

Batteria Ermetica Regolata con Valvola (VRLA)

NP 24-12I 12V 24Ah



Caratteristiche Tecniche

Modello		NP 24-12I	
Tensione nominale Volt / n°elementi		12	6
Capacità in 20 Hr a 20°C - 10,5 Vfs		24.0	
Dimensioni +/- 1mm	Ah	24.0	
	mm	Lunghezza	166
	mm	Profondità	175
	mm	Altezza (poli inclusi)	125
Peso	kg	8,65	
Max corrente di scarica	A	150	
Max corrente di scarica di breve durata	A	500	
Terminali	mm	M5	
Coppia di serraggio	Nm	2,5 +/-10%	
Materiale del contenitore		ABS UL94-HB in opzione UL94-V0	
Capacità a 20°C	Ah	20 ore	24,0
		10 ore	22,2
		3 ore	19,2
		1 ora	15,0
Resistenza interna	mohm	9.5	
Densità di energia	Wh/litro	83	
Energia specifica	Wh/kg	28.5	
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	59,6	44,7	33,5	29,8	22,8	16,6	13,6	8,2	5,9	3,8	2,2	1,2
1,75 V/el	62,6	46,8	37,0	31,0	23,3	17,1	14,4	8,5	6,2	4,0	2,3	1,2
1,7 V/el	67,0	48,1	38,0	32,3	23,6	17,6	14,6	8,7	6,4	4,1	2,3	1,2
1,65 V/el	73,2	52,3	39,9	32,9	24,0	18,1	14,9	8,9	6,5	4,2	2,3	1,3
1,6 V/el	78,1	55,6	41,4	33,3	24,3	18,3	15,0	9,0	6,6	4,3	2,3	1,3

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	108	81,3	61,4	54,5	42,1	31,6	26,1	15,8	11,5	7,5	4,3	2,35
1,75 V/el	113	85,2	67,7	56,9	43,7	32,9	27,6	16,4	12,0	7,8	4,31	2,35
1,7 V/el	119	87,2	69,9	59,2	44,9	34,1	28,1	16,8	12,3	8,0	4,32	2,35
1,65 V/el	126	91,3	71,5	60,2	45,8	35,1	28,5	17,1	12,5	8,2	4,4	2,4
1,6 V/el	130	93,2	73,8	61,3	46,6	35,8	28,8	17,3	12,6	8,3	4,53	2,5