

# Batteria Ermetica Regolata con Valvola (VRLA)

## NP4-6 6V 4Ah



### Caratteristiche Tecniche

<b>Modello</b>	NP-4-6		
<b>Tensione nominale Volt / n°elementi</b>	6		3
<b>Capacità in 20 Hr a 20°C - 10,5 Vfs</b>	<b>Ah</b>	4.0	
<b>Dimensioni +/- 1mm</b>	<b>mm</b>	Lunghezza	70
	<b>mm</b>	Profondità	47
	<b>mm</b>	Altezza (poli inclusi)	105,5
<b>Peso</b>	<b>kg</b>	0,85	
<b>Max corrente di scarica 1min.</b>	<b>A</b>	40	
<b>Max corrente di scarica di breve durata 1 sec.</b>	<b>A</b>	120	
<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	4.0
		10 ore	3,7
		5 ore	3,4
		1 ora	2,4
<b>Resistenza interna</b>	<b>mohm</b>	20	
<b>Densità di energia</b>	<b>Wh/litro</b>	72	
<b>Energia specifica</b>	<b>Wh/kg</b>	28	
<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	9,9	7,4	5,6	5,0	3,8	2,8	2,2	1,4	1,0	0,70	0,35	0,20
1,75 V/el	10,4	7,8	6,2	5,2	3,9	2,8	2,4	1,4	1,0	0,70	0,36	0,20
1,7 V/el	11,2	8,0	6,3	5,4	3,9	2,9	2,4	1,5	1,0	0,70	0,36	0,20
1,65 V/el	12,2	8,7	6,6	5,5	4,1	3,0	2,5	1,5	1,1	0,70	0,37	0,20
1,6 V/el	13,0	9,3	6,9	5,6	4,2	3,0	2,6	1,5	1,1	0,72	0,38	0,20

### 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	18	13,6	10,2	9,1	7,0	5,3	4,3	2,6	1,9	1,3	0,70	0,41
1,75 V/el	18,8	14,2	11,3	9,5	7,3	5,5	4,6	2,7	2,0	1,3	0,71	0,41
1,7 V/el	19,8	14,5	11,6	9,9	7,5	5,7	4,7	2,8	2	1,3	0,72	0,40
1,65 V/el	21,0	15,2	12,0	10,1	7,7	5,8	4,8	2,9	2,1	1,4	0,74	0,40
1,6 V/el	21,7	15,5	12,3	10,2	7,8	5,9	4,8	2,9	2,1	1,4	0,75	0,40