

Catalogo Generale CYCLON®



Celle CYCLON - Caratteristiche meccaniche ed elettriche

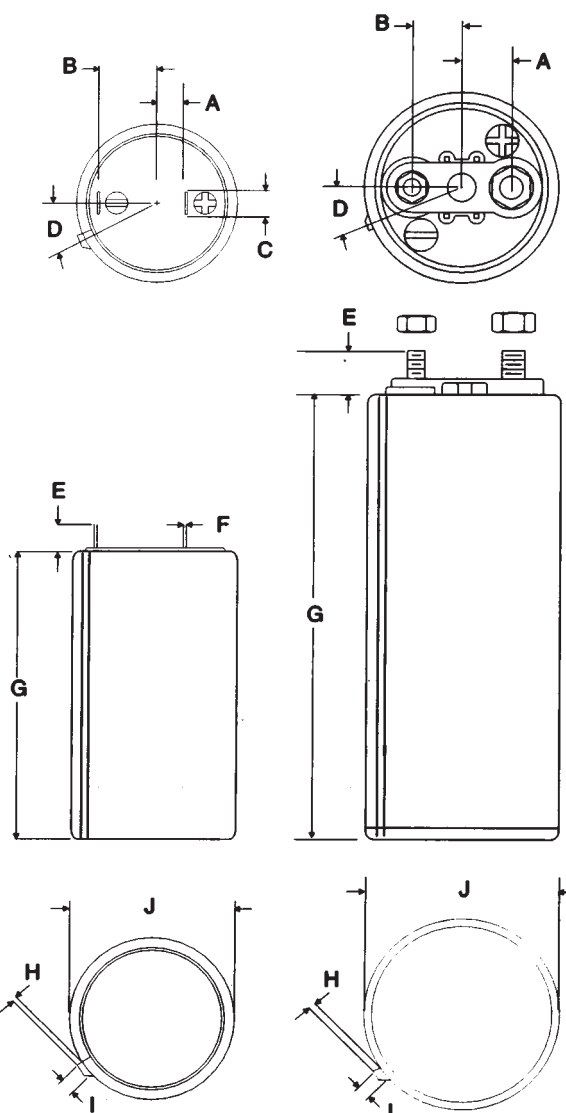
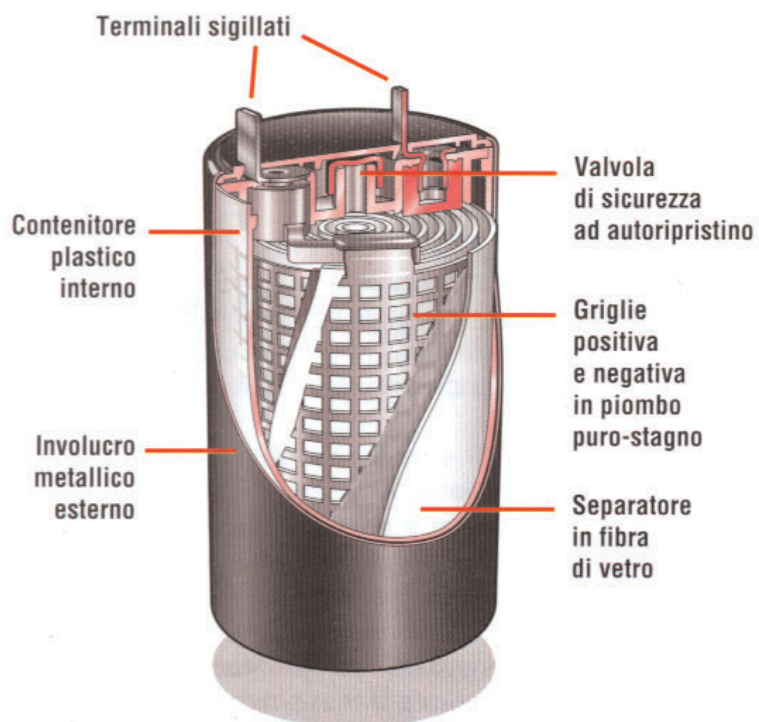
Cella CYCLON 2V

Articolo	Formato	Capacità (*)	Resistenza interna (a piena carica)	Corrente nominale di corto circuito	Dimensioni (mm)										Peso (g)
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
30/4400 0810-0004	D	2.5Ah	5.0mΩ	400A	7	13	5	22°	7	1	62	2	4	35	178
30/4480 0860-0004	DT	4.5Ah	5.0mΩ	400A	7	13	5	22°	7	1	96	2	4	35	275
30/4410 0800-0004	X	5.0Ah	3.5mΩ	570A	8	16	6.5	22°	9	1	73	2	4	45	362
30/4490 0850-0004	E	8.0Ah	3.0mΩ	665A	8	16	6.5	22°	9	1	100	2	4	45	490
	0840-0004	J	12.5Ah	800A	8	19	8	22°	13	1	123	2	4	52	840
	0820-0004	BC	25Ah	1.335A	17	17	M8(+) M6(-)	22°	16	-	159	2	4	66	1670

(*) Capacità misurate nella scarica in 10 ore, 25°C, fino a 1.67 vpc

Cella CYCLON

Cella BC da 25Ah CYCLON

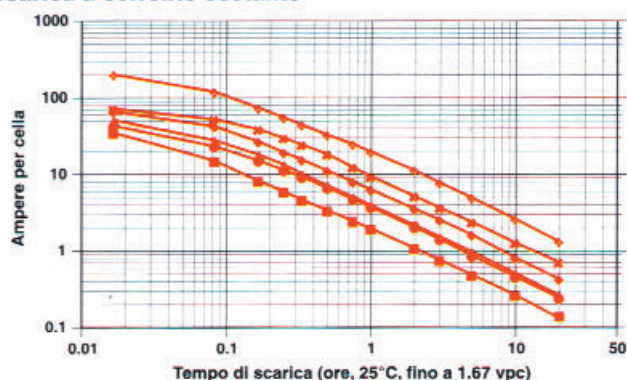


Celle CYCLON - Caratteristiche di funzionamento

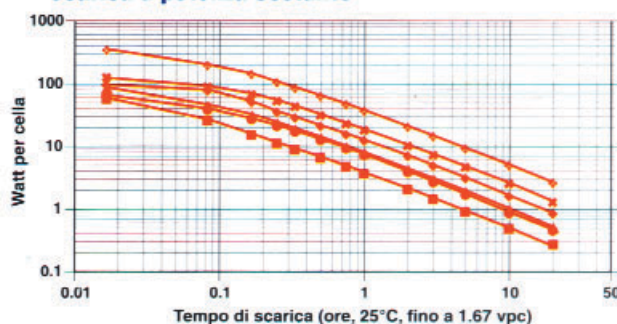
Dati di scarica (a 25°C, fino a 1.67 vpc)

Durata della scarica	Modello											
	D		DT		X		E		J		BC	
	0810-0004 2V 2.5Ah		0860-0004 2V 4.5Ah		0800-0004 2V 5Ah		0850-0004 2V 8Ah		0840-0004 2V 12.5Ah		0820-0004 2V 25Ah	
	Ampere	Watt	Ampere	Watt	Ampere	Watt	Ampere	Watt	Ampere	Watt	Ampere	Watt
2 min.	24.6	42.2	34.9	52.9	44.1	62.4	55.9	85.3	63.3	95.2	164.7	269.3
5 min.	14.3	25.5	22.8	39.0	27.3	44.2	39.0	64.4	47.1	79.7	113.6	197.6
10 min.	8.9	16.3	14.9	27.3	17.4	30.5	26.4	45.8	33.2	60.1	76.7	138.7
15 min.	6.6	12.3	11.2	21.2	13.0	23.6	20.1	36.0	26.0	48.4	58.7	108.2
20 min.	5.3	10.0	9.1	17.3	10.4	19.4	16.4	29.8	21.4	40.7	47.8	89.3
30 min.	3.8	7.3	6.6	12.8	7.6	14.4	12.0	22.3	16.0	31.0	35.2	66.7
45 min.	2.75	5.3	4.7	9.3	5.4	10.4	8.6	16.3	11.7	23.0	25.4	48.9
1 ora	2.15	4.2	3.7	7.3	4.2	8.2	6.7	12.9	9.3	18.3	20.0	38.7
2 ore	1.2	2.3	2.0	3.9	2.3	4.5	3.6	7.1	5.1	10.2	10.9	21.5
3 ore	0.8	1.6	1.4	2.7	1.6	3.1	2.5	4.9	3.6	7.1	7.6	15.0
4 ore	0.6	1.2	1.0	2.1	1.2	2.4	1.9	3.8	2.8	5.5	5.8	11.6
5 ore	0.5	1.0	0.85	1.7	1.0	1.9	1.5	3.1	2.3	4.5	4.8	9.5
8 ore	0.3	0.7	0.55	1.1	0.6	1.2	1.0	2.0	1.5	2.9	3.1	6.2
10 ore	0.25	0.5	0.45	0.9	0.5	1.0	0.8	1.6	1.2	2.3	2.5	5.1
20 ore	0.14	0.3	0.23	0.46	0.3	0.5	0.4	0.8	0.6	1.2	1.4	2.7

Scarica a corrente costante



Scarica a potenza costante



Carica / Temperatura di funzionamento / Durata in esercizio

Formato	Carica (volt per cella)		Temperatura di funzionamento			Durata in esercizio	
	Ciclica	In tampone	Conservazione e scarica	Carica	Valvola di sicurezza	Ciclica, prof. scarica 100%, C/5	Tampone, a 25°C (20°C)
D, DT, X, J e BC	TC* 2.45-2.50 CC**	TC* 2.27-2.35 CC**	-65°C ÷ +80°C	-40°C ÷ +80°C	>3.40 atm	300	> 10 anni (> 15 anni)

*TC=Tensione costante

**CC=Corrente costante - Per la ricarica a corrente costante si raccomanda di consultare HESA S.p.A.

Tempo massimo di conservazione raccomandato prima della ricarica: 24 mesi @25°C oppure 2.0 vpc, o quello che si verifica prima.

Pressione atmosferica di funzionamento: da vuoto a 8 atm.

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. ++39(0)2/25.11.73.10 Fax ++39(0)2/25.11.76.10 sito internet: www.elcart.com e-mail: info@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.