

					Daytime				Night					
No	DESCRIPTION	Power	Power	Absorb.	Maneuvering		Harbour		Maneuvering		Harbour			
		(kW)	(kVA)	amp.	Usage	Power (kW)	Usage	Power (kW)	Usage	Power (kW)	Usage	Power (kW)	fuse(A)	cable(mm2)
Makine ac														
1	W/H panel supply	19,1		108,52	30%	5,73	15%	2,87	10%	1,91	10%	1,91	50	3x6
2	Corridor panel supply	11,4		64,77	30%	3,42	30%	3,42	30%	3,42	30%	3,42	40	3x6
3	a/c pumps 1-2-3	1		5,68	50%	0,5	100%	1	30%	0,3	30%	0,3	15	3x2,5
4	Fwd Master clima	1,02		5,8	70%	0,71	70%	0,71	100%	1,02	50%	0,51	15	3x2,5
5	Guest cabins climas	1,02		5,8	70%	0,71	70%	0,71	100%	1,02	50%	0,51	15	3x2,5
6	Aft master climas	1,44		8,18	70%	1,01	70%	1,01	100%	1,44	50%	0,72	15	3x2,5
7	Crew cabin clima	1,02		5,8	70%	0,71	70%	1	100%	1,02	50%	0,51	15	3x2,5
8	Crew tv&socket&wc socket	1,5		8,52	30%	0,45	30%	0,45	30%	0,45	30%	0,45	15	3x2,5
9	Water maker	1,5		8,52	20%	0,3	0%	0	20%	0,3	0%	0	20	3x2,5
10	Boiler	2,5		14,2	30%	0,75	30%	0,75	30%	0,75	30%	0,75	15	3x2,5
11	Hydraphour	1		5,68	10%	0,1	10%	0,1	10%	0,1	10%	0,1	15	3x2,5
12	Vacuum cleaner	1,5		8,52	5%	0,08	5%	0,08	5%	0,08	5%	0,08	15	3x2,5
13	Bilge pump & washing machine	3		17,05	1%	0,03	0,05%	0	10%	0,3	0%	0	20	3x2,5
14	service&machine redresor	4,5		25,57	70%	3,15	50%	2,25	10%	0,45	10%	0,45	30	3x2,5
15	saloon&galley&w/h climas	3,48		19,77	70%	2,44	70%	2,44	100%	3,48	50%	1,74	30	3x2,5
16	Gyro	2,5		14,2	30%	0,75	70%	1,75	30%	0,75	50%	1,25	30	3x2,5
	Total	57,48	0	326,59		20,84		18,25		16,79		12,7		
Konsol ac														
1	Hood	0,4		2,27	25%	0,1	15%	0,06	5%	0,02	5%	0,02	10	3x1,5
2	Oven	1,7		9,66	25%	0,43	15,00%	0,26	5%	0,09	5%	0,09	20	3x1,5
3	Stove	3,5		19,89	25%	0,88	15%	0,53	5%	0,18	5%	0,18	30	3x1,5
4	Dish washer	1,7		9,66	25%	0,43	15%	0,26	5%	0,09	5%	0,09	20	3x1,5
5	Deepfreeze	0,7		3,98	30%	0,21	30%	0,21	30%	0,21	30%	0,21	15	3x1,5
6	Coffee maker	1,3		7,39	25%	0,33	15%	0,2	5%	0,07	5%	0,07	15	3x1,5
7	Bow thruster redresor	1		5,68	10%	0,1	10%	0,1	10%	0,1	10%	0,1	20	3x2,5
8	Emergency redresor	1		5,68	10%	0,1	0,05%	0	10%	0,1	10%	0,1	15	3x2,5
9	f/b barbeque	1		5,68	25%	0,25	15%	0,15	10%	0,1	10%	0,1	10	3x2,5
10	e/r fans	3		17,05	100%	3	10%	0,3	100%	3	0%	0	20	3x2,5
11	Fire panel	0,5		2,84	100%	0,5	100%	0,5	100%	0,5	100%	0,5	10	3x2,5
12	Trash compactor	0,8		4,55	30%	0,24	30%	0,24	30%	0,24	30%	0,24	15	3x2,5
13	Outlets flybridge	0,5		2,84	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	10	3x2,5
14	Outlet console	0,5		2,84	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	10	3x2,5
15	Fwd water maker	1,5		8,52	20%	0,3	0%	0	20%	0,3	0%	0	10	3x2,5
16	Spare	--		--	--%	--	--%	--	--%	--	--%	--	10	3x2,5
	Total	19,1	0	108,52		6,9		2,84		5,03		1,73		
Koridor ac														
1	Saloon sockets	0,5		2,84	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	15	3x2,5
2	Fwd master sockets	0,5		2,84	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	15	3x2,5
3	Aft master sockets	0,5		2,84	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	15	3x2,5
4	Stbd cabin sockets	0,5		2,84	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	15	3x2,5
5	Port cabin socket	0,5		2,84	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	15	3x2,5
6	Galley sockets	0,5		2,84	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	15	3x2,5
7	F/b sockets	0,5		2,84	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	5%	0,03	15	3x2,5
8	Spare	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	3x2,5
9	Inverter supply	2,5		14,2	30%	0,75	30%	0,75	30%	0,75	30%	0,75	15	3x2,5
10	Refrigerator	1,5		8,52	30%	0,45	30%	0,45	30%	0,45	30%	0,45	15	3x2,5
11	Stbd guest tv	0,5		2,84	30%	0,15	30%	0,15	30%	0,15	30%	0,15	15	3x2,5
12	Port guest tv	0,5		2,84	30%	0,15	30%	0,15	30%	0,15	30%	0,15	15	3x2,5

13	Saloon tv	0,5		2,84	30%	0,15	30%	0,15	30%	0,15	30%	0,15	15	3x2,5
14	Aft master tv	0,5		2,84	30%	0,15	30%	0,15	30%	0,15	30%	0,15	15	3x2,5
15	Fwd master tv	0,5		2,84	30%	0,15	30%	0,15	30%	0,15	30%	0,15	15	3x2,5
16	Ice maker	1,4		7,95	30%	0,42	50%	0,7	30%	0,42	30%	0,42	15	3x2,5
Total		11,4	0	64,77		2,55		2,83		2,55		2,55		

				Daytime				Night					
No	DESCRIPTION	Power	Absorb.	Maneuvering		Harbour		Maneuvering		Harbour			
		(W)	amp.	Usage	Absorb. (A)	Usage	Absorb. (A)	Usage	Absorb. (A)	Usage	Absorb. (A)	fuse(A)	cable(mm2)
Makine dc													
1	Inverter	2500	104,17	0%	0	30%	31,25	0%	0	30%	31,25	125	2x1x35
2	Paserella	900	37,5	0%	0	20%	7,5	0%	0	20%	7,5	50	2x1x16
3	Capstans	2000	83,33	20%	16,67	20%	16,67	20%	16,67	20%	16,67	80	2x1x25
6	Crane	100	4,17	20%	0,83	20%	0,83	20%	0,83	20%	0,83	150	2x1x50
7	Lights group supply	1200	50	20%	10	20%	10	50%	25	50%	25	80	2x1x25
8	Bilges group supply	900	37,5	20%	7,5	20%	7,5	20%	7,5	20%	7,5	80	2x1x16
9	Navigation supply	1460	60,83	5%	3,04	5%	3,04	5%	3,04	5%	3,04	100	2x1x50
10	platform/rudder pump	1574	65,58	5%	3,28	5%	3,28	5%	3,28	5%	3,28	80	2x1x25
11	E/r lights&crew cabin lights	200	8,33	20%	1,67	20%	1,67	30%	2,5	30%	2,5	10	2x2,5
12	Water treatment	400	16,67	20%	3,33	20%	3,33	0%	0	0%	0	40	2x4
13	Gyro	300	12,5	20%	2,5	0%	0	20%	2,5	0%	0	10	2x2,5
14	Hydraphour	800	33,33	10%	3,33	10%	3,33	10%	3,33	10%	3,33	50	2x2,5
15	Crew wc	120	5	30%	1,5	30%	1,5	30%	1,5	30%	1,5	10	2x2,5
16	Shower pump crew	50	2,08	20%	0,42	20%	0,42	20%	0,42	20%	0,42	10	2x2,5
17	Graywater valve	200	8,33	5%	0,42	5%	0,42	5%	0,42	5%	0,42	15	2x2,5
18	Water maker	150	6,25	20%	1,25	1%	0,06	20%	1,25	1%	0,06	15	2x2,5
19	Aft bilge 1	150	6,25	30%	1,88	30%	1,88	30%	1,88	30%	1,88	15	2x2,5
20	Aft bilge 2	150	6,25	30%	1,88	30%	1,88	30%	1,88	30%	1,88	15	2x2,5
	Total	13154	548,08		59,49		94,55		71,99		107,05		
Koridor dc													
1	Fwd master lights	200	8,33	20%	1,67	20%	1,67	50%	4,17	40%	3,33	15	2x2,5
2	Saloon lights	200	8,33	20%	1,67	20%	1,67	30%	2,5	40%	3,33	30	2x2,5
3	Aft master&port guest lights	300	12,5	20%	2,5	20%	2,5	30%	3,75	40%	5	20	2x2,5
4	Stbd guest&corridor&bilges lights	500	20,83	20%	4,17	20%	4,17	30%	6,25	40%	8,33	20	2x2,5
	Total	1200	50		10		10		16,67		20		
Konsol dc													
1	Service supply	144	6	20%	1,2	1%	0,06	20%	1,2	1%	0,06	100	2x4
2	VHF	200	8,33	20%	1,67	1%	0,08	20%	1,67	1%	0,08	10	2x2,5
3	Navigation lights	160	6,67	20%	1,33	20%	1,33	20%	1,33	20%	1,33	5	2x2,5
4	Win/dep/spd	240	10	20%	2	1%	0,1	20%	2	1%	0,1	10	2x2,5
5	Console lights	150	6,25	20%	1,25	20%	1,25	50%	3,13	40%	2,5	15	2x2,5
6	Gps	200	8,33	20%	1,67	1%	0,08	20%	1,67	1%	0,08	10	2x1,5
7	Autopilot	200	8,33	20%	1,67	1%	0,08	20%	1,67	1%	0,08	10	2x2,5
8	Bilge alarm	100	4,17	20%	0,83	20%	0,83	20%	0,83	20%	0,83	15	2x2,5
9	Emg lights1	100	4,17	20%	0,83	20%	0,83	20%	0,83	20%	0,83	5	2x1,5
10	Water maker	110	4,58	20%	0,92	1%	0,05	20%	0,92	1%	0,05	5	2x2,5
11	Fwd bilge pump	150	6,25	20%	1,25	1%	0,06	20%	1,25	1%	0,06	15	2x2,5
12	Fwd master bilge pump	150	6,25	30%	1,88	30%	1,88	30%	1,88	30%	1,88	15	3x2,5
13	Corridor bilge pump	150	6,25	30%	1,88	30%	1,88	30%	1,88	30%	1,88	15	3x2,5
14	Aft master bilge pump	150	6,25	30%	1,88	30%	1,88	30%	1,88	30%	1,88	15	3x2,5
15	e/r bilge pump	150	6,25	30%	1,88	30%	1,88	30%	1,88	30%	1,88	15	3x2,5
16	Aft bilge pump	150	6,25	20%	1,25	20%	1,25	30%	1,88	30%	1,88	15	2x2,5

[illegible]

