

ACD Industrial Batteries ST120

CONSTANT POWER DISCHARGE (Watts/Cell) at 25° C - DECHARGE A PUISSANCE CONSTANTE (Watts/Elément) à 25° C

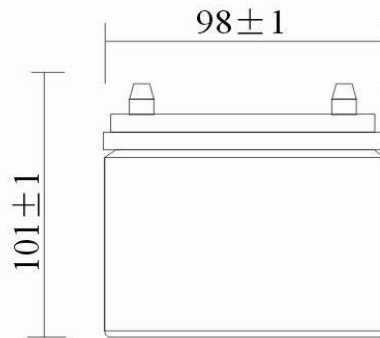
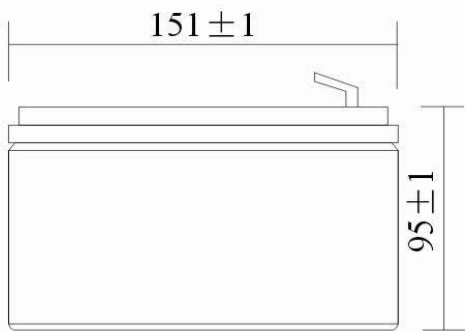
VOLT																					
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	38,79	32,15	24,97	21,7	17,57	13,59	10,97	6,97	5,68	4,78	3,92	3,37	3,08	2,75	2,51	2,33	1,23	1,103	0,556	0,374	0,2726
1,85	48,53	39,38	30,35	26,28	20,37	15,14	12,24	7,61	5,97	5,07	4,24	3,71	3,28	2,95	2,68	2,45	1,253	1,141	0,573	0,383	0,2782
1,80	63,32	48,9	35,63	29,73	23,77	17,11	13,63	8,27	6,44	5,28	4,32	3,84	3,41	3,09	2,75	2,48	1,319	1,177	0,592	0,399	0,2884
1,75	69,86	53,25	38,66	32,94	24,26	17,97	14,17	8,55	6,69	5,37	4,45	3,92	3,45	3,07	2,75	2,53	1,331	1,196	0,6	0,403	0,2917
1,70	75,68	55,69	41,12	32,99	25,19	18,6	14,58	9,17	6,76	5,51	4,5	4	3,5	3,19	2,87	2,66	1,339	1,2	0,603	0,404	0,2919
1,65	80,99	60,07	43,07	34,62	26,31	18,9	14,86	9,25	6,94	5,71	4,69	4,1	3,58	3,22	2,88	2,65	1,364	1,219	0,613	0,41	0,2962
1,60	87,53	63,95	45,27	37,62	29,8	21	15,28	9,37	7,13	5,89	4,84	4,14	3,61	3,26	2,93	2,67	1,383	1,225	0,615	0,412	0,2975

CONSTANT CURRENT DISCHARGE (Amperes) at 25° C - DECHARGE A COURANT CONSTANT (Ampères) à 25°C

VOLT																					
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	20,35	16,83	13,05	11,26	9,09	6,98	5,63	3,57	2,9	2,43	1,99	1,71	1,55	1,39	1,26	1,18	0,619	0,554	0,279	0,187	0,1366
1,85	26,06	21,04	16,14	14,02	10,69	7,87	6,33	3,93	3,07	2,6	2,16	1,89	1,66	1,49	1,36	1,24	0,632	0,576	0,288	0,193	0,1397
1,80	34,89	26,79	19,5	16,11	12,61	9,01	7,09	4,29	3,32	2,71	2,21	1,96	1,74	1,55	1,4	1,26	0,66	0,594	0,298	0,201	0,1449
1,75	39,46	29,46	21,29	17,97	13,1	9,51	7,41	4,44	3,37	2,77	2,24	2,01	1,76	1,56	1,4	1,27	0,673	0,605	0,303	0,203	0,1468
1,70	43,41	32,15	22,74	18,13	13,63	9,89	7,65	4,62	3,46	2,85	2,31	2,05	1,79	1,63	1,46	1,34	0,678	0,607	0,305	0,204	0,1472
1,65	47,73	34,66	24,2	19,15	14,37	10,13	7,91	4,75	3,61	2,96	2,43	2,11	1,83	1,65	1,47	1,35	0,692	0,618	0,31	0,207	0,1497
1,60	52,8	37,62	25,87	21,12	15,18	10,56	8,18	4,91	3,72	3,07	2,51	2,14	1,85	1,67	1,49	1,36	0,702	0,622	0,312	0,209	0,1505



ST 120



**CARACTERISTIQUES MECANIKES
PHYSICAL SPECIFICATIONS**

TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE		12 V
CAPACITE / NOMINAL CAPACITY (20HR)		13.2 Ah
DIMENSIONS	Longueur / Length	151 mm
	Largeur / Width	98 mm
	Hauteur / Total Height (with terminal)	95 mm
MASSE / WEIGHT		4.2 Kg
TYPE DE BORNE / STANDARD TERMINAL		FASTON 6,35 mn - Type 250

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES
ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

CAPACITE / RATED CAPACITY 1,8 V/élément - 1,8 V/cell	20 hour rate (28,4 A)	13.2 AH
	10 hour rate (54,7 A)	12.6 AH
	5 hour rate (98,5 A)	11.05 AH
	3 hour rate (149A)	9.96 AH
	1 hour rate (338 A)	7.09 AH
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE SUR LA CAPACITE / CAPACITY AFFECTED BY TEMPERATURE	40°C (104F)	103%
	25°C (77F)	100%
	0°C (32F)	86%
RESISTANCE INTERNE / INTERNAL RESISTANCE	Fully charged battery 14 milliohms (25°C, 77F)	
COURANT MAXI EN 10 sec. / CURRENT MAXI 10S		0.198 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT MAXI EN 5 sec. / CURRENT MAXI 5S		0.264 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT DE COURT-CIRCUIT / SHORT-CIRCUIT CURRENT		0.660KA