

TECHNICAL INFORMATION

LIST OF APPROVALS FOR NAVIGATION LIGHTS



Country:		AUS	B	CDN	D	DK	E	F	FIN	GB	GR
Authority:		AMSA	BZI	DOT	BSH	DMA	DGMM	MMF	MKH	MCA	MOMM
aqua signal 20	nm							*		*	*
Masthead	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	P2	P2
Side lights	1	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	P2	P2
Stern	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	P2	P2
All-round white	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	P2	P2
Bicolor	1	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	P2	P2
Masthead / All-round white	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aqua signal 22	nm										
Side lights	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicolor	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
All-round white	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aqua signal 24	nm										
Side lights	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicolor	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Masthead / All-round white	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
aqua signal 25	nm							*	*	*	*
Masthead	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	A2	A2	A2
Side lights	1	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	A2	A2	A2
Stern	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	A2	A2	A2
All-round white	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	A2	A2	A2
All-round red	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	A2	--
All-round green	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	A2	--
Bicolor	1	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	A2	A2	A2
Masthead / Foredeck Combo	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	A2	A2	A2
aqua signal 32 (LED)	nm									*	
Masthead	3	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	A2+A4	--
Side lights	2	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	A2+A5	--
Stern	2	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	A2+A5	--
All-round white	2	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	A2+A5	--
All-round red	2	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	A2+A5	--
All-round green	2	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	A2+A5	--
Bicolor	2	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	A2+A4	--
Tricolor	2	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	S4+S2	--
All-round white / Masthead		Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	Z6	--
All-round white / Tricolor		Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	Z6	--
aqua signal 40	nm		*		*			*	*	*	*
Masthead	3	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	P4	A4
Side lights	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	A4
Stern	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	A4
Stern yellow	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	A4
All-round white	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	A4
All-round red	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	A4
All-round green	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	A4
Bicolor	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	A4
Tricolor	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	S2+S4	A4
Tricolor / Anchor	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	S2+S4	A4
Masthead / Signal white	3/2	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	A4



LIST OF APPROVALS FOR NAVIGATION LIGHTS

	I	IS	J	N	NL	NZ	PL	PRC	RA	RC	RUS	S	USA	ZA	Other Classification Societies:	
	RINA	SR	NK	NMD	NSI	MNZ	PRS	CCS	PNA	CCRS	RS	NMA	USCG	DOT	BV	GL
	*						*						*	*	*	*
	W2	--	Z2	--	W0	Z1	P2	--	--	Z2	--	Z2	P2	P2	A2	P2
	W2	--	Z2	--	W0	Z1	P2	--	--	Z2	--	Z2	P2	P2	A2	P2
	W2	--	Z2	--	W0	Z1	P2	--	--	Z2	--	Z2	P4+A5	P2	A2	P2
	W2	--	Z2	--	W0	Z1	P2	--	--	Z2	--	Z2	P4+A5	P2	A2	P2
	W2	--	Z2	--	W0	Z1	P2	--	--	Z2	--	Z2	P2	P2	A2	P2
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P4+A5	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A2	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A2	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A2	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P2	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P2	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	P4	--	--	--
	*	*		*			*		*				*		*	*
	A2	A1	Z2	A2	W0	Z1	A2	--	A2	Z2	--	Z2	A2	--	A2	A2
	A2	A1	Z2	A2	W0	Z1	A2	--	A2	Z2	--	Z2	A2	--	A2	A2
	A2	A1	Z2	A2	W0	Z1	A2	--	A2	Z2	--	Z2	A4+A5	--	A2	A2
	A2	A1	Z2	A2	W0	Z1	A2	--	A2	Z2	--	Z2	A4+A5	--	A2	A2
	--	--	Z2	A2	W0	Z1	A2	--	A2	Z2	--	Z2	--	--	A2	A2
	--	--	Z2	A2	W0	Z1	A2	--	A2	Z2	--	Z2	--	--	A2	A2
	A2	--	Z2	A2	W0	Z1	A2	--	A2	Z2	--	Z2	A2	--	A2	A2
	A2	--	Z2	A2	W0	Z1	A2	--	A2	Z2	--	Z2	--	--	A2	A2
	*	*		*			*		*				*		*	*
	W4+A5	--	Z2	--	Z6	Z1	--	--	--	Z2	--	Z2	A4+A5	--	Z6	A2+A4
	W4+A5	--	Z2	--	Z6	Z1	--	--	--	Z2	--	Z2	A4	--	Z6	A2+A5
	W4+A5	--	Z2	--	Z6	Z1	--	--	--	Z2	--	Z2	A4	--	Z6	A2+A5
	W4+A5	--	Z2	--	Z6	Z1	--	--	--	Z2	--	Z2	P4+A5	--	Z6	A2+A5
	W4+A5	--	Z2	--	Z6	Z1	--	--	--	Z2	--	Z2	P4+A5	--	Z6	A2+A5
	W4+A5	--	Z2	--	Z6	Z1	--	--	--	Z2	--	Z2	P4+A5	--	Z6	A2+A5
	W4+A5	--	Z2	--	Z6	Z1	--	--	--	Z2	--	Z2	A4+A5	--	Z6	A2+A4
	S2+A5	--	Z2	--	Z6	Z1	--	--	--	Z2	--	Z2	A4+A5	--	Z6	S2+S4
	Z6	--	Z2	--	Z6	Z1	--	--	--	Z2	--	Z2	Z6	--	Z6	Z6
	Z6	--	Z2	--	Z6	Z1	--	--	--	Z2	--	Z2	Z6	--	Z6	Z6
	*	*		*			*		*				*		*	*
	A4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	P4
	A4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
	A4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
	A4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
	W4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
	A4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
	A4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
	A4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
	W4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	S4
	W4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	S4
	W4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	Z6	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4

TECHNICAL INFORMATION

LIST OF APPROVALS FOR NAVIGATION LIGHTS



Country:		AUS	B	CDN	D	DK	E	F	FIN	GB	GR	
Authority:		AMSA	BZI	DOT	BSH	DMA	DGMM	MMF	MKH	MCA	MOMM	
aqua signal 41	nm				*			*	*	*	*	
Masthead	3	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	A4	
Side lights	2	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	A4	
Stern	2	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	A4	
Stern yellow	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	A	
Bicolor	2	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	A4	
aqua signal 42	nm				*			*	*	*	*	
Side lights	2	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	A4	
Stern	2	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	A4	
aqua signal 43 (LED)	nm				*			*	*	*	*	
Side lights	2				A4					A4		
Stern	2				A4					A4		
aqua signal 50	nm		*		*			*	*	*	*	
Masthead	3	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	P4	--	
Masthead 5 nm (TW 50)	5	Z1	A7	Z3	B6	Z2	--	--	A7	P7	--	
Side lights	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	--	
Stern	2	Z1	A7	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	--	
All-round white	2	Z1	A7	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	--	
All-round red	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	--	
All-round green	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	--	
All-round yellow	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	--	
Bicolor	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	--	
Sound Signalling appliance			*		*	*		*	*	*	*	





LIST OF APPROVALS FOR NAVIGATION LIGHTS

	I	IS	J	N	NL	NZ	PL	PRC	RA	RC	RUS	S	USA	ZA	Other Classification Societies:	
	RINA	SR	NK	NMD	NSI	MNZ	PRS	CCS	PNA	CCRS	RS	NMA	USCG	DOT	BV	GL
	*	*		*	*		*		*						*	*
	W4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
	W4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
	W4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
	--	A2	Z2	A4	--	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
	W4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
					*		*								*	*
	Z6	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	Z6	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
	Z6	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	Z6	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
					*		*								*	*
	A4												A7			
	A4												A7			
		*		*	*		*		*						*	*
	--	A4	Z2	A4	W4	Z1	P4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	P4
	--	--	Z2	--	--	Z1	P7	--	A7	Z2	--	--	--	--	--	P7
	--	A4	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
	--	A4	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
	--	A4	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
	--	A4	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
	--	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
	--	A4	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
	--	A4	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
	*			*						*			A2		*	*



TECHNICAL INFORMATION

LIST OF APPROVALS FOR NAVIGATION LIGHTS / LEGEND

Legend	
nm	nautical miles
A1	for all vessels < 7 m
A2	for all vessels < 12 m
A3	for all vessels 12 m - < 20 m
A4	for all vessels < 20m
A5	for all vessels 12 m - < 50 m
A6	for all vessels 20 m - < 50 m
A7	for all vessels < 50 m
A8	for all vessels > 20 m
A9	for all vessels > 50 m
B6	only for inland water navigation
P2	for power driven vessels < 12 m
P4	for power driven vessels < 20 m
P6	for power driven vessels 20 m - < 50 m
P7	for power driven vessels < 50 m
P8	for power driven vessels > 20 m
S2	for sailing boats < 12 m
S4	for sailing boats < 20 m
W0	navigation lights for recreational boating need no national approval
W2	for recreational < 12 m
W4	for recreational < 20 m
X1	for life boats according to MED rule 96 / 98 / EC
Z1	Approvals of classification societies are accepted.
Z2	COLREG-approvals of BSH / Germany and other government bodies are accepted.
Z3	COLREG-approvals, e.g.: BSH / Germany, MCA / GB and USCG ABYC A-16 are accepted
Z4	COLREG-approvals of BSH / Germany are accepted.
Z5	USCG and CCS = 5 nm
Z6	approval requested
*	Type approval
**	Type approval; Certificate (see note)
note:	Official certificates, issued by authorised government authorities and or government bodies are available from Italy (RINA : 1 certificat per Nav.-Light), Peoples Republic of China (CCS : 1 certificat per supply), Russia (RS : 1 certificat per supply).
	Where required works certificates or copies of approval documents may be issued.