1,6	1,2	0,70	0,5	0,30	0,18	0,10
1,65 V/el	5,3	3,8	3,0	2,5	1,9	1,5	1,2	0,7	0,5	0,35	0,20	0,10
1,6 V/el	5,4	3,9	3,0	2,5	1,9	1,5	1,2	0,7	0,5	0,35	0,21	0,10