

Batteria Ermetica Regolata con Valvola (VRLA)

NP 4-12 12V 4Ah



Caratteristiche Tecniche

Modello		NP 4-12	
Tensione nominale Volt / n°elementi		12	6
Capacità in 20 Hr a 20°C - 10,5 Vfs	Ah	4.0	
Dimensioni +/- 1mm	mm	Lunghezza	90
	mm	Profondità	70
	mm	Altezza (poli inclusi)	106
Peso	kg	1.75	
Max corrente di scarica	A	40	
Max corrente di scarica di breve durata	A	120	
Terminali	mm	Faston 6,3	
Coppia di serraggio	Nm		
Materiale del contenitore		ABS UL94-HB	
Capacità a 20°C	Ah	20 ore	4,0
		10 ore	3,70
		5 ore	3,40
		1 ora	2,4
Resistenza interna	mohm	40	
Densità di energia	Wh/litro	75	
Energia specifica	Wh/kg	27	
Percentuale di capacità in relazione alla temperatura (20 ore)		0°C	85%
		20°C	100%
		30°C	105%
		50°C	110%
Autoscarica	20°C	dopo 1 mese	3%
		dopo 3 mesi	9%
		dopo 6 mesi	15%
Vita attesa in tampone a 20°C		5 anni	
Installazione		Può operare in tutte le posizioni (Capovolta sconsigliata)	

Metodi di ricarica

Tensione di carica uso tampone	V	13,6
Tensione di carica uso ciclico	V	14,7
Max corrente di carica	A	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	9,9	7,4	5,6	5,0	3,8	2,8	2,2	1,4	1,0	0,70	0,36	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	6,7	5,5	4,0	3,0	2,5	1,5	1,1	0,71	0,37	0,20
1,6 V/el	13,0	9,3	6,9	5,5	4,1	1,5	2,6	2,6	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	1,3	9,5	7,3	5,5	4,6	2,7	2,0	1,3	0,70	0,40
1,7 V/el	19,8	14,5	11,6	9,9	7,5	5,7	4,7	2,8	2,0	1,3	0,88	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