

List of approvals for navigation lights

Country:		AUS	B	CDN	D	DK	E	F	FIN	GB	
Authority:		AMSA	BZI	DOT	BSH	DMA	DGMM	MMF	MKH	MCA	
aqua signal 20	nm							*		*	
Masthead	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	P2	
Side lights	1	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	P2	
Stern	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	P2	
Allround white	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	P2	
Bicolour	1	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	P2	
Masthead/Allround white	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
aqua signal 22	nm										
Side lights	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bicolour	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Allround white	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
aqua signal 24	nm										
Side lights	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bicolour	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Masthead/Allround white	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
aqua signal 25	nm							*	*	*	
Masthead	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	A2	A2	
Side lights	1	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	A2	A2	
Stern	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	A2	A2	
Allround white	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	A2	A2	
Allround red	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	A2	
Allround green	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	--	A2	
Bicolour	1	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	A2	A2	A2	
Comb.Masth./Deck	2	Z1	W0	Z3	--	Z2	--	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	
Allround white	2	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	A2+A5	
Allround red	2	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	A2+A5	
Allround green	2	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	A2+A5	
Bicolour	2	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	A2+A4	
Tricolour	2	Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	S4+S2	
Allround white/Masthead		Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	Z6	
Allround white/Tricolour		Z1	W0	Z3	Z6	Z2	--	Z6	Z6	Z6	

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

List of approvals for navigation lights

Country:		AUS	B	CDN	D	DK	E	F	FIN	GB	
Authority:		AMSA	BZI	DOT	BSH	DMA	DGMM	MMF	MKH	MCA	
aqua signal 40	nm		*		*			*	*	*	
Masthead	3	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	P4	
Side lights	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	
Stern	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	
Stern yellow	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	
Allround white	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	
Allround red	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	
Allround green	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	
Bicolour	2	Z1	A4	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	
Tricolour	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	S2+S4	
Tricolour/Anchor	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	S2+S4	
Masth./Signal white	3/2	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	
aqua signal 41	nm				*			*	*	*	
Masthead	3	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	
Side lights	2	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	
Stern	2	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	
Stern yellow	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	
Bicolour	2	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	
aqua signal 42	nm				*			*	*	*	
Side lights	2	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	
Stern	2	Z1	W0	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	
aqua signal 50	nm		*		*			*	*	*	
Masthead	3	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	P4	
Masth. 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	
Allround white	2	Z1	A7	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	
Allround red	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	
Allround green	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	
Allround yellow	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A7	
Bicolour	2	Z1	--	Z3	A4	Z2	--	A3	A4	A4	
Sound Signalling appliance			*		*	*		*	*	*	
Class IV		--	A4	Z3	A4	A4	--	A4	A4	A4	
Watertight Search-light											
Type 3313xxx		--	Z1	Z1	Z1	Z1	Z1	Z1	Z1	Z1	

GR	I	IS	J	N	NL	NZ	PL	PRC	RA	RC	RUS	S	USA	ZA	Other Societies:	
MOMM	RINA	SR	NK	NMD	NSI	MNZ	PRS	CCS	PNA	CCRS	RS	NMA	USCG	DOT	BV	GL
*	*	*		*	*		*		*						*	*
A4	A4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	P4
A4	A4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
A4	A4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
A4	A4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
A4	W4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
A4	A4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
A4	A4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A7
A4	A4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
A4	W4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	S4
A4	W4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	S4
A4	W4	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	Z6	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
*	*	*		*	*		*		*						*	*
A4	W4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
A4	W4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
A4	W4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
A	--	A2	Z2	A4	--	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
A4	W4	A2	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	A4	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
*					*		*								*	*
A4	Z6	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	Z6	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
A4	Z6	--	Z2	A4	W4	Z1	A4	--	Z6	Z2	--	Z2	Z4	--	A3	A4
		*		*	*		*		*						*	*
--	--	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	A4
*	*			*						*					*	*
A4	A4	--	Z2	A4	--	Z1	--	--	--	Z2	--	Z2	--	--	A4	A4
				*												*
Z1	Z1	Z1	--	A4	Z1	--	Z1	--	--	--	--	Z1	--	--	Z1	X1

List of approvals for navigation lights/ Legend

	Legend
nm	nautical miles
A1	for all vessels <7m
A2	for all vessels <12m
A3	for all vessels 12m - <20m
A4	for all vessels <20m
A5	for all vessels 12m - <50m
A6	for all vessels 20m - <50m
A7	for all vessels <50m
A8	for all vessels >20m
A9	for all vessels >50m
B6	only for inland water navigation
P2	for power driven vessels <12m
P4	for power driven vessels <20m
P6	for power driven vessels 20m - <50m
P7	for power driven vessels <50m
P8	for power driven vessels >20m
S2	for sailing boats <12m
S4	for sailing boats <20m
W0	navigation lights for recreational boating need no national approval
W2	for recreational <12m
W4	for recreational <20m
X1	for life boats according to MED rule 96/98/EC
Z1	
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
**	
note:	<p>available from</p> <p>000 [0H]S0 000090050 (000 : 000000J0L0Y0 [0P0~0J0H0 [00W0L0Y00050H0] 0000030P0N000 [000000</p> <p>070L0V0W0S0L0Z00090L0W0\0I0S0P0J000V0M000*000P00H00000*0*0 : 000 : 000000J0L0Y0 [0P0~0J0H0 [00W0L0Y000Z0\0W0W0S0^000000</p> <p>090\0Z0Z0P0H0000090 : 000 : 000000J0L0Y0 [0P0~0J0H0 [00W0L0Y000Z0\0W0W0S0^0000</p>

