



World Leader in Rating Technology

2011 ORC Club Certificate

Rating office

Watersportverbond
Tel: +31 30 7513700
Fax: +31 30 6564783
rating@watersportverbond

Certificaat

Nummer
Afgifte **30-8-2011**
ORC Ref **knw00008348**
VPP versie **2011 1.02**
Geldig tot **1-4-2012**

Bemanningsgewicht

Opgegeven **662 kg**
Standaard* **662 kg**
Motorhulp **Nee**

Special Scoring

	ToD	ToT
Double Handed	580,9	1,0328
Zonder spinn.	625,5	0,9592
Z/S Perf.Line	40,0	0,744

Maximaal aantal zeilen

Genua's **0** Spinnakers **4**
Fokken **5**

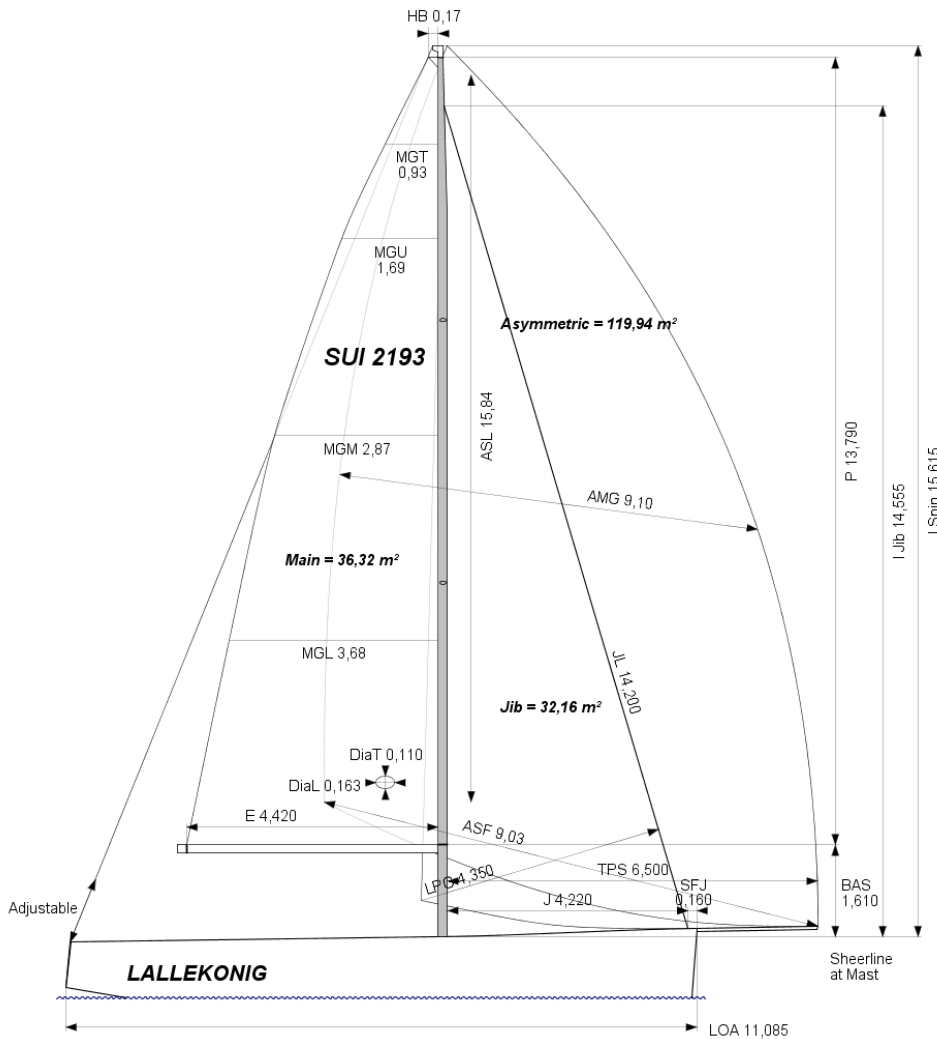
Spinnaker configuratie

Symm. **Nee**
Asymm. **Ja** **119,94**
Code Zero **Nee**
Spi-boom **Nee**

Stabiliteit

LPS (Estimated): **133,0°**
Stabiliteits Index **133,2**
OSR categorie **0**

Eigenaar



BOOT	GPH	ROMP
Naam Lallekonig Zeilnr. SUI 2193	575,3	Gegevens Suic2193.dxt LOA 11,085 m Offset J111.OFF Breedte 3,267 m Gewicht 4.300 kg Diepgang 2,215 m
TYPE Type J-111 Ontwerper JOHNSON Bouwer J-Boats Serie datum 01-2011 Bouw datum 05-2011 Leeftijd vergoeding 0,000%		IMS Divisie Cruiser/Racer DVergoeding 0,324% Voorkajuit Ja Bouwwijze Sandwich Kunst Verst. Nee Aramide kern Nee Carbon mast Ja Carbon roer Nee Anker gew. Anker positie
OPMERKINGEN		IMS L 10,372 Nat opp. 23,30 m² VCGM -0,321
SCHROEF Installatie Saildrive PRD 0,360 Type Klupschroef PBW 0,115		Midwaard Nvt

Rating opties	OFFSHORE COASTAL / LONG DISTANCE			INSHORE WINDWARD / LEEWARD		
Time on Distance	575,3			630,6		
Time on Time	1,0430			1,0704		
Performance Line	PLT 0,881	PLD 81,0		PLT 0,912	PLD 206,4	
Triple number	Laag 1,0146	Midden 1,3274	Hoog 1,5152	Laag 0,7758	Midden 1,0620	Hoog 1,2365



World Leader in Rating Technology

2011

ORC Club Certificate Appendix

BOOT	
Naam	Lallekonig
Zeilnr.	SUI 2193
Certificaat nummer	
Afgifte datum	30-8-2011

TIME ALLOWANCES							
Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1017,0	818,7	717,0	671,5	644,9	628,5	631,0
52°	655,5	545,1	489,3	467,8	456,2	448,7	444,2
60°	615,7	520,1	473,0	449,7	439,1	432,0	425,3
75°	586,8	500,4	463,0	434,2	415,5	407,3	397,8
90°	558,7	474,6	451,6	435,9	415,1	396,1	372,2
110°	564,3	477,9	430,9	404,8	387,7	375,5	353,7
120°	585,3	484,0	436,5	404,4	378,7	364,1	333,7
135°	654,1	532,0	471,8	436,3	406,7	377,0	304,0
150°	795,6	628,6	536,4	484,3	450,5	422,9	359,0
Run VMG	918,6	725,9	619,4	556,0	506,3	469,0	415,6
Selected Courses							
Windward / Leeward	985,1	785,4	679,7	620,9	582,2	555,2	529,5
Circular Random	798,9	642,3	557,9	508,2	476,7	455,1	426,0
Ocean for PCS	852,5	671,1	569,8	507,2	464,6	432,6	383,3
Zonder spinn.	892,1	707,2	605,1	543,8	504,8	479,0	447,4

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	44,2°	41,4°	40,3°	38,5°	37,3°	36,7°	37,3°
Beat VMG	3,54	4,40	5,02	5,36	5,58	5,73	5,71
52°	5,49	6,60	7,36	7,70	7,89	8,02	8,11
60°	5,85	6,92	7,61	8,01	8,20	8,33	8,46
75°	6,13	7,19	7,78	8,29	8,66	8,84	9,05
90°	6,44	7,59	7,97	8,26	8,67	9,09	9,67
110°	6,38	7,53	8,35	8,89	9,29	9,59	10,18
120°	6,15	7,44	8,25	8,90	9,51	9,89	10,79
135°	5,50	6,77	7,63	8,25	8,85	9,55	11,84
150°	4,53	5,73	6,71	7,43	7,99	8,51	10,03
Run VMG	3,92	4,96	5,81	6,48	7,11	7,68	8,66
Gybe Angles	136,5°	144,3°	146,7°	155,5°	166,0°	175,1°	176,6°