



World Leader in Rating Technology

2016 ORC Club Certificate

Rating Office

EYU
Regati 1
11911
Estonia

Certificate

Number **Est815**
Issued On **15.06.2016**
ORC Ref **EST00001132**
VPP Ver. **2016 1.01**
Valid until **31.12.2016**

Crew Weight

Declared **795kg**
Default* **744kg**
Non Manual Pwr **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double H.GPH	619,2	0,9690
Double H.OSN	601,1	0,9982
Non Spin GPH	654,0	0,9174
Non Spin OSN	632,1	0,9492
N/S Perf. Line	-6,9	0,576

Sails Limitations

Headsails **6** Spinnakers **3**

Spinnaker configuration

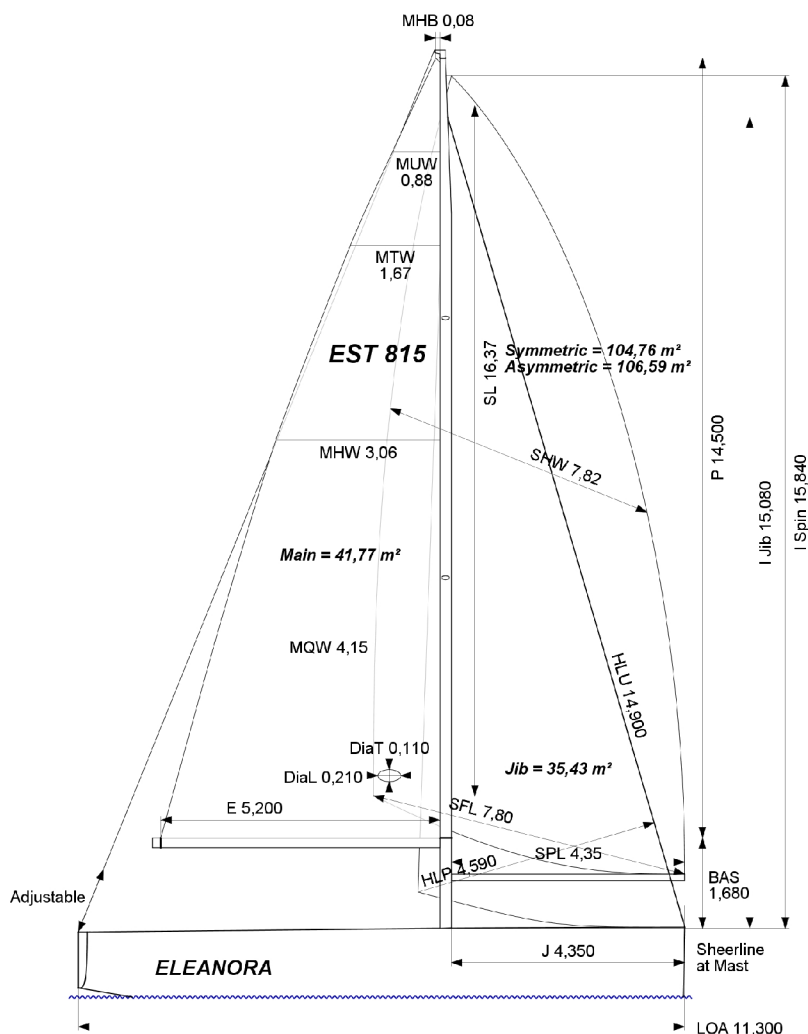
Symmetric: **Yes** **104,76**
Asymmetric: **Yes** **106,59**
Flying H/S: **No**
Spin. Pole: **Yes**

Class Division Length

CDL = **9,649**

Stability

LPS (Estimated): **121,0°**
Stability Index: **124,1**
OSR Category: **N/A**



BOAT		GPH	HULL	
Name	ELEANORA	618,3	Data File	Est0815.dxt LOA 11,300m
Sail Nr	EST 815		Offset File	DEH38- MB 3,758m
CLASS			Displacement	7 250kg Draft 2,219m
Class	DEHLER 38 C		IMS Division	Cruiser/Racer Dynamic All. 0,246%
Designer	JUDEL/VROLIJK		Fwd Accom.	Yes Construction Cored
Builder	HANSE		Fiber Rigging	No Aramid Core No
Series	06.2012		Crew Arm Ex	No Carbon Rudder No
Age Date	06.2015			Light Stanchions No
Age Allowance	0,130%		IMSL	10,523m VCGD 0,131m Sink 22,38kg/mm
COMMENTS			RL	8,774m VCGM 0,044m WS 29,52m²
PROPELLER			LSM0	10,564m Displacement/Length ratio 6,1497
Installation	Strut PRD 0,405		Water Ballast	0 Trim Tab No
Type	Folding 2 blades PIPA 0,0039		CENTERBOARD	
			N/A	

SCORING OPTIONS						
	OFFSHORE COASTAL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
Time On Distance	599,0			668,7		
Time On Time	1,0016			1,0094		
Performance Line	PLT 0,649	PLD 18,7		PLT 0,761	PLD 139,8	
Triple Number	Low 0,9333	Medium 1,2395	High 1,4205	Low 0,7171	Medium 0,9965	High 1,1887



2016

ORC Club Certificate Appendix

BOAT

Name **ELEANORA**
Sail Nr **EST 815**

Certificate Number **Est815**
Issued On **15.06.2016**

TIME ALLOWANCES

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1096,4	902,1	791,7	712,9	675,2	657,6	643,5
52°	709,8	593,1	523,3	487,8	471,8	465,6	460,9
60°	665,4	558,6	501,1	474,3	459,6	452,1	446,6
75°	629,7	531,0	486,0	464,3	448,2	434,6	421,1
90°	629,1	519,6	473,9	457,1	448,0	434,5	405,9
110°	626,4	516,1	472,0	448,4	426,5	413,3	395,2
120°	646,9	531,9	479,7	454,5	432,5	410,0	379,0
135°	720,3	585,8	507,3	471,7	449,7	428,5	386,5
150°	853,6	676,4	572,1	505,6	472,7	451,9	412,4
Run VMG	985,7	781,0	660,3	578,9	524,5	485,0	442,6

Selected Courses

Windward / Leeward	1041,1	841,6	726,0	645,9	599,8	571,3	543,1
Circular Random	864,4	692,9	599,3	543,7	508,8	485,8	457,4
Ocean for PCS	1061,6	814,6	673,7	586,8	530,2	491,0	438,2
Non Spinnaker	928,2	738,3	633,1	569,7	529,6	503,3	471,7

Velocity Prediction in Knots for True Wind Speeds

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat Angles	43,9°	42,2°	42,2°	41,1°	39,8°	38,9°	38,1°
Beat VMG	3,28	3,99	4,55	5,05	5,33	5,47	5,59
52°	5,07	6,07	6,88	7,38	7,63	7,73	7,81
60°	5,41	6,45	7,18	7,59	7,83	7,96	8,06
75°	5,72	6,78	7,41	7,75	8,03	8,28	8,55
90°	5,72	6,93	7,60	7,88	8,03	8,29	8,87
110°	5,75	6,98	7,63	8,03	8,44	8,71	9,11
120°	5,57	6,77	7,51	7,92	8,32	8,78	9,50
135°	5,00	6,15	7,10	7,63	8,01	8,40	9,31
150°	4,22	5,32	6,29	7,12	7,62	7,97	8,73
Run VMG	3,65	4,61	5,45	6,22	6,86	7,42	8,13
Gybe Angles	144,9°	149,8°	151,0°	155,2°	169,9°	180,0°	180,0°