

# Batteria Ermetica Regolata con Valvola (VRLA)

## NP 2,8-12 12V 2,8Ah



### Caratteristiche Tecniche

<b>Modello</b>		NP 2,8-12	
<b>Tensione nominale Volt / n° elementi</b>		12	6
<b>Capacità in 20 Hr a 20°C - 10,5 Vfs</b>	<b>Ah</b>	2,8	
<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>	1,10	
<b>Max corrente di scarica</b>	<b>A</b>	28	
<b>Max corrente di scarica di breve durata</b>	<b>A</b>	84	
<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	2,80
		10 ore	2,60
		5 ore	2,20
		1 ora	1,70
<b>Resistenza interna</b>	<b>mohm</b>	60	
<b>Densità di energia</b>	<b>Wh/litro</b>	63	
<b>Energia specifica</b>	<b>Wh/kg</b>	30	
<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	6,9	5,2	4,0	3,4	2,7	1,9	1,6	0,97	0,65	0,43	0,19	0,14
1,75 V/el	7,3	5,5	4,3	3,7	2,7	2,0	1,7	0,97	0,75	0,44	0,26	0,14
1,7 V/el	7,9	5,6	4,4	3,8	2,8	2,0	1,7	1,0	0,75	0,44	0,26	0,14
1,65 V/el	8,6	6,1	4,6	3,9	2,9	2,1	1,7	1,1	0,76	0,47	0,26	0,15
1,6 V/el	9,1	6,5	4,8	3,9	2,9	2,2	1,7	1,1	0,79	0,50	0,26	0,15

### 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	12,6	9,5	7,2	6,4	5,0	3,7	3,0	1,8	1,3	0,90	0,50	0,29
1,75 V/el	13,1	9,9	7,9	6,7	5,1	3,9	3,2	1,9	1,4	0,90	0,50	0,28
1,7 V/el	13,9	10,1	8,2	6,9	5,3	4,0	3,2	1,9	1,4	0,90	0,50	0,28
1,65 V/el	14,8	10,6	8,5	7,0	5,4	4,1	3,3	2,0	1,5	1,0	0,51	0,29
1,6 V/el	15,1	10,9	8,6	7,1	5,5	4,2	3,3	2,1	1,5	1,0	0,51	0,29