

# La batterie verte 12V/7,2Ah



## Batterie étanche au plomb sans entretien

Référence	<b>EPW12V7.2</b>
Flamme retardante (FR)	<b>Bac UL94 : V0</b>
Longueur	<b>151 mm</b>
Largeur	<b>65 mm</b>
Hauteur	<b>93,5 mm</b>
Hauteur totale avec cosse	<b>99 mm</b>
Poids approximatif	<b>2,05 kg</b>

Type de cosse	Cosse standard	F1
Bac	Flamme retardante (FR)	UL94 : V0
Capacité nominale	7,2 Ah / 0,350A	20h à 1,80V/élément (à +25°C)
	6,51 Ah / 0,653A	10h à 1,80V/élément (à +25°C)
	6,00 Ah / 1,20A	5h à 1,75V/élément (à +25°C)
	5,37 Ah / 1,79A	3h à 1,75V/élément (à +25°C)
	4,55 Ah / 4,55A	1h à 1,60V/élément (à +25°C)
Courant de décharge max	105Ah (5s)	
Résistance interne	Approx 23 mega-Ohms	
Caractéristique de décharge	Plage de fonctionnement de température	Décharge : -15°C à +50°C Charge : 0°C à +40°C Stockage : -15°C à +40°C
	Utilisation Cycle	Courant de charge initial de moins de 2.1A 14,4V - 15V à +25°C (-30mV/°C)
	Utilisation Veille	Pas de limite sur la tension du courant de charge initiale 13,5V - 13,8V à +25°C (-20mV/°C)
	Capacité affectée par la température	40°C - 103% 25°C - 100% 0°C - 86%
Durée de vie max	4 ans en intérieur (25°). 2 ans en extérieur	
Auto-décharge	Les batteries ENERGY POWER peuvent être conservées jusqu'à 6 mois à +25°C. Au delà de 6 mois, une charge de rafraîchissement est nécessaire. Pour des températures supérieures à +25°C, le temps de conservation sera plus court.	

### Cosse standard de type F1



# EPW12V7.2

## Décharge à courant constant (Ampères) à +25°C

V,F/Temps	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/élém.	18	12,8	10,48	8,79	6,53	4,79	3,86	2,29	1,69	1,36	1,14	0,98	0,774	0,64	0,345
1,80V/élém.	21,4	14,3	11,4	9,44	6,94	5,05	4,03	2,38	1,74	1,4	1,17	1,01	0,791	0,653	0,35
1,75V/élém.	24,2	15,6	12,2	10	7,29	5,27	4,18	2,45	1,79	1,43	1,2	1,03	0,805	0,663	0,357
1,70V/élém.	26,7	16,7	12,9	10,5	7,59	5,46	4,32	2,51	1,83	1,46	1,22	1,05	0,817	0,672	0,361
1,65V/élém.	28,8	17,7	13,5	10,9	7,86	5,62	4,46	2,57	1,86	1,48	1,23	1,06	0,826	0,68	0,365
1,60V/élém.	30,6	18,6	14,1	11,3	8,09	5,76	4,55	2,61	1,89	1,5	1,25	1,07	0,834	0,685	0,367

## Décharge à puissance constante (Watts) à +25°C

V,F/Temps	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/élém.	34,2	24,5	20,2	17,1	12,8	9,44	7,64	4,56	3,37	2,72	2,29	1,99	1,565	1,296	0,701
1,80V/élém.	40,2	27,2	21,9	18,3	13,5	9,91	7,96	4,72	3,47	2,79	2,34	2,03	1,593	1,318	0,708
1,75V/élém.	45,1	29,5	23,3	19,3	14,2	10,3	8,23	4,85	3,55	2,85	2,39	2,06	1,616	1,334	0,719
1,70V/élém.	49,2	31,3	24,5	20,1	14,7	10,6	8,48	4,96	3,62	2,89	2,42	2,09	1,633	1,347	0,725
1,65V/élém.	52,6	32,9	25,5	20,8	15,2	10,9	8,73	5,05	3,68	2,93	2,45	2,11	1,649	1,359	0,731
1,60V/élém.	55,5	34,3	26,3	21,5	15,5	11,2	8,88	5,12	3,72	2,96	2,47	2,13	1,66	1,367	0,734

