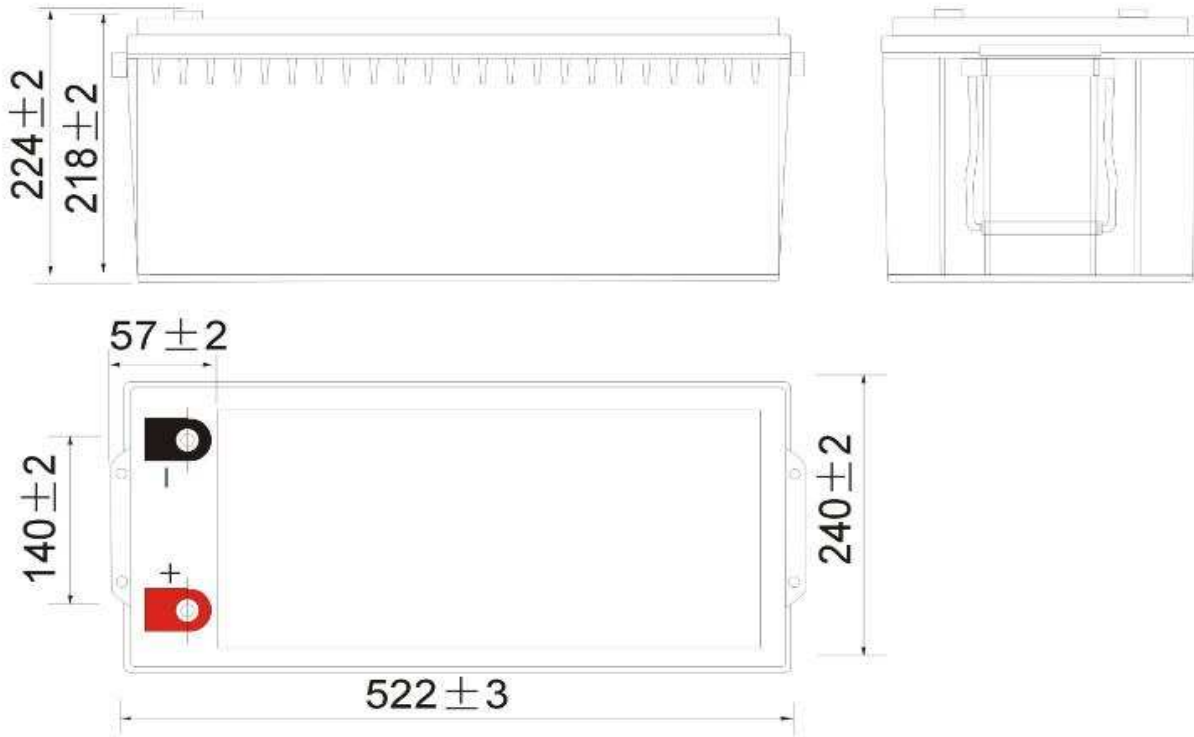




**ST 2000**



**CARACTERISTIQUES MECANIQUES  
PHYSICAL SPECIFICATIONS**

TENSION NOMINALE / <i>NOMINAL VOLTAGE</i>		12 V
CAPACITE / <i>NOMINAL CAPACITY (20HR)</i>		226 Ah
DIMENSIONS	Longueur / <i>Length</i>	522 mm
	Largeur / <i>Width</i>	240 mm
	Hauteur / <i>Total Height (with terminal)</i>	224 mm
MASSE / <i>WEIGHT</i>		66 Kg
TYPE DE BORNE / <i>STANDARD TERMINAL</i>		Insert femelle M8 / <i>Female insert M8</i>
COUPLE DE SERRAGE / <i>CLAMPING TORQUE</i>		8 Nm

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES  
ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

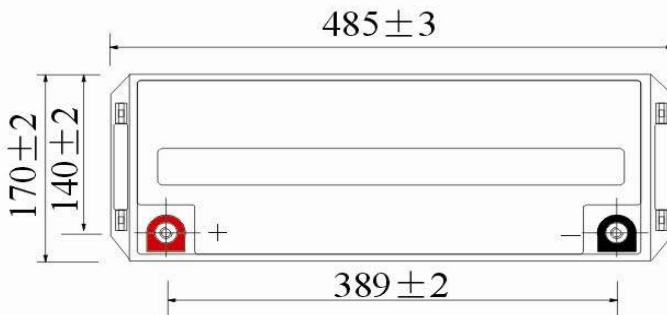
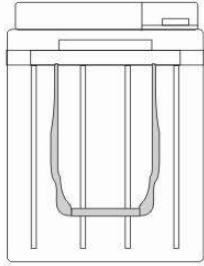
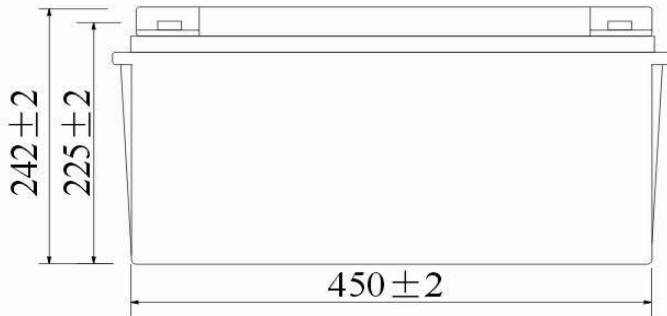
CAPACITE / <i>RATED CAPACITY</i> <i>1,8 V/élément - 1,8 V/cell</i>	20 hour rate	226,4 Ah
	10 hour rate	210 Ah
	5 hour rate	176 Ah
	3 hour rate	161,7 Ah
	1 hour rate	118,30 Ah
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE SUR LA CAPACITE / <i>CAPACITY</i> <i>AFFECTED BY TEMPERATURE</i>	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
RESISTANCE INTERNE / <i>INTERNAL RESISTANCE</i>	Fully charged battery 1.8 milliohms (25°C, 77°F)	
COURANT MAXI EN 10 sec. / <i>CURRENT MAXI 10S</i>		2 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT MAXI EN 5 sec. / <i>CURRENT MAXI 5S</i>		3 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT DE COURT-CIRCUIT / <i>SHORT-CIRCUIT CURRENT</i>		5 KA

CONSTANT POWER DISCHARGE (Watts/Cell) at 20° C - DECHARGE A PUISSANCE CONSTANTE (Watts/Élément) à 20° C																					
VOLT	AUTONOMY / AUTONOMIE																				
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	718	510	393	322	238	176	158	92,5	71,36	52,86	44,93	38,32	33,56	30	27,23	25,38	13,22	11,12	5,67	3,85	2,83
1,85	795	565	435	357	265	196	176	103	79,46	58,86	50,03	42,67	37,37	33,4	30,32	28,26	14,72	12,38	6,31	4,28	3,15
1,80	929	660	508	417	309	229	186	109,2	84,24	62,4	53,04	45,24	39,62	35,41	32,14	29,95	15,6	13,12	6,69	4,54	3,34
1,75	946	672	517	424	314	233	191	113	86,9	64,3	54,7	46,6	40,9	36,51	33,13	30,88					
1,70	963	684	527	432	320	237	194	115	88,4	65,4	55,6	47,4	41,6	37,13	33,69	31,4					
1,65	980	696	536	440	325	239	196	116	89,2	66	56,1	47,9	42,04	37,52	34,04	31,73					
1,60	1033	719	554	448	331	244	198	117	90	66,6	56,6	48,33	42,42	37,86	34,35	32,02					

CONSTANT CURRENT DISCHARGE (Amperes) at 20° C - DECHARGE A COURANT CONSTANT (Ampères) à 20° C																					
VOLT	AUTONOMY / AUTONOMIE																				
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	413	293	226	185	137	101	90,28	48,58	32,43	27,8	23,56	20,11	17,6	15,74	14,29	13,23	6,88	5,78	2,95	2	1,47
1,85	455	323	249	204	151	112	100,57	54,12	36,13	30,97	26,25	22,41	19,61	17,54	15,92	14,74	7,66	6,44	3,29	2,23	1,64
1,80	532	378	291	239	177	131	106,39	57,25	38,22	32,76	27,77	23,71	20,75	18,56	16,85	15,06	8,11	6,82	3,48	2,36	1,73
1,75	543	386	297	244	181	134	109,68	59,02	39,4	33,77	28,63	24,45	21,39	19,14	17,37	16,08					
1,70	554	393	302	248	184	136	111,3	59,89	40	34,28	29,06	24,82	21,71	19,43	17,63	16,32					
1,65	565	401	309	254	188	138	113,2	60,91	40,68	34,86	29,55	25,24	22,08	19,76	17,93	16,6					
1,60	595	414	319	258	190	140	113,6	61,13	40,83	35,04	29,7	25,37	2,92	20,51	18,61	17,23					



**ST 1600**



**CARACTERISTIQUES MECANIKES  
PHYSICAL SPECIFICATIONS**

TENSION NOMINALE / <i>NOMINAL VOLTAGE</i>		12 V
CAPACITE / <i>NOMINAL CAPACITY (20HR)</i>		166 Ah
DIMENSIONS	Longueur / <i>Length</i>	485 mm
	Largeur / <i>Width</i>	170 mm
	Hauteur / <i>Total Height (with terminal)</i>	242 mm
MASSE / <i>WEIGHT</i>		47 Kg
TYPE DE BORNE / <i>STANDARD TERMINAL</i>		Insert femelle M6 / <i>Female insert M6</i>
COUPLE DE SERRAGE / <i>CLAMPING TORQUE</i>		8 Nm

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES  
ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

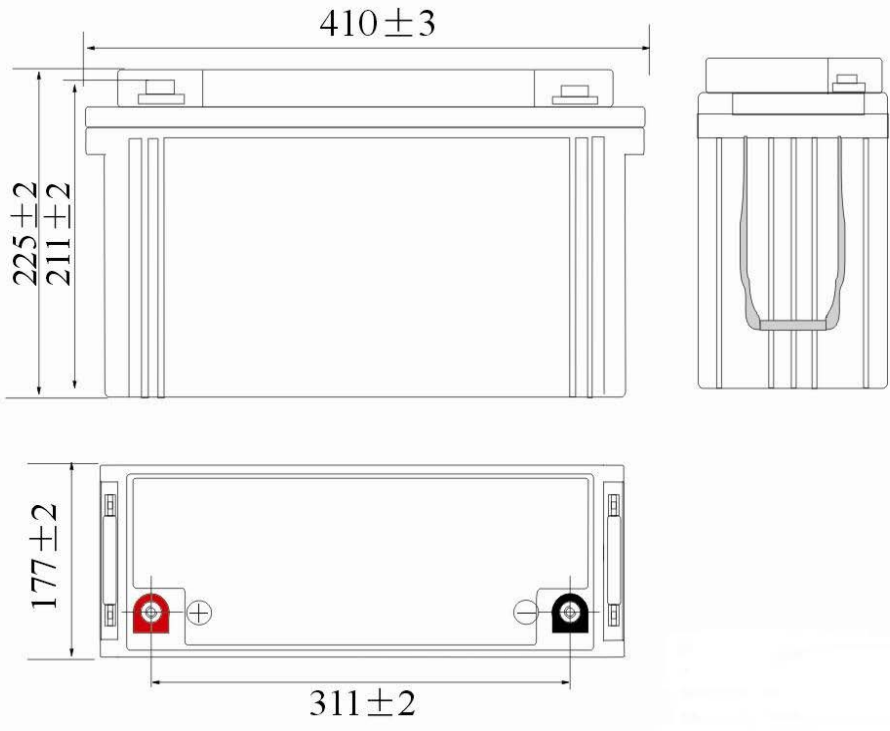
CAPACITE / <i>RATED CAPACITY</i> 1,8 V/élément - 1,8 V/cell	20 hour rate (28,4 A)	162 AH
	10 hour rate (54,7 A)	156 AH
	5 hour rate (98,5 A)	139 AH
	3 hour rate (149A)	114 AH
	1 hour rate (338 A)	106 AH
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE SUR LA CAPACITE / <i>CAPACITY</i> AFFECTED BY TEMPERATURE	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
RESISTANCE INTERNE / <i>INTERNAL RESISTANCE</i>	Fully charged battery 3 milliohms (25°C, 77°F)	
COURANT MAXI EN 10 sec. / <i>CURRENT MAXI 10S</i>		1.5 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT MAXI EN 5 sec. / <i>CURRENT MAXI 5S</i>		2.1 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT DE COURT-CIRCUIT / <i>SHORT-CIRCUIT CURRENT</i>		3.3 KA

CONSTANT POWER DISCHARGE (Watts/Cell) at 20° C - DECHARGE A PUISSANCE CONSTANTE (Watts/Elément) à 20° C																					
VOLT	AUTONOMY / AUTONOMIE																				
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	435	355	298	255	200	154	128	75	58	43	36,65	31,31	27,44	24,52	22,25	20,74	10,8	9,09	4,63	3,14	2,3
1,85	547	421	345	288	222	171	140	82	63	46,7	39,8	34	29,8	26,63	24,16	22,52	11,73	9,87	5,03	3,41	2,5
1,80	601	451	356	302	235	181	154	87	67	49,6	42,2	36	31,5	28,15	25,54	23,81	12,4	10,43	5,32	3,61	2,65
1,75	613	461	370	312	242	185	152	89,5	69	51,2	43,5	37,07	32,5	29,02	26,33	24,54					
1,70	690	491	388	324	246	187	154	90,7	70	51,95	44,14	37,62	32,92	29,45	26,72	24,9					
1,65	778	553	426	349	258	190	156	91,88	70,91	52,63	44,72	38,12	33,42	29,84	27,07	25,23					
1,60	821	572	441	357	264	195	158	93,06	71,82	53,3	45,29	38,61	33,85	30,22	27,41	25,55					

CONSTANT CURRENT DISCHARGE (Amperes) at 20° C - DECHARGE A COURANT CONSTANT (Ampères) à 20° C																					
VOLT	AUTONOMY / AUTONOMIE																				
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	248	201	168	144	112	87	70,3	37,81	25,26	21,64	18,34	15,66	13,7	12,26	11,12	10,29	5,35	4,5	2,3	1,56	1,15
1,85	313	246	200	169	127	97	79,24	42,62	28,47	24,39	20,67	17,65	15,44	13,82	12,54	11,61	6,04	5,08	2,6	1,76	1,3
1,80	374	276	221	181	136	102	84,6	45,5	30,4	26,04	22,07	18,85	16,49	14,76	13,39	12,4	6,45	5,42	2,77	1,87	1,38
1,75	431	306	239	194	143	107	87,18	46,92	31,32	26,85	22,75	19,43	17	15,21	13,81	12,78					
1,70	456	325	250	200	147	109	88,42	47,59	31,78	27,24	23,08	19,71	17,24	15,42	14	12,96					
1,65	492	337	257	208	152	111	89,04	47,92	32	27,43	23,24	19,85	17,36	15,53	14,1	13,05					
1,60	514	347	265	212	155	113	89,67	48,26	32,22	27,62	23,4	20	17,49	15,65	14,21	13,15					



**ST 1300**



**CARACTERISTIQUES MECANQUES  
PHYSICAL SPECIFICATIONS**

TENSION NOMINALE / <i>NOMINAL VOLTAGE</i>		12 V
CAPACITE / <i>NOMINAL CAPACITY (20HR)</i>		129 Ah
DIMENSIONS	Longueur / <i>Length</i>	410 mm
	Largeur / <i>Width</i>	177 mm
	Hauteur / <i>Total Height (with terminal)</i>	225 mm
MASSE / <i>WEIGHT</i>		38 Kg
TYPE DE BORNE / <i>STANDARD TERMINAL</i>		Insert femelle M6 / <i>Female insert M6</i>
COUPLE DE SERRAGE / <i>CLAMPING TORQUE</i>		8 Nm

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES  
ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

CAPACITE / <i>RATED CAPACITY</i> 1,8 V/élément - 1,8 V/cell	20 hour rate (28,4 A)	129 AH
	10 hour rate (54,7 A)	124 AH
	5 hour rate (98,5 A)	110 AH
	3 hour rate (149A)	91.2 AH
	1 hour rate (338 A)	84.6 AH
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE SUR LA CAPACITE / <i>CAPACITY</i> AFFECTED BY TEMPERATURE	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
RESISTANCE INTERNE / <i>INTERNAL RESISTANCE</i>	Fully charged battery 3,6 milliohms (25°C, 77°F)	
COURANT MAXI EN 10 sec. / <i>CURRENT MAXI 10S</i>		1.43 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT MAXI EN 5 sec. / <i>CURRENT MAXI 5S</i>		2 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT DE COURT-CIRCUIT / <i>SHORT-CIRCUIT CURRENT</i>		2.9 KA

**ACD Industrial Batteries**

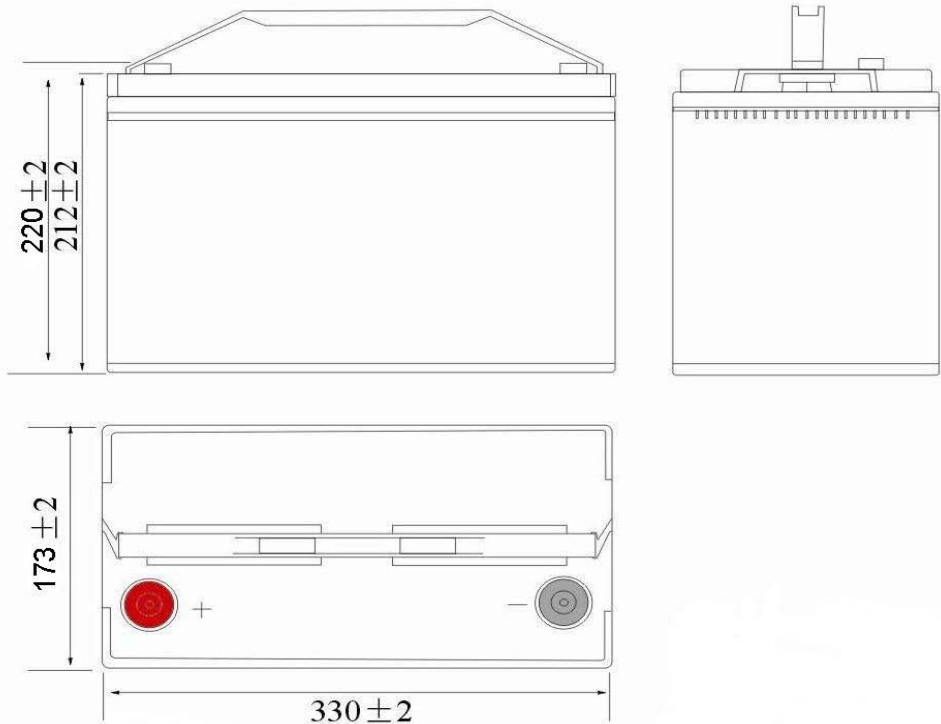
**ST 1100**

<b>CONSTANT POWER DISCHARGE (Watts/Cell) at 20° C - DECHARGE A PUISSANCE CONSTANTE (Watts/Elément) à 20° C</b>																					
<b>VOLT</b>	<b>AUTONOMY / AUTONOMIE</b>																				
	<b>5mn</b>	<b>10mn</b>	<b>15mn</b>	<b>20mn</b>	<b>30mn</b>	<b>45mn</b>	<b>1H</b>	<b>2H</b>	<b>3H</b>	<b>4H</b>	<b>5H</b>	<b>6H</b>	<b>7H</b>	<b>8H</b>	<b>9H</b>	<b>10H</b>	<b>20H</b>	<b>24H</b>	<b>48H</b>	<b>72H</b>	<b>100H</b>
<b>1,90</b>	311	263	227	200	162	127	105	61,73	47,62	35,27	29,98	25,57	22,39	20,03	18,18	16,95	8,82	7,42	3,79	2,58	1,89
<b>1,85</b>	388	314	263	227	181	141	116	68,2	52,61	38,97	33,12	28,25	24,72	22,11	20,07	18,71	9,74	8,19	4,18	2,84	2,08
<b>1,80</b>	455	358	295	250	195	150	122,6	72,1	55,62	41,2	35,02	29,87	26,16	23,38	21,22	19,78	10,3	8,66	4,42	3	2,2
<b>1,75</b>	511	384	308	260	202	154	126,4	74,33	57,34	42,47	36,1	30,79	26,97	24,1	21,87	20,39					
<b>1,70</b>	573	408	323	269	205	156	128	75,27	58,06	43	36,55	31,17	27,3	24,4	22,14	20,64					
<b>1,65</b>	638	453	349	286	212	157	129	75,86	58,51	43,3	36,81	31,4	27,5	24,58	22,3	20,79					
<b>1,60</b>	674	470	362	293	216	160	130	76,45	58,96	43,63	37,09	31,64	27,71	24,77	22,47	20,95					

<b>CONSTANT CURRENT DISCHARGE (Amperes) at 20° C - DECHARGE A COURANT CONSTANT (Ampères) à 20° C</b>																					
<b>VOLT</b>	<b>AUTONOMY / AUTONOMIE</b>																				
	<b>5mn</b>	<b>10mn</b>	<b>15mn</b>	<b>20mn</b>	<b>30mn</b>	<b>45mn</b>	<b>1H</b>	<b>2H</b>	<b>3H</b>	<b>4H</b>	<b>5H</b>	<b>6H</b>	<b>7H</b>	<b>8H</b>	<b>9H</b>	<b>10H</b>	<b>20H</b>	<b>24H</b>	<b>48H</b>	<b>72H</b>	<b>100H</b>
<b>1,90</b>	180	154	131	116	92,2	71	58,6	31,53	21,05	18,04	15,29	13,06	11,43	10,23	9,28	8,59	4,47	3,75	1,92	1,3	0,95
<b>1,85</b>	228	187	154	133	103,9	79,24	65,77	35,39	23,63	20,25	17,16	14,66	12,83	11,48	10,41	9,64	5,02	4,21	2,15	1,46	1,07
<b>1,80</b>	272	212	172	145	112,8	85,15	70,25	37,8	25,24	21,63	18,33	15,66	13,7	12,26	11,12	10,3	5,36	4,5	2,3	1,56	1,14
<b>1,75</b>	312	229	181	150	116,4	87,57	72,42	38,97	26,02	22,3	18,9	16,14	14,12	12,64	11,47	10,62					
<b>1,70</b>	351	247	192	156	118,5	89,57	73,45	39,52	26,39	22,5	19,06	16,73	14,64	13,11	11,9	11,02					
<b>1,65</b>	384	256	197	160	119,9	90,5	74,2	39,92	26,66	22,73	19,26	16,91	14,8	13,25	12,03	11,14					
<b>1,60</b>	402	268	203	163	121,5	91,51	74,95	40,32	26,93	22,96	19,45	17,08	14,95	13,38	12,15	11,25					



**ST 1100**



**CARACTERISTIQUES MECANIKES  
PHYSICAL SPECIFICATIONS**

TENSION NOMINALE / <i>NOMINAL VOLTAGE</i>		12 V
CAPACITE / <i>NOMINAL CAPACITY (20HR)</i>		111 Ah
DIMENSIONS	Longueur / <i>Length</i>	330 mm
	Largeur / <i>Width</i>	173 mm
	Hauteur / <i>Total Height (with terminal)</i>	220 mm
MASSE / <i>WEIGHT</i>		32.5 Kg
TYPE DE BORNE / <i>STANDARD TERMINAL</i>		Insert femelle M6 / <i>Female insert M6</i>
COUPLE DE SERRAGE / <i>CLAMPING TORQUE</i>		8 Nm

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES  
ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

CAPACITE / <i>RATED CAPACITY</i> 1,8 V/élément - 1,8 V/cell	20 hour rate (28,4 A)	107 AH
	10 hour rate (54,7 A)	103 AH
	5 hour rate (98,5 A)	91.6 AH
	3 hour rate (149A)	75.6 AH
	1 hour rate (338 A)	70 AH
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE SUR LA CAPACITE / <i>CAPACITY</i> AFFECTED BY TEMPERATURE	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
RESISTANCE INTERNE / <i>INTERNAL RESISTANCE</i>	Fully charged battery 4,3 milliohms (25°C, 77°F)	
COURANT MAXI EN 10 sec. / <i>CURRENT MAXI 10S</i>		1.395 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT MAXI EN 5 sec. / <i>CURRENT MAXI 5S</i>		1.953 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT DE COURT-CIRCUIT / <i>SHORT-CIRCUIT CURRENT</i>		2.8 KA

CONSTANT POWER DISCHARGE (Watts/Cell) at 20° C - DECHARGE A PUISSANCE CONSTANTE (Watts/Elément) à 20° C																					
VOLT	AUTONOMY / AUTONOMIE																				
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	267	226	207	178	144	113	93	54,5	42	31,1	26,5	22,6	19,28	17,23	15,63	14,57	7,57	6,36	3,24	2,2	1,62
1,85	340	275	231	200	159	124	102	60	46,3	34,3	29,2	24,9	21,24	18,98	17,22	16,05	8,34	7,01	3,57	2,42	1,78
1,80	396	312	257	218	170	131	107,1	63	48,6	36	30,6	26,1	22,86	20,43	18,54	17,28	9	7,57	3,86	2,62	1,93
1,75	438	330	265	223	173	134	110,4	64,9	50,1	37,1	31,5	26,9	23,6	21,06	19,11	17,81					
1,70	493	351	278	233	178	136	112,6	66,2	51,1	37,8	32,1	27,4	24,04	21,45	19,46	18,14					
1,65	543	375	289	240	182	138	114	67	51,8	38,3	32,5	27,8	24,4	21,77	19,75	18,41					
1,60	566	388	295	242	184	139	115	67,6	52,3	38,7	32,9	28,1	24,7	22,03	19,98	18,62					

CONSTANT CURRENT DISCHARGE (Amperes) at 20° C - DECHARGE A COURANT CONSTANT (Ampères) à 20° C																					
VOLT	AUTONOMY / AUTONOMIE																				
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	140	120	103	87,8	77,7	62	51,19	27,55	18,39	15,8	13,4	11,4	9,98	8,92	8,1	7,5	3,9	3,27	1,67	1,13	0,83
1,85	198	163	134	116	90,8	69,2	57,46	30,92	20,64	17,7	15	12,75	11,16	9,98	9,06	8,39	4,36	3,66	1,87	1,27	0,93
1,80	237	185	150	127	98,6	74,4	61,38	33,03	22,05	18,9	16,02	13,68	11,97	10,71	9,72	9	4,68	3,93	2,01	1,36	1
1,75	270	199	158	131	102	76,5	63,28	34,05	22,73	19,48	16,52	14,1	12,34	11,04	10,02	9,28					
1,70	305	215	167	136	103,7	78,4	64,3	34,6	23,09	19,79	16,78	14,32	12,53	11,21	10,17	9,47					
1,65	344	227	175	142	106,4	79,8	65,35	35,16	23,46	20,11	17,05	14,55	12,73	11,39	10,33	9,57					
1,60	356	235	178	143	107	80,3	66,41	35,73	23,84	20,43	17,32	14,78	12,93	11,57	10,49	9,72					



### CARACTERISTIQUES MECANIKES PHYSICAL SPECIFICATIONS

TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE		12 V
CAPACITE / NOMINAL CAPACITY (20HR)		98 Ah
DIMENSIONS	Longueur / Length	330 mm
	Largeur / Width	173 mm
	Hauteur / Total Height (with terminal)	220 mm
MATIERES / MATERIALS		ABS - H -FVO
MASSE / WEIGHT		30 Kg
TYPE DE BORNE / STANDARD TERMINAL		Insert femelle M6 / Female insert M6
COUPLE DE SERRAGE / CLAMPING TORQUE		8 Nm

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL SPECIFICATIONS

CAPACITE / RATED CAPACITY 1,8 V/élément - 1,8 V/cell	20 hour rate (4,68 A)	93,6 AH
	10 hour rate (9 A)	90 AH
	5 hour rate (16 A)	80 AH
	3 hour rate (22,05 A)	66,15 AH
	1 hour rate (6,38 A)	61,38 AH
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE	40°C (104°F)	103%
SUR LA CAPACITE / CAPACITY	25°C (77°F)	100%
AFFECTED BY TEMPERATURE	0°C (32°F)	86%
RESISTANCE INTERNE / INTERNAL RESISTANCE	Fully charged battery 4,5 milliohms (25°C, 77°F)	
COURANT MAXI EN 10 sec. / CURRENT MAXI 10S		1,3 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT MAXI EN 5 sec. / CURRENT MAXI 5S		1,8 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT DE COURT-CIRCUIT / SHORT-CIRCUIT CURRENT		2,4 KA

CONSTANT POWER DISCHARGE (Watts/Cell) at 20° C - DECHARGE A PUISSANCE CONSTANTE (Watts/Elément) à 20° C																					
VOLT	AUTONOMY / AUTONOMIE																				
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	227	184	156	136	107	82	68,4	41,7	31	24,4	20,3	17,5	15,4	13,8	12,9	12,1	6,29	5,33	2,77	1,88	1,37
1,85	283	222	179	153	118	91,4	75,8	46,2	34,4	27,1	22,8	19,6	17,2	15,4	14,2	13,1	6,81	5,76	2,95	2	1,46
1,80	331	250	197	164	126	97	79,9	48	34,9	28,1	23,8	20,3	17,7	15,8	14,5	13,4	6,98	5,86	2,98	2,02	1,48
1,75	365	267	206	172	130	100	82,2	49,5	35,6	28,6	24,1	20,4	17,9	15,9	14,6	13,5					
1,70	385	270	207	173	131	101	83,1	49,9	35,8	28,9	24,4	20,9	18,2	16,2	14,8	13,7					
1,65	399	279	212	176	132	102	84	50,4	36	29	24,5	21	18,4	16,4	14,9	13,8					
1,60	426	289	220	183	137	104	85	51	36,4	29,2	24,7	21,7	19,4	17,7	16,1	14,8					

CONSTANT CURRENT DISCHARGE (Amperes) at 20° C - DECHARGE A COURANT CONSTANT (Ampères) à 20° C																					
VOLT	AUTONOMY / AUTONOMIE																				
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	115	99,2	84,6	74,9	59,8	46,2	38,1	20,51	13,69	11,73	9,95	8,49	7,43	6,65	6,04	5,59	2,91	2,45	1,24	0,84	0,62
1,85	147	121	100	86,6	67,5	51,5	42,77	23,02	15,37	13,17	11,17	9,53	8,34	7,46	6,78	6,27	3,26	2,74	1,39	0,94	0,69
1,80	177	138	112	94,4	73,4	55,4	45,69	24,59	16,42	14,07	11,93	10,18	8,91	7,97	7,24	6,7	3,48	2,93	1,49	1,01	0,74
1,75	202	149	118	97,8	76	57	47,11	25,35	16,92	14,51	12,29	10,5	9,19	8,22	7,46	6,91					
1,70	229	161	125	101,7	77,5	58,6	48,07	25,87	17,27	14,81	12,54	10,71	9,37	8,38	7,6	7,04					
1,65	253	169	130	105,8	79	59,65	48,85	26,29	17,55	15,05	12,74	10,88	9,52	8,51	7,72	7,15					
1,60	262	175	133	107	80	60,6	49,64	26,72	17,84	15,3	12,95	11,06	9,68	8,65	7,85	7,27					

### CARACTERISTIQUES MECANIKES PHYSICAL SPECIFICATIONS

TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE		12 V
CAPACITE / NOMINAL CAPACITY (20HR)		65 Ah
DIMENSIONS	Longueur / Length	260 mm
	Largeur / Width	168 mm
	Hauteur / Total Height (with terminal)	216 mm
MATIERES / MATERIALS		ABS - H -FVO
MASSE / WEIGHT		24 Kg
TYPE DE BORNE / STANDARD TERMINAL		Insert femelle M6 / Female insert M6
COUPLE DE SERRAGE / CLAMPING TORQUE		8 Nm

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL SPECIFICATIONS

CAPACITE / RATED CAPACITY 1,8 V/élément - 1,8 V/cell	20 hour rate (3,48 A)	69 AH
	10 hour rate (6,7 A)	67 AH
	5 hour rate (11,9 A)	59,5 AH
	3 hour rate (16,4 A)	49,2 AH
	1 hour rate (45,7 A)	45,7 AH
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE	40°C (104°F)	103%
SUR LA CAPACITE / CAPACITY	25°C (77°F)	100%
AFFECTED BY TEMPERATURE	0°C (32°F)	86%
RESISTANCE INTERNE / INTERNAL RESISTANCE	Fully charged battery 7,4 MILLIOHMS (25°C, 77°F)	
COURANT MAXI EN 10 sec. / CURRENT MAXI 10S		0,6 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT MAXI EN 5 sec. / CURRENT MAXI 5S		0,84 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT DE COURT-CIRCUIT / SHORT-CIRCUIT CURRENT		1,9 KA

CONSTANT POWER DISCHARGE (Watts/Cell) at 20° C - DECHARGE A PUISSANCE CONSTANTE (Watts/Elément) à 20° C																					
VOLT	AUTONOMY / AUTONOMIE																				
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	204	145	112	95,8	72,8	52,8	42,3	25,4	19,18	14,2	12,74	10,32	8,76	7,8	7,41	7,02	3,42	2,88	1,47	1,03	0,75
1,85	206	147	114	97,9	74	53,7	43	25,8	19,46	14,4	12,89	10,44	9,29	8,27	7,86	7,45	3,63	3,05	1,53	1,08	0,79
1,80	217	155	120	103	77,9	56,5	45,2	27,2	20,52	15,2	13,6	11,02	9,65	8,63	8,22	7,8	3,8	3,2	1,63	1,11	0,81
1,75	239	167	129	106	79	57,6	46,62	28,3	21,3	15,67	14	11,36	9,95	8,89	8,47	8,1	3,92	3,3	1,68	1,14	0,83
1,70	252	172	132	108	81	59,4	48,4	29,2	22,1	16,06	14,3	11,64	10,19	9,07	8,64	8,3					
1,65	300	207	159	130	96	70	56,7	32,9	24,6	19,12	15,8	13,39	11,65	10,25	9,23	8,4					
1,60	316	216	164	134	99,3	71,5	57,9	33,6	25,1	19,57	16,19	13,6	11,78	10,37	9,34	8,5					

CONSTANT CURRENT DISCHARGE (Amperes) at 20° C - DECHARGE A COURANT CONSTANT (Ampères) à 20° C																					
VOLT	AUTONOMY / AUTONOMIE																				
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	92	72	57,6	48,4	35,8	27,6	21,9	12,87	8,59	7,36	6,23	5,3	4,6	4,1	3,71	3,45	1,83	1,52	0,76	0,5	0,38
1,85	108	79	65,3	53,6	39,7	30,6	24,8	13,35	8,91	7,64	6,47	5,5	4,8	4,3	3,9	3,62	1,92	1,6	0,8	0,53	0,4
1,80	134	94	72,9	59,1	43,8	32,4	25,92	13,95	9,31	7,98	6,76	5,78	5,05	4,52	4,1	3,8	2	1,66	0,85	0,57	0,42
1,75	155	107	81	61	45	32,8	26,72	14,38	9,6	8,23	6,97	5,95	5,21	4,66	4,23	3,92	2,04	1,71	0,88	0,59	0,43
1,70	165	114	85,8	64,4	47,3	34,1	27,3	15,81	11,86	9,12	7,44	6,28	5,44	4,79	4,38	4,04					
1,65	170	117	87,9	66,5	48,4	34,6	27,67	16,19	12,11	9,35	7,66	6,47	5,6	4,93	4,55	4,2					
1,60	174	120	90	70,2	51,12	36,5	29,2	17,08	12,76	9,85	8,07	6,81	5,86	5,16	4,76	4,4					

CARACTERISTIQUES MECANIKES PHYSICAL SPECIFICATIONS		
TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE		12 V
CAPACITE / NOMINAL CAPACITY (20HR)		40 Ah
DIMENSIONS	Longueur / Length	197 mm
	Largeur / Width	165 mm
	Hauteur / Total Height (with terminal)	170 mm
MATIERES / MATERIALS		ABS - H -FVO
MASSE / WEIGHT		14,8 Kg
TYPE DE BORNE / STANDARD TERMINAL		Insert femelle M6 / Female insert M6
COUPLE DE SERRAGE / CLAMPING TORQUE		8 Nm

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL SPECIFICATIONS		
CAPACITE / RATED CAPACITY 1,8 V/élément - 1,8 V/cell	20 hour rate (2,0 A)	40 AH
	10 hour rate (3,8 A)	38 AH
	5 hour rate (6,76 A)	33,8 AH
	3 hour rate (9,3 A)	27,9 AH
	1 hour rate (25,9 A)	25,9 AH
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE SUR LA CAPACITE / CAPACITY AFFECTED BY TEMPERATURE	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
RESISTANCE INTERNE / INTERNAL RESISTANCE	Fully charged battery 9 milliohms (25°C, 77°F)	
COURANT MAXI EN 10 sec. / CURRENT MAXI 10S		0,75 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT MAXI EN 5 sec. / CURRENT MAXI 5S		1,05 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT DE COURT-CIRCUIT / SHORT-CIRCUIT CURRENT		1,2 KA

## ACD Industrial Batteries ST240B

### 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
<b>1,90</b>	82,28	68,19	52,97	46,02	37,28	28,82	23,28	14,79	12,05	10,14	8,32	7,16	6,53	5,82	5,32	4,95	2,609	2,339	1,179	0,792	0,5782
<b>1,85</b>	102,95	83,54	64,39	55,75	43,22	32,11	25,96	16,15	12,67	10,76	8,98	7,87	6,95	6,25	5,69	5,2	2,657	2,421	1,215	0,813	0,5901
<b>1,80</b>	134,33	103,74	75,58	63,07	50,43	36,28	28,91	17,54	13,65	11,19	9,17	8,15	7,24	6,54	5,84	5,27	2,797	2,496	1,255	0,846	0,6118
<b>1,75</b>	148,19	112,95	82	69,88	51,45	38,11	30,06	18,14	14,2	11,4	9,44	8,31	7,32	6,51	5,83	5,36	2,823	2,538	1,273	0,855	0,6187
<b>1,70</b>	160,54	118,13	87,21	69,99	53,44	39,46	30,93	19,44	14,33	11,7	9,56	8,49	7,43	6,77	6,1	5,65	2,841	2,546	1,28	0,857	0,6191
<b>1,65</b>	171,8	127,43	91,35	73,43	55,82	40,08	31,52	19,61	14,71	12,11	9,94	8,7	7,59	6,83	6,12	5,62	2,893	2,585	1,3	0,869	0,6284
<b>1,60</b>	185,66	135,64	96,03	79,81	63,21	44,55	32,41	19,88	15,13	12,49	10,26	8,78	7,65	6,92	6,21	5,67	2,933	2,599	1,304	0,874	0,6311

### 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
<b>1,90</b>	43,18	35,71	27,69	23,9	19,28	14,81	11,94	7,57	6,14	5,15	4,22	3,62	3,3	2,94	2,68	2,49	1,313	1,176	0,592	0,398	0,2898
<b>1,85</b>	55,27	44,63	34,23	29,74	22,67	16,69	13,42	8,34	6,52	5,51	4,59	4	3,53	3,17	2,88	2,63	1,341	1,221	0,612	0,409	0,2962
<b>1,80</b>	74,01	56,83	41,36	34,17	26,75	19,11	15,04	9,09	7,05	5,76	4,7	4,16	3,69	3,29	2,96	2,67	1,4	1,26	0,633	0,426	0,3074
<b>1,75</b>	83,71	62,5	45,16	38,13	27,78	20,18	15,72	9,43	7,14	5,88	4,76	4,26	3,74	3,32	2,96	2,69	1,428	1,282	0,643	0,431	0,3114
<b>1,70</b>	92,08	68,2	48,23	38,46	28,92	20,97	16,23	9,8	7,34	6,05	4,9	4,36	3,8	3,45	3,1	2,83	1,439	1,288	0,647	0,433	0,3122
<b>1,65</b>	101,24	73,52	51,34	40,61	30,48	21,49	16,77	10,07	7,66	6,29	5,15	4,48	3,89	3,49	3,11	2,86	1,467	1,31	0,658	0,44	0,3175
<b>1,60</b>	112	79,8	54,88	44,8	32,2	22,4	17,36	10,41	7,89	6,5	5,33	4,53	3,93	3,54	3,16	2,88	1,49	1,319	0,661	0,442	0,3192

CONSTANT POWER DISCHARGE (Watts/Cell) at 20° C - DECHARGE A PUISSANCE CONSTANTE (Watts/Elément) à 20° C																					
VOLT	AUTONOMY / AUTONOMIE																				
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	115	87	72	60	46	34	28	17,1	13	9,6	8,2	6,3	6,2	5,7	5,1	4,8	2,5	2,1	1,05	0,71	0,54
1,85	144	103	83	68	51	38	31	18,5	14	10,4	8,9	6,8	6,7	6,1	5,4	5	2,6	2,2	1,1	0,74	0,56
1,80	166	116	91	74	55	40	33	19,2	15	11	9,3	7,9	6,9	6,2	5,6	5,2	2,7	2,3	1,15	0,77	0,58
1,75	179	124	96	78	57	41	33,3	19,6	15,1	11,2	9,5	8,1	7,1	6,4	5,8	5,4	2,8	2,4	1,2	0,8	0,6
1,70	189	129	98	79	58	42	34,4	20,1	15,6	11,6	9,8	8,4	7,3	6,6	6	5,5					
1,65	197	133	101	81	59	43	34,7	20,7	15,7	11,7	9,9	8,5	7,4	6,7	6,1	5,55					
1,60	203	136	103	83	61	44	35,3	21,3	15,8	11,8	10	8,6	7,5	6,8	6,2	5,6					

CONSTANT CURRENT DISCHARGE (Amperes) at 20° C - DECHARGE A COURANT CONSTANT (Ampères) à 20° C																					
VOLT	AUTONOMY / AUTONOMIE																				
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
1,90	80	52	45	37,2	27,4	20,3	16,2	8,9	5,9	5,05	4,32	3,32	3,25	2,97	2,66	2,5	1,31	1,08	0,53	0,37	0,28
1,85	100	62	52	42,1	30,2	22,5	17,8	9,6	6,3	5,46	4,67	3,58	3,51	3,18	2,82	2,6	1,36	1,12	0,56	0,39	0,29
1,80	108	70	57	45,5	32,6	23,6	18,9	10	6,72	5,77	4,88	4,16	3,61	3,23	2,92	2,7	1,41	1,17	0,59	0,41	0,3
1,75	114	79	60	48	34	24,2	19,1	10,3	6,86	5,88	4,98	4,26	3,72	3,33	3,02	2,8	1,46	1,22	0,62	0,42	0,31
1,70	117	81	61,5	49,2	35	24,9	19,7	10,6	7,07	6,06	5,14	4,39	3,84	3,44	3,12	2,89					
1,65	122	84	63,4	49,8	35,7	25,5	19,5	10,5	7,14	6,12	5,19	4,44	3,89	3,49	3,18	2,92					

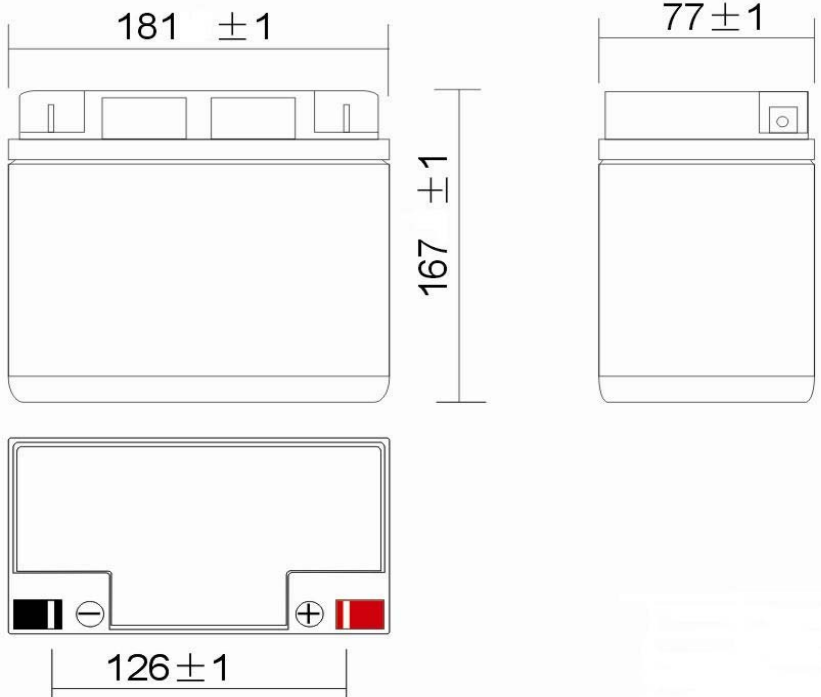
<b>CARACTERISTIQUES MECANIKES</b>		<b>PHYSICAL SPECIFICATIONS</b>	
TENSION NOMINALE / <i>NOMINAL VOLTAGE</i>		12 V	
CAPACITE / <i>NOMINAL CAPACITY (20HR)</i>		28 Ah	
DIMENSIONS	Longueur / <i>Length</i>	165 mm	
	Largeur / <i>Width</i>	125 mm	
	Hauteur / <i>Total Height (with terminal)</i>	170 mm	
MATIERES / <i>MATERIALS</i>		ABS - H -FVO	
MASSE / <i>WEIGHT</i>		10 Kg	
TYPE DE BORNE / <i>STANDARD TERMINAL</i>		Insert femelle M5 / <i>Female insert M5</i>	
COUPLE DE SERRAGE / <i>CLAMPING TORQUE</i>		5 Nm	

<b>CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES</b>			<b>ELECTRICAL SPECIFICATIONS</b>		
CAPACITE / <i>RATED CAPACITY</i> <i>1,8 V/élément - 1,8 V/cell</i>	20 hour rate (1,4 A)	28 AH			
	10 hour rate (2,7 A)	27 AH			
	5 hour rate (4,88 A)	24,4 AH			
	3 hour rate (6,72 A)	20,1 AH			
	1 hour rate (18,9 A)	18,9 AH			
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE SUR LA CAPACITE / <i>CAPACITY</i> <i>AFFECTED BY TEMPERATURE</i>	40°C (104°F)	103%			
	25°C (77°F)	100%			
	0°C (32°F)	86%			
RESISTANCE INTERNE / <i>INTERNAL RESISTANCE</i>	Fully charged battery 12 milliohms (25°C, 77°F)				
COURANT MAXI EN 10 sec. / <i>CURRENT MAXI 10S</i>			0,66 KA (end of voltage 1,6V/cell)		
COURANT MAXI EN 5 sec. / <i>CURRENT MAXI 5S</i>			0,93 KA (end of voltage 1,6V/cell)		
COURANT DE COURT-CIRCUIT / <i>SHORT-CIRCUIT CURRENT</i>			1,05 KA		





**ST 150**



**CARACTERISTIQUES MECANIQUES  
PHYSICAL SPECIFICATIONS**

TENSION NOMINALE / <i>NOMINAL VOLTAGE</i>		12 V
CAPACITE / <i>NOMINAL CAPACITY (20HR)</i>		18 Ah
DIMENSIONS	Longueur / <i>Length</i>	181
	Largeur / <i>Width</i>	77 mm
	Hauteur / <i>Total Height (with terminal)</i>	167 mm
MASSE / <i>WEIGHT</i>		5,7 Kg
TYPE DE BORNE / <i>STANDARD TERMINAL</i>		Insert femelle M5 / Female insert M5 OU Borne droite T3
COUPLE DE SERRAGE / <i>CLAMPING TORQUE</i>		5 Nm

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES  
ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

CAPACITE / <i>RATED CAPACITY</i> <i>1,8 V/élément - 1,8 V/cell</i>	20 hour rate	18.0 AH
	10 hour rate	17,2 AH
	5 hour rate	15,1 AH
	3 hour rate	13,59 AH
	1 hour rate	9,67 AH
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE SUR LA CAPACITE / <i>CAPACITY</i> <i>AFFECTED BY TEMPERATURE</i>	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
RESISTANCE INTERNE / <i>INTERNAL RESISTANCE</i>	Fully charged battery 16 milliohms (25°C, 77°F)	
COURANT MAXI EN 10 sec. / <i>CURRENT MAXI 10S</i>		0.270 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT MAXI EN 5 sec. / <i>CURRENT MAXI 5S</i>		0.360 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT DE COURT-CIRCUIT / <i>SHORT-CIRCUIT CURRENT</i>		0.9 KA

## ACD Industrial Batteries ST120

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

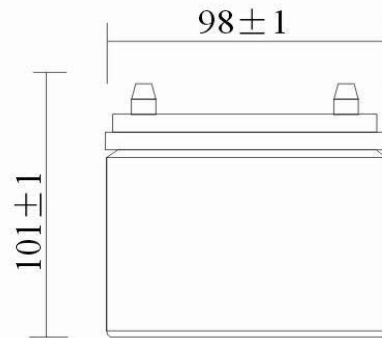
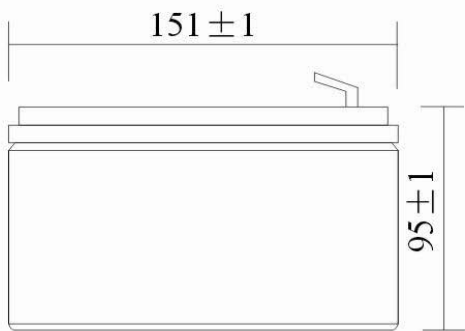
VOLT																					
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
<b>1,90</b>	38,79	32,15	24,97	21,7	17,57	13,59	10,97	6,97	5,68	4,78	3,92	3,37	3,08	2,75	2,51	2,33	1,23	1,103	0,556	0,374	0,2726
<b>1,85</b>	48,53	39,38	30,35	26,28	20,37	15,14	12,24	7,61	5,97	5,07	4,24	3,71	3,28	2,95	2,68	2,45	1,253	1,141	0,573	0,383	0,2782
<b>1,80</b>	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
<b>1,75</b>	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
<b>1,70</b>	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
<b>1,65</b>	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
<b>1,60</b>	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
<b>1,90</b>	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
<b>1,85</b>	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
<b>1,80</b>	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
<b>1,75</b>	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
<b>1,70</b>	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
<b>1,65</b>	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
<b>1,60</b>	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

## ACD Industrial Batteries ST100

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

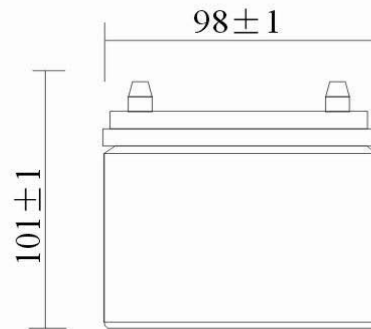
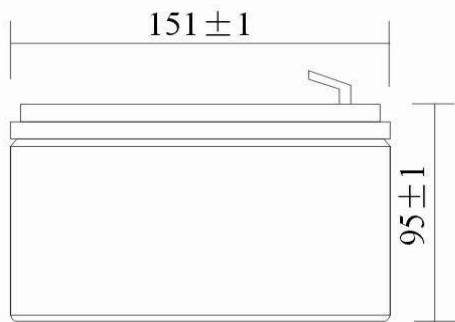
VOLT																					
	5mn	10mn	15mn	20mn	30mn	45mn	1H	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	20H	24H	48H	72H	100H
<b>1,90</b>	29,38	24,35	18,92	16,44	13,31	10,29	8,31	5,28	4,3	3,62	2,97	2,56	2,33	2,08	1,9	1,77	0,932	0,835	0,421	0,283	0,2065
<b>1,85</b>	36,77	29,84	22,99	19,91	15,43	11,47	9,27	5,77	4,52	3,84	3,21	2,81	2,48	2,23	2,03	1,86	0,949	0,865	0,434	0,29	0,2108
<b>1,80</b>	47,97	37,05	26,99	22,52	18,01	12,96	10,32	6,26	4,88	4	3,28	2,91	2,59	2,34	2,09	1,88	0,999	0,891	0,448	0,302	0,2185
<b>1,75</b>	52,93	40,34	29,29	24,96	18,38	13,61	10,73	6,48	5,07	4,07	3,37	2,97	2,61	2,32	2,08	1,92	1,008	0,906	0,455	0,305	0,221
<b>1,70</b>	57,34	42,19	31,15	25	19,08	14,09	11,05	6,94	5,12	4,18	3,41	3,03	2,65	2,42	2,18	2,02	1,015	0,909	0,457	0,306	0,2211
<b>1,65</b>	61,36	45,51	32,63	26,22	19,93	14,32	11,26	7,01	5,25	4,33	3,55	3,11	2,71	2,44	2,18	2,01	1,033	0,923	0,464	0,31	0,2244
<b>1,60</b>	66,31	48,44	34,3	28,5	22,57	15,91	11,58	7,1	5,4	4,46	3,67	3,14	2,73	2,47	2,22	2,02	1,048	0,928	0,466	0,312	0,2254

### 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
<b>1,90</b>	15,42	12,75	9,89	8,53	6,88	5,29	4,26	2,7	2,19	1,84	1,51	1,29	1,18	1,05	0,96	0,89	0,469	0,42	0,212	0,142	0,1035
<b>1,85</b>	19,74	15,94	12,23	10,62	8,1	5,96	4,79	2,98	2,33	1,97	1,64	1,43	1,26	1,13	1,03	0,94	0,479	0,436	0,219	0,146	0,1058
<b>1,80</b>	26,43	20,3	14,77	12,2	9,56	6,82	5,37	3,25	2,52	2,06	1,68	1,49	1,32	1,17	1,06	0,96	0,5	0,45	0,226	0,152	0,1098
<b>1,75</b>	29,9	22,32	16,13	13,62	9,92	7,21	5,61	3,37	2,55	2,1	1,7	1,52	1,34	1,18	1,06	0,96	0,51	0,458	0,23	0,154	0,1112
<b>1,70</b>	32,89	24,36	17,23	13,74	10,33	7,49	5,8	3,5	2,62	2,16	1,75	1,56	1,36	1,23	1,11	1,01	0,514	0,46	0,231	0,155	0,1115
<b>1,65</b>	36,16	26,26	18,34	14,51	10,89	7,68	5,99	3,6	2,73	2,25	1,84	1,6	1,39	1,25	1,11	1,02	0,524	0,468	0,235	0,157	0,1134
<b>1,60</b>	40	28,5	19,6	16	11,5	8	6,2	3,72	2,82	2,32	1,9	1,62	1,41	1,27	1,13	1,03	0,532	0,471	0,236	0,158	0,114



**ST 100**



**CARACTERISTIQUES MECANIKES  
PHYSICAL SPECIFICATIONS**

TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE		12 V
CAPACITE / NOMINAL CAPACITY (20HR)		10 Ah
DIMENSIONS	Longueur / Length	151 mm
	Largeur / Width	98 mm
	Hauteur / Total Height (with terminal)	100 mm
MASSE / WEIGHT		3,55 Kg
TYPE DE BORNE / STANDARD TERMINAL		FASTON 4,75 mn - Type 187

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES  
ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

CAPACITE / RATED CAPACITY 1,8 V/élément - 1,8 V/cell	20 hour rate	10 Ah
	10 hour rate	9,6 Ah
	5 hour rate	8,40 Ah
	3 hour rate	7,56 Ah
	1 hour rate	5,37 Ah
INFLUENCE DE LA TEMPERATURE SUR LA CAPACITE / CAPACITY AFFECTED BY TEMPERATURE	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
RESISTANCE INTERNE / INTERNAL RESISTANCE	Fully charged battery 20 milliohms (25°C, 77°F)	
COURANT MAXI EN 10 sec. / CURRENT MAXI 10S		0,150 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT MAXI EN 5 sec. / CURRENT MAXI 5S		0,200 KA (end of voltage 1,6V/cell)
COURANT DE COURT-CIRCUIT / SHORT-CIRCUIT CURRENT		0,5 KA