

**Visible distance vs Luminous intensity in night-time**

Luminous Intensity	Visible Distance			Luminous Intensity	Visible Distance			Luminous Intensity	Visible Distance			Luminous Intensity	Visible Distance		
Light Transmittance - T	74%	85%	90%	Light Transmittance - T	74%	85%	90%	Light Transmittance - T	74%	85%	90%	Light Transmittance - T	74%	85%	90%
(Candelas - cd)	(NM)	(NM)	(NM)	(Candelas - cd)	(NM)	(NM)	(NM)	(Candelas - cd)	(NM)	(NM)	(NM)	(Candelas - cd)	(NM)	(NM)	(NM)
1	1,0	1,1	1,1	60	4,7	5,8	6,7	500	8,1	11,0	13,5	8 000	13,8	20,5	26,7
2	1,4	1,5	1,6	65	4,8	6,0	6,9	550	8,2	11,3	13,8	9 000	14,1	21,0	27,4
3	1,6	1,8	1,9	70	4,9	6,1	7,0	600	8,4	11,6	14,2	10 000	14,3	21,4	28,0
4	1,8	2,1	2,2	75	5,0	6,2	7,2	650	8,6	11,8	14,5	15 000	15,2	23,0	30,3
5	2,0	2,3	2,4	80	5,1	6,4	7,4	700	8,7	12,0	14,8	20 000	15,9	24,1	32,0
6	2,2	2,4	2,6	85	5,2	6,5	7,6	800	8,9	12,4	15,4	30 000	16,8	25,8	34,5
7	2,3	2,6	2,8	90	5,3	6,7	7,9	900	9,2	12,8	15,9	40 000	17,5	27,0	36,2
8	2,4	2,7	3,0	95	5,4	6,8	7,9	1 000	9,4	13,2	16,3	50 000	18,1	28,0	37,6
9	2,5	2,9	3,1	100	5,4	6,9	8,0	1 100	9,6	13,5	16,8	70 000	18,9	29,4	39,8
10	2,6	3,0	3,2	110	5,5	7,2	8,3	1 200	9,8	13,8	17,1	100 000	19,8	31,0	42,1
11	2,6	3,1	3,4	120	5,6	7,2	8,5	1 300	9,9	14,1	17,5	150 000	20,8	32,8	44,8
12	2,7	3,2	3,5	130	5,8	7,4	8,8	1 400	10,1	14,3	17,8	200 000	21,5	34,1	46,7
13	2,8	3,3	3,7	140	5,9	7,6	9,0	1 500	10,2	14,5	18,2	300 000	22,6	35,9	49,4
14	2,9	3,4	3,8	150	6,0	7,8	9,2	1 600	10,3	14,7	18,5	400 000	23,3	37,2	51,4
15	3,0	3,5	3,9	160	6,1	8,0	9,4	1 700	10,5	15,0	18,8	500 000	23,9	38,3	53,0
16	3,1	3,6	4,0	170	6,2	8,1	9,6	1 800	10,6	15,2	19,0	700 000	24,8	39,9	55,4
17	3,2	3,7	4,1	180	6,3	8,3	9,8	1 900	10,7	15,3	19,3	1 000 000	25,7	41,5	57,9
18	3,2	3,8	4,2	190	6,4	8,4	10,0	2 000	10,8	15,5	19,6	1 500 000	26,8	43,5	60,8
19	3,3	3,9	4,3	200	6,5	8,5	10,1	2 200	11,0	15,8	20,0	2 000 000	27,6	44,9	62,9
20	3,3	4,0	4,4	220	6,7	8,8	10,5	2 400	11,2	16,1	20,4	3 000 000	28,6	46,8	65,9
25	3,6	4,3	4,8	240	6,8	9,0	10,7	2 700	11,4	16,5	21,0	4 000 000	29,4	48,2	68,0
30	3,8	4,6	5,1	270	7,0	9,3	11,2	3 000	11,7	16,9	21,5	5 000 000	30,0	49,4	69,7
35	4,0	4,8	5,4	300	7,2	9,6	11,5	3 500	12,0	17,5	22,3	7 000 000	31,0	51,0	72,2
40	4,1	5,1	5,7	330	7,3	9,8	11,9	4 000	12,2	17,9	23,0	10 000 000	31,9	52,8	76,0
45	4,3	5,3	6,0	360	7,5	10,0	12,2	5 000	12,7	18,8	24,2				
50	4,4	5,5	6,2	400	7,7	10,4	12,6	6 000	13,1	19,5	25,2				
55	4,6	5,7	6,4	450	7,9	10,6	13,0	7 000	13,5	20,0	26,0				

Pharos Marine Automatic Power, Ltd  
Great Yarmouth, UK  
sales@pharosmarine.com  
Phone: +44-1493-80-4375

Pharos Marine Automatic Power, Inc.  
Gray, LA - USA  
rleblanc@automaticpower.com Phone:  
+1-985-223-8700

Pharos Marine Automatic Power, Ltd.  
London, UK  
sales@pharosmarine.com  
Phone: +44-20-8538-1100

AB Pharos Marine Pte.  
Singapore  
sales@pharos-api.com  
Phone: +65-6747-9325



**Daylight visible distance by luminous intensity**

Luminous Intensity	Visible distance
Light Transmittance - T	0.74
(Candelas - cd)	(NM)
4 600	1
25 000	2
75 000	3
182 000	4
383 000	5
745 000	6
1 400 000	7
2 400 000	8
4 100 000	9
6 900 000	10

**Pharos Marine Automatic Power, Ltd**  
Great Yarmouth, UK  
sales@pharosmarine.com  
Phone: +44-1493-80-4375

**Pharos Marine Automatic Power, Inc.**  
Gray, LA - USA  
rleblanc@automaticpower.com Phone:  
+1-985-223-8700

**Pharos Marine Automatic Power, Ltd.**  
London, UK  
sales@pharosmarine.com  
Phone:+44-20-8538-1100

**AB Pharos Marine Pte.**  
Singapore  
sales@pharos-api.com  
Phone: +65-6747-9325

