

# Batteria Ermetica Regolata con Valvola (VRLA)

## NP 3,2-12FR 12V 3,2Ah



### Caratteristiche Tecniche

<b>Modello</b>		NP 3,2-12FR	
<b>Tensione nominale Volt / n°elementi</b>		12	6
<b>Capacità in 20 Hr a 20°C - 10,5 Vfs</b>	<b>Ah</b>	3,2	
<b>Dimensioni +/- 1mm</b>	<b>mm</b>	Lunghezza	134
	<b>mm</b>	Profondità	67
	<b>mm</b>	Altezza (poli inclusi)	64
<b>Peso</b>	<b>kg</b>	1,2	
<b>Max corrente di scarica</b>	<b>A</b>	32	
<b>Max corrente di scarica di breve durata</b>	<b>A</b>	96	
<b>Terminali</b>	<b>mm</b>	Faston 4,7	
<b>Coppia di serraggio</b>	<b>Nm</b>		
<b>Materiale del contenitore</b>		ABS UL94-V0	
<b>Capacità a 20°C</b>	<b>Ah</b>	20 ore	3,20
		10 ore	2,97
		5 ore	2,48
		1 ora	1,92
<b>Resistenza interna</b>	<b>mohm</b>	50	
<b>Densità di energia</b>	<b>Wh/litro</b>	71	
<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	7,9	5,9	4,6	3,9	3,1	2,2	1,8	1,1	0,73	0,49	0,29	0,14
1,75 V/el	8,4	6,3	4,9	4,	3,1	2,3	2,0	1,1	0,86	0,50	0,30	0,16
1,7 V/el	9,0	6,4	5,0	4,3	3,2	2,3	2,0	1,2	0,87	0,51	0,30	0,16
1,65 V/el	9,8	6,9	5,3	4,4	3,3	2,4	2,0	1,2	0,89	0,5	0,30	0,17
1,6 V/el	10,4	7,4	5,5	4,4	3,3	2,5	2,0	1,2	0,90	0,58	0,30	0,17

### 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	14,4	10,8	8,2	7,3	5,7	4,2	3,4	2,1	1,5	1,0	0,58	0,32
1,75 V/el	15,0	11,3	9,0	7,6	5,8	4,4	3,7	2,2	1,6	1,0	0,58	0,32
1,7 V/el	15,9	11,6	9,4	7,9	6,0	4,6	3,7	2,2	1,6	1,0	0,58	0,32
1,65 V/el	16,9	12,1	9,5	8,0	6,2	4,7	3,8	2,3	1,7	1,1	0,58	0,33
1,6 V/el	17,4	12,4	9,8	8,1	6,3	4,8	3,8	2,3	1,7	1,1	0,58	0,33