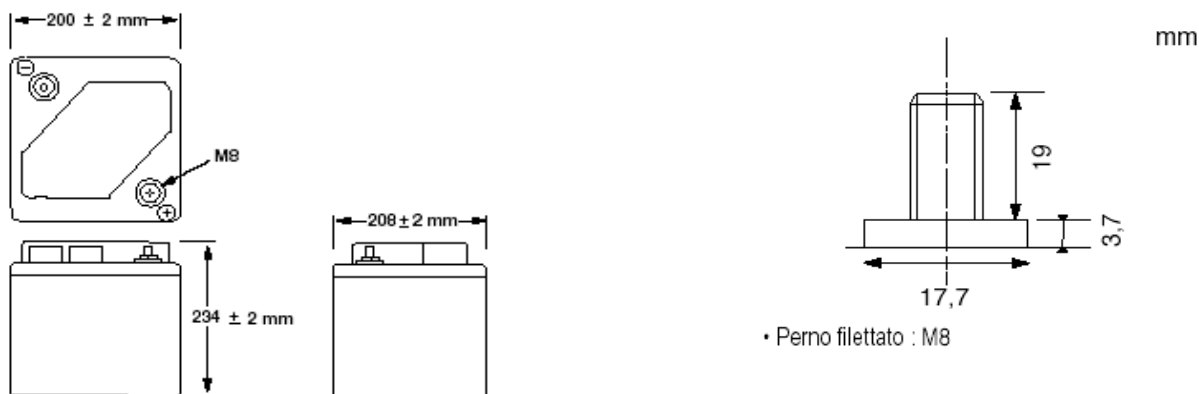


Batteria Ermetica Regolata con Valvola (VRLA)

EN100 - 4 4V 100Ah



Caratteristiche Tecniche

Modello		EN 100 - 4	
Tensione nominale Volt / n°elementi		4	2
Capacità in 10 Hr a 20°C - 10,5 Vfs		100.0	
Dimensioni +/- 1mm	Ah	100.0	
	mm	Lunghezza	200
	mm	Profondità	208
	mm	Altezza (poli inclusi)	234
Peso	kg	17,5	
Max corrente di scarica 1min.	A	600	
Max corrente di scarica di breve durata 1 sec.	A	1000	
Terminali	mm	M 8	
Coppia di serraggio	Nm	6 (max 10Nm)	
Materiale del contenitore		ABS UL94 - V 0	
Capacità a 20°C 1,75 V/el	Ah	10 ore	104.0
		8 ore	102.4
		5 ore	92.8
		1 ora	68.4
Resistenza interna	mohm	1.2	
Watts erogati a 20° in 10min 1.67V/el	W/mon	920	
Percentuale di capacità in relazione alla temperatura (20 ore)		0°C	90%
		20°C	100%
		30°C	105%
Autoscarica	20°C	dopo 1 mese	3%
		dopo 3 mesi	9%
		dopo 6 mesi	15%
Vita attesa in tampone a 20°C		12 anni	
Installazione		Può operare in tutte le posizioni (Capovolta sconsigliata)	

Metodi di ricarica

Tensione di carica uso tampone	V	4,52
Tensione di carica uso ciclico	V	4,9
Max corrente di carica	A	0,25 C20 (25% DELLA CAPACITA' IN 20 ORE)

Scarica a Corrente Costante (Ampere) - Temperatura 20°C

Tempo	1'	5'	10'	15'	20'	25'	30'	45'	1h	3h	5h	10h
1,8 V/el	303.0	240.0	192.0	158.0	135.0	119.0	107.0	81.3	66.7	27.7	18.2	10.2
1,75 V/el	370.0	278.0	212.0	174.0	147.0	128.0	114.0	85.5	68.4	28.2	18.5	10.4
1,7 V/el	425.0	310.0	227.0	183.0	152.0	132.0	116.0	87.0	70.4	29.0	18.9	10.6
1,65 V/el	455.0	323.0	235.0	187.0	156.0	134.0	118.0	88.5	71.7	29.3	19.0	10.8
1,6 V/el	500.0	344.0	244.0	190.0	159.0	136.0	120.0	89.3	72.4	29.5	19.2	11.0

Scarica a Potenza Costante (W/Cella) - Temperatura 20°C

Tempo	1'	5'	10'	15'	20'	25'	30'	45'	1h	3h	5h	10h
1,8 V/el	547.0	470.0	370.0	310.0	260.0	203.0	160.0	128.0	53.0	33.0	24.0	20.0
1,75 V/el	652.0	540.0	420.0	340.0	290.0	220.0	163.0	131.0	54.0	33.0	24.0	20.0
1,7 V/el	730.0	580.0	440.0	350.0	300.0	230.0	165.0	135.0	55.0	33.0	24.0	20.0
1,65 V/el	795.0	630.0	470.0	380.0	310.0	230.0	170.0	137.0	56.0	33.0	24.0	20.0
1,6 V/el	838.0	650.0	480.0	380.0	310.0	230.0	170.0	138.0	56.0	33.0	24.0	20.0