

BILAN ENERGETIQUE ET DE BESOINS ELECTRIQUES D'UN VOILIER*

Consommation d'électricité à bord en navigation côtière					
Équipements	Consommation		Utilisation	Consommation	
	Watt (12V)	Ampère(s)	Heures	Watt / Heure	Ampère(s) / Heure
Eclairage					
Carré	24	2	4	96	8
Cabines	24	2	1	24	2
Cockpit	24	2	1	24	2
Toilettes	24	2	0,5	12	1
Mouillage	12	1	8	96	8
Confort					
Réfrigérateur	42	3,5	16	672	56
Eau sous pression	96	8	0,5	48	4
Electronique					
VHF veille	0,96	0,08	24	23,04	1,92
VHF émission	48	4	0,15	7,2	0,6
Sondeur	12	1	1	12	1
Ordinateur / Télévision	48	4	2	96	8
Total de la consommation moyenne (navigation côtière)				1110 Wh	92Ah

Consommation d'électricité à bord en navigation journalière					
Équipements	Consommation		Utilisation	Consommation	
	Watt (12V)	Ampère(s)	Heures	Watt / Heure	Ampère(s) / Heure
Confort					
Réfrigérateur	42	3,5	6	252	21
Eau sous pression	72	6	1	72	6
Musique	12	1	2	24	2
Electronique					
Pilote	60	5	2	120	10
Lecteur carte GPS	24	2	3	72	6
VHF émission	48	4	0,1	4,8	0,4
VHF veille	0,96	0,08	10	9,6	0,8
Centrale de navigation	24	2	2	48	4
Sondeur	12	1	2	24	2
Total de la consommation moyenne (navigation journalière)				626,4 Wh	52,2 Ah

*Estimations à titre indicatif