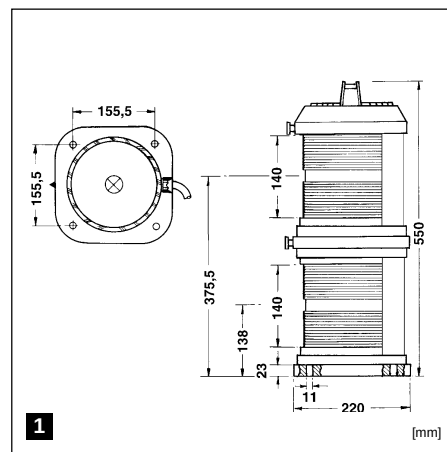
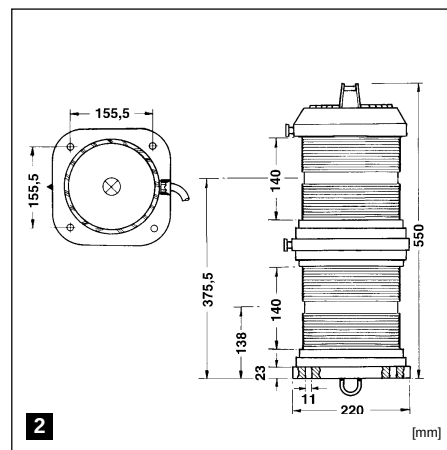




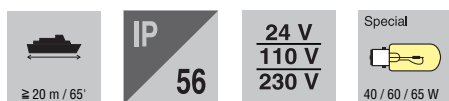
1



1



2



Double lens navigation lights aqua signal 70 M

Application: All vessels ≥ 20 m in length. Lights marked D may also be used on inland waterways

Approvals (3 versions):

a) International according to IMO 1972, in Scandinavian countries too, in Germany through BSH, other countries in particular see list of approvals. Approved for inland waterways under D

b) US-Coastguard, China Classification Society. These lights may only be used on ships flying the flags of the USA or P.R. China

c) RINA. These lights may only be used on ships flying the flag of Italy (RINA also accept P 28s socket)

Min. visibilities: 3 n.m., masthead light 6 n.m.

Protection class: IP 56

Housing: Polycarbonate, glass fibre reinforced, other components of non-corrosive materials. Housing self-ventilated. Nonmagnetic, seawater resistant

Housing colour: Mat black

Optics: Easy to change, seawater resistant, special plastic Fresnel lenses

Electric: Main lighting (upper unit) and spare lighting (lower unit) each come with 1.5 m special connection cable 2 x 1.5 mm², self-protective insulation, class II

Cable insert: 2 special cable glands metric pressure screw M 24 x 1.5 with protection against buckling

Lamps: Easy to change 2 tungsten bulbs

Mounting: Base flange attachment, 4 screws (not included). Allround lights may also be hoisted. Additional mounting aids see drawing

Doppellinsige Navigationslaternen aqua signal 70 M

Einsatzbereich: Wasserfahrzeuge ≥ 20 m Länge. Alle in der Tabelle mit D gekennzeichneten Laternen dürfen auf europäischen Binnenwasserstraßen gefahren werden

Zulassung (3 Ausführungen):

a) International entsprechend IMO 1972, auch in den skandinavischen Ländern. In Deutschland durch das BSH, andere Länder siehe Zulassungstabelle. Für die europäische Binnenschifffahrt unter D zugelassen

b) US-Coastguard, China Classification Society. Diese Laternenausführung ist nur auf Schiffen unter amerikanischer Flagge oder auf Schiffen der V.R. China einzusetzen

c) RINA. Diese Laternenausführung ist nur auf Schiffen unter italienischer Flagge einzusetzen (RINA akzeptieren auch P 28s Fassung)

Mindesttragweite: 3 sm, Toplaterne 6 sm

Schutzklasse: IP 56

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, Einbauteile aus nichtrostenden Materialien. Gehäuse dauerentlüftet. Amagnetisch, seewasserfest

Gehäusefarbe: Mattschwarz

Optik: Auswechselbare seewasserfeste Spezial-Kunststoff-Fresnellinsen

Elektrik: Hauptbeleuchtung (obere Laternen-einheit) und Reservebeleuchtung (untere Laternen-einheit) verkabelt mit je 1,5 m Spezialkabel 2 x 1,5 mm², schutzisoliert nach Klasse II

Kabeleinführung: 2 Kabelschraubtüllen

M 24 x 1,5 mit Knickschutz

Leuchtmittel: 2 leicht auswechselbare Spezialglühlampen

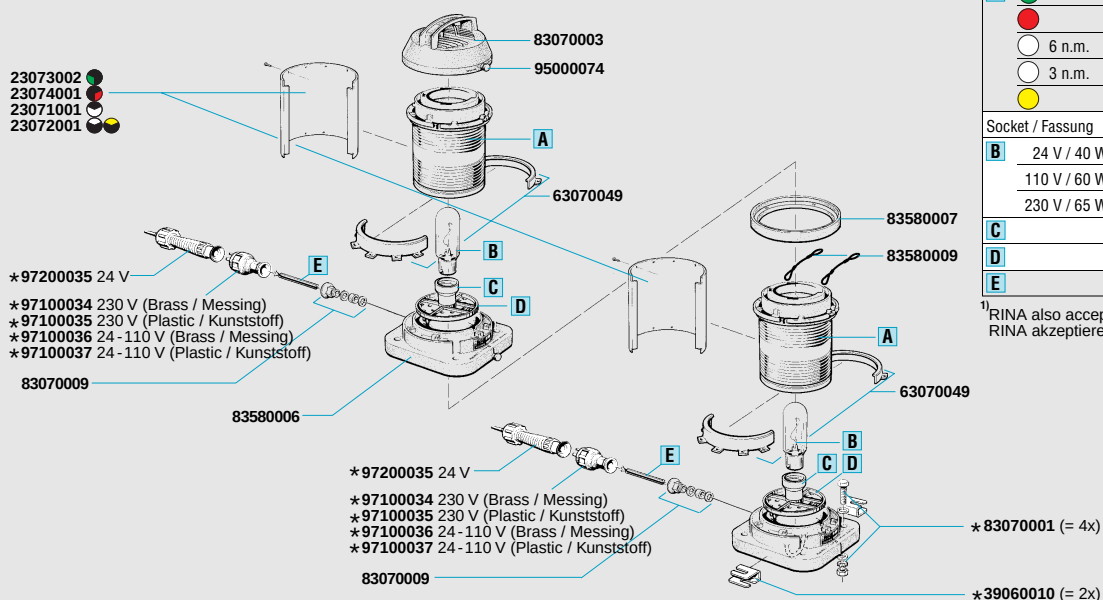
Montage: Bodenbefestigung mit 4 Durchgangsschrauben max. $\varnothing$ 10 mm (gehören nicht zum Lieferumfang). Signallaternen können auch vorgeheißt werden. Anbaubehör siehe Zeichnung



Part No. / Best.-Nr.		Starboard Steuerbord	Port Backbord	Masthead Topp	Stern Heck	Signalling Signal				
		1	1	1	1	2				
1) RINA also accept P 28s socket / RINA akzeptieren auch P 28s Fassung										
   ¹⁾  (§ Info  25)	2x 24 V, 40 W	3583103	3584203	3581003	3582703	3582403	3580703	3580203	3580103	3580403
	2x 110 V, 60 W	3583104	3584204	3581004	3582704	3582404	3580704	3580204	3580104	3580404
	2x 230 V, 65 W	3583105	3584205	3581005	3582705	3582405	3580705	3580205	3580105	3580405
	1x 110 V, 60 W + 1x 24 V, 40 W	3583107	3584207	3581007	3582707	3582407	3580707	3580207	3580107	3580407
	1x 230 V, 65 W + 1x 24 V, 40 W	3583106	3584206	3581006	3582706	3582406	3580706	3580206	3580106	3580406
	1x 230 V, 65 W + 1x 110 V, 60 W	3583108	3584208	3581008	3582708	3582408	3580708	3580208	3580108	3580408
	2x  Special P 28s	incl.								
  (§ Info  25)	24 / 110 / 230 V	3583109	3584209	3581009	3582709	3582499	3580009	3580209	3580109	3580499
	2x  Special P 28s	not / nicht incl.								
 (§ Info  25)	24 / 110 / 230 V	3583120	3584220	3581020	3582720	3582420	3580720	3580220	3580120	3580420
	2x  Special B 22	not / nicht incl.								
min. visibility (n.m.) / Mindesttragweite (sm)		3		6		3		3		
 kg				5.90				5.60		

Spare Parts / *Extras not included

Ersatzteile / *Zubehör gehört nicht zum Lieferumfang



	IMO	BSH	USCG	CCS	RINA
	1) RINA				
A	83070005	83070018	83070005		
	83070006	83070019	83070006		
6 n.m.	83070004	83070017	83070004		
3 n.m.	83072001	83072005	83072001		
	83070007	83072006	83070007		
Socket / Fassung (P 28s)		(P 28s)	(B 22)		
B	24 V / 40 W	90400171	90400171	90400294	
	110 V / 60 W	90400172	90400172	90400295	
	230 V / 65 W	90400173	90400173	90400296	
C	83070008	83070022	90200244		
D	83070002	83070021	83070023		
E	90300087	23070074	90300087		

1) RINA also accept P 28s socket /
RINA akzeptieren auch P 28s Fassung