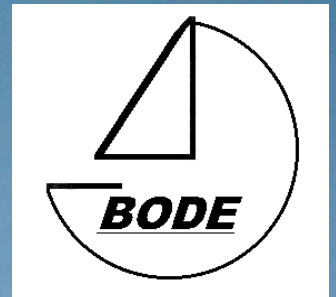


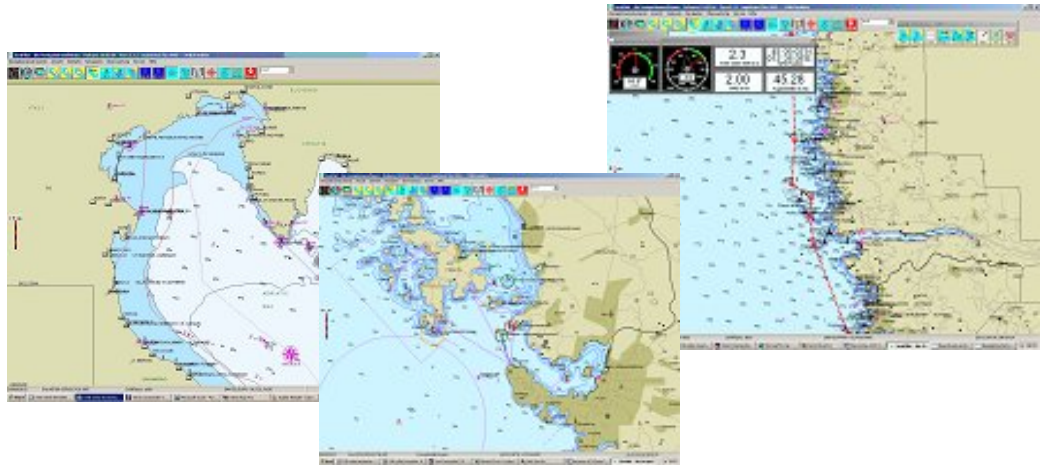
Yachtelektronik und elektrische Bootsantriebe 2009



Bode Industrie- und Marineelektronik
Pinswang 3
D – 83115 Markt Neubeuern
Telefon: +49 8032 988304
Telefax: +49 8032 988305
eMail: info@bode-elektronik.de



SeaPilot - Navigationssoftware

Bezeichnung	Beschreibung	Best.Nr.
-------------	--------------	----------



SeaPilot prof.5.1	<p>Grundversion CM93/2, deutsch Darstellung aller Seekarteninformationen für C-Map CM93/2 Seekarten, komplette integrierte Navigationsinstrumente, Navigationsfunktionen, automatisches . Logbuch, Routenplanung, Alarmfunktionen bei Grenzwertüberschreitung, Umschaltbar für Maus- und Touchscreenbedienung, kostenloser Updateservice über Internet <u>Bitte beachten Sie:</u> das Programm verarbeitet nur CM93/2 Seekarten! Die Umstellung auf CM93/3 ist in Arbeit, Kunden die diese Version bestellen erhalten nach Umstellung auf CM93/3 kostenfrei die neue Version im Umtausch. Dies gilt nicht für Demo- und Charterversion!</p>	610000515
SeaPilot Demo 5.1	<p>Demoversion CM93/2, deutsch Die Demoseekarten beinhalten das Gebiet rund um Singapore Es ist kein Geberanschluß möglich!</p>	610000516
SeaPilot Charter 5.1	<p>Charter-Demoversion CM93/2, deutsch Entspricht der Grundversion, jedoch zeitliche Nutzung begrenzt auf Ende des Törns (max. 6 Monate) Törngebiet und Zeitraum müssen bei Bestellung angegeben werden.</p>	610000517
SeaPilot – AIS	<p>AIS Zusatzmodul Zusatzmodul zur Darstellung von AIS Zielen Klasse A und B mit allen Informationen. Ab ca. Ende 2009 lieferbar,</p>	610000518

SeaView - TFT- Farbflachbildschirme für die Navigation

Bezeichnung	Beschreibung	Best.Nr.
		
SeaView 1906E	<p>6,5" (16,5 cm) kompakter Farbflachbildschirm</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 640 x 480 (VGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 500 cd/m² ◆ Blickwinkel: 70°/70°/60°/60° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +70°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 179 x 174 x 55 mm, Einbauausführung 	610000001
		
SeaView 1906K	<p>6,5" (16,5 cm) Farbflachbildschirm, Einbaukit</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 640 x 480 (VGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 500 cd/m² ◆ Blickwinkel: 70°/70°/60°/60° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +70°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: keine, open frame ◆ Abmessungen: 160 x 120 mm, kompl. Kit ohne Gehäuse auf Chassisblech montiert 	610000026
SeaView 1908E	<p>8,4" (21,3 cm) Farbflachbildschirm</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 800 x 600 (SVGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 600 cd/m² ◆ Blickwinkel: 75°/75°/65°/55° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +70°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 239 x 183 x 57mm, Einbauausführung 	610000003
SeaView 1908E-HB	<p>8,4" (21,3 cm) ultraheller Farbflachbildschirm</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Extrem heller, absolut tageslichtfähiger TFT-Farb-Bordmonitor in LED - Technologie, dimmbar von 0 ... 100% ◆ Auflösung: 800 x 600 (SVGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 1000 cd/m², LED-Backlight ◆ Blickwinkel: 75°/75°/65°/55° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +50°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 18V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 239 x 183 x 90mm, Einbauausführung 	610000004

SeaView – Flachbildschirme für die Navigation

Bezeichnung	Beschreibung	Best.Nr
SeaView 1908	8,4" (21,3 cm) Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 800 x 600 (SVGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 600 cd/m² ◆ Blickwinkel: 75°/75°/65°/55° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +70°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: vollständig IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 239 x 183 x 58 mm zzgl. Halterung ◆ freistehend, Aufbauausführung 	610000005
SeaView 1908K	8,4" (21,3 cm) Farbflachbildschirm, Einbaukit <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 800 x 600 (SVGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 600 cd/m² ◆ Blickwinkel: 75°/75°/65°/55° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +70°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: keine, open frame ◆ Abmessungen: 210 x 148 mm, kompl. Kit ohne Gehäuse auf Chassisblech montiert 	610000006
SeaView 1910E	10,4" (26,4cm) Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 800 x 600 (SVGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 400 cd/m² ◆ Blickwinkel: 60°/60°/40°/50° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +60°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 298 x 253 x 53mm, Einbauausführung 	610000007
SeaView 1910E-HB	10,4" (26,4cm) ultraheller Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Extrem helles, absolut sonnenlichttaugliches TFT-Color-Display in LED - Technologie, dimmbar von 0 ... 100% ◆ Auflösung: 640 x 480 (VGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 1000 cd/m², LED-Backlight ◆ Blickwinkel: 60°/60°/40°/50° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +60°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 18V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 262 x 232 x 83mm, Einbauausführung 	610000008
SeaView 1910E-HB-SVGA	10,4" (26,4cm) ultraheller Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Extrem helles, absolut sonnenlichttaugliches TFT-Color-Display in LED - Technologie, dimmbar von 0 ... 100% ◆ Auflösung: 800 x 600 (SVGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 1000 cd/m², LED-Backlight ◆ Blickwinkel: 60°/60°/40°/50° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +60°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 18V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 262 x 232 x 83mm, Einbauausführung 	610000009
SeaView 1910E-HB-XGA	10,4" (26,4cm) ultraheller Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Extrem helles, absolut sonnenlichttaugliches TFT-Color-Display in LED - Technologie, dimmbar von 0 ... 100% ◆ Auflösung: 1024 x 768 (XGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 1000 cd/m², LED-Backlight ◆ Blickwinkel: 88°/88°/88°/88° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +60°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 18V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 262 x 232 x 83mm, Einbauausführung 	610000010

SeaView – Flachbildschirme für die Navigation

Bezeichnung	Beschreibung	Best.Nr.
SeaView 1910K-SVGA	10,4" (26,4cm) Farbflachbildschirm, Einbaukit <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 800 x 600 (SVGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 400 cd/m² ◆ Blickwinkel: 60°/60°/40°/50° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +60°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: keine, open frame ◆ Abmessungen: 248 x 198mm, kompl. Kit ohne Gehäuse auf Chassisblech montiert 	610000011
SeaView 1910	10,4" (26,4cm) Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 800 x 600 (SVGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 400 cd/m² ◆ Blickwinkel: 60°/60°/40°/50° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +60°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: voll IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 298 x 253 x 53mm ◆ freistehend für Bügelmontage 	610000012
SeaView 1912E	12,1" (30,7cm) SVGA - Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 800 x 600 (SVGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 400 cd/m² ◆ Blickwinkel: 65°/65°/50°/60° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +70°C erweiterter Temperaturbereich ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 308 x 265 x 55mm, Einbauausführung 	610000013
SeaView 1912E-HB	12,1" (30,7cm) ultraheller Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Extrem helles, absolut sonnenlichttaugliches TFT-Color-Display ◆ Auflösung: 800 x 600 (SVGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 1100 cd/m², LED-Backlight ◆ Blickwinkel: 70°/70°/45°/55° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +70°C erweiterter Temperaturbereich ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 308 x 265 x 55mm, Einbauausführung 	610000014
SeaView 1912-HB	12,1" (30,7cm) ultraheller Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Extrem helles, absolut sonnenlichttaugliches TFT-Color-Display ◆ Auflösung: 800 x 600 (SVGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 1100 cd/m², LED-Backlight ◆ Blickwinkel: 70°/70°/45°/55° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +70°C erweiterter Temperaturbereich ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: vollständig IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 308 x 265 x 55mm, freistehend 	610000015
SeaView 1912K	12,1" (30,7cm) Farbflachbildschirm, Einbaukit <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 800 x 600 (SVGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 400 cd/m² ◆ Blickwinkel: 65°/65°/50°/60° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +70°C erweiterter Temperaturbereich ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: keine, open frame ◆ Abmessungen: 283 x 212mm, kompl. Kit ohne Gehäuse auf Chassisblech montiert 	610000008

SeaView – Flachbildschirme für die Navigation

Bezeichnung	Beschreibung	Best.Nr.
SeaView 1915E-12	15,1" (38,1cm) Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 1024 x 768 (XGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 550 cd/m² ◆ Blickwinkel: 70°/70°/70°/50° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +50°C ◆ Betriebsspannung: 10 – 18V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 356 x 314,5 x 65mm, Einbauausführung 	610000017
SeaView 1915E-24	15,1" (38,1cm) Farbflachbildschirm Identisch mit Art.Nr. 610000017, jedoch für 18 - 36V DC	610000018
SeaView 1915E-HB-12	15,1" (38,1cm) ultraheller - Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Extrem helles, absolut sonnenlichttaugliches TFT-Color-Display in LED - Technologie, dimmbar von 0 ... 100% ◆ Auflösung: 1024 x 768 (XGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 1000 cd/m², LED-Backlight ◆ Blickwinkel: 70°/70°/70°/50° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +50°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 18 DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 356 x 314,5 x 65mm, Einbauausführung 	610000019
SeaView 1915E-HB-24	15,1" (38,1cm) ultraheller - Farbflachbildschirm Identisch mit Art.Nr. 610000019, jedoch für 18 - 36V DC	610000020
SeaView 1915K-12	15,1" (38,1cm) Farbflachbildschirm, Einbaukit <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 1024 x 768 (XGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 550 cd/m² ◆ Blickwinkel: 70°/70°/70°/50° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +50°C ◆ Betriebsspannung: 10 – 18V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: keine, open frame ◆ Abmessungen: 342 x 253mm, kompl. Kit ohne Gehäuse auf Chassisblech montiert 	610000021
SeaView 1915K-24	15,1" (38,1cm) Farbflachbildschirm, Einbaukit Identisch mit Art.Nr. 610000037, jedoch für 18 - 36V DC	610000022
SeaView 1919E-12	19,0" (48,2cm) Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 1280 x 1024 (SXGA) ◆ Helligkeit: 300 cd/m² ◆ Blickwinkel: 85°/85°/85°/85° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +55°C ◆ Betriebsspannung: 10 – 18V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 438 x 391 x 65mm, Einbauausführung 	610000023
SeaView 1919E-24	19,0" (48,2cm) Farbflachbildschirm Identisch mit Art.Nr. 610000020, jedoch für 18 - 36V DC	610000024
SeaView 1919E-HB-12	19,0" (48,2cm) ultraheller Farbflachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> ◆ Extrem helles, absolut sonnenlichttaugliches TFT-Color-Display in LED - Technologie, dimmbar von 0 ... 100% ◆ Auflösung: 1280 x 1024 (SXGA, skalierend) ◆ Helligkeit: 800 cd/m², LED-Backlight ◆ Blickwinkel: 85°/85°/85°/85° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +50°C ◆ Betriebsspannung: 10 - 18 DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest ◆ Abmessungen: 438 x 391 x 90mm, Einbauausführung 	610000025
SeaView 1919E-HB-24	19,0" (48,2cm) ultraheller Farbflachbildschirm Identisch mit Art.Nr. 610000039, jedoch für 18 - 36V DC	610000026

SeaView – Flachbildschirme für die Navigation

Bezeichnung	Beschreibung	Best.Nr.
SeaView 1919K-12	19,0" (48,2cm) Farbflachbildschirm, Einbaukit <ul style="list-style-type: none"> ◆ Auflösung: 1280 x 1024 (SXGA) ◆ Helligkeit: 300 cd/m² ◆ Blickwinkel: 85°/85°/85°/85° (l/r/up/down), ◆ Temp. Bereich: -10° ... +55°C ◆ Betriebsspannung: 10 – 18V DC ◆ Eingänge: 1x VGA analog ◆ Schutzart: keine, open frame ◆ Abmessungen: 342 x 253mm, kompl. Kit ohne Gehäuse auf Chassisblech montiert 	610000027
SeaView 1919K-24	19,0" (48,2cm) Farbflachbildschirm, Einbaukit Identisch mit Art.Nr. 610000041, jedoch für 18 - 36V DC	610000028

SeaView – Zubehör und Optionen für Flachbildschirme



Aufbausatz SeaView1908

Aufpreis für 2 seitliche Befestigungsflansche M6 für freistehende Montage für *SeaView 1906E* und *SeaView1908E*, ohne Aufstellbügel
 Nur bei Geräteneubestellung möglich, keine spätere Nachrüstung!

610000111

Aufbausatz SeaView1910

Aufpreis für 2 seitliche Befestigungsflansche M8 für freistehende Montage für *SeaView 1910E* und *SeaView1912E*, ohne Aufstellbügel
 Nur bei Geräteneubestellung möglich, keine spätere Nachrüstung!

610000112




Dreh- und Schwenkfuß SeaView

Vollständig dreh- und schwenkbarer Aufbaufuß mit Befestigungsplatte zur Montage beliebiger Geräte. Aluminium massiv, pulverbeschichtet oder eloxiert nach Kundenwunsch.
 Mit Schnellspanngriff und 2 Sterngriffe.
 Für SeaView1906, 1908, 1910 geeignet.

610000110

SeaView – Zubehör und Optionen für Flachbildschirme

Bezeichnung	Beschreibung	Best.Nr.
		
Anbauhalterung SeaView20	Anbauhalterung zur Montage der Bildschirme SeaView1908, SeaView1910 und SeaView1912 am Rohrbügel der Steuersäule. Halterung wird mit Klemmhülse am Rohr befestigt, Bildschirm wird nur mit Rückwandhalterung aufgesteckt und kann daher jederzeit ohne Werkzeug abgenommen werden. Für Rohrdurchmesser 20 mm.	610000113
Anbauhalterung SeaView25	Identisch mit Art.Nr. 610000113, jedoch für Rohrdurchmesser 25 mm.	610000116
VGA-Spezialanschlußkabel IP67	Kabellänge 300 cm, zum Anschluß der freistehenden Bordmonitore SeaView, Stecker wasserdicht im gesteckten Zustand	610000103
je 1 m Kabellänge (bis 20m möglich)		610000104
Stromversorgungsanschlußkabel IP67	300 cm Kabellänge, einseitig Spezialstecker (IP67), einseitig abisolierte Kabelenden erforderlich für volle IP67 Fähigkeit der freistehenden SeaView Bordmonitore, Stecker wasserdicht im gesteckten Zustand	610000105
je weiterer 1 m Kabellänge (bis 20m möglich)		610000106
SeaView Video1	optionaler, zusätzlicher PAL- oder S-VHS Eingang Für den direkten Anschluß von Videokamera, Video-Rekorder, DVD Player oder Fernsehempfänger an den SeaView –Bordmonitore 1910 ... 1919. Umschaltung der Signalquellen (VGA, Composite – Video oder S-Video) mit Taster auf der Displayfrontseite bzw. OSD-Menü. Anschlüsse für die Signaleingänge auf der Geräterückseite	610000203
SeaView Video3	drei optionale, zusätzliche Video Eingänge Ausführung wie SeaView Video1, jedoch 3 Composite – Video - Eingänge zum parallelen Anschluß von drei zusätzlichen PAL- Videoquellen wie Videokamera, Videorekorder oder Fernsehempfänger an SeaView – Navigationsdisplay 1912 ... 1919. Umschaltung von der Signalquellen mit Fronttaster, Anschlüsse auf der Geräterückseite	610000204
SeaView DVI	optionaler, zusätzlicher DVI Eingang Für den direkten Anschluß von digitalen DVI Signalen an den SeaView –Bordmonitor 1910 ... 1919. DVI-Signaleingänge auf der Geräterückseite	610000206

SeaCenter – Navigationsrechner und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Best.Nr.
-------------	--------------	----------



SeaCenter 2010



SeaCenter 2011

- kompakter 10,4" (264mm) Seekartenplotter / PC
- ◆ Vollwertiger kompakter Windows® PC
 - ◆ Vollwertiger Seekartenplotter für jede unter Windows® lauffähige Navigationssoftware
 - ◆ TFT Farbdisplay, Auflösung: 800 x 600 (SVGA) (optional XGA)
 - ◆ Helligkeit: 400 cd/m²
 - ◆ Blickwinkel: 60°/60°/40°/60° (l/r/up/down),
 - ◆ CPU : Lüfterlos, Intel Celeron® M 1,5GHz
 - ◆ 1 GB RAM
 - ◆ 320 GB Festplatte
 - ◆ Anschlüsse: 2 x RS232 (NMEA), 2x USB 2.0, 1 x VGA für Tochterdisplay, 1 x Ethernet 10/100base (Option)
 - ◆ Temp. Bereich: -10° ... +55°C
 - ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest
 - ◆ Betriebsspannung: 10 - 36V DC
 - ◆ Betriebssystem: Windows XP home® vorinstalliert
 - ◆ Seekartensoftware SeaPilot (ohne Karten CM93/3) vorinstalliert, Hierzu Hinweis bei Produkt SeaPilot beachten
 - ◆ Abmessungen: 298 x 253 x 60 mm, Einbauausführung

610000315

- 10,4" (264mm) Seekartenplotter / PC für Chartereinsatz
Ausführung wie SeaCenter 2010 jedoch speziell für den Chartereinsatz optimiert.
Dies bedeutet, dass keine Ethernet – LAN Schnittstelle integriert ist und die USB Schnittstellen nur über Spezialstecker benutzt werden können. Ein Spezialanschlußkabel USB - standard zu Spezialstecker wird mitgeliefert, ebenso wie eine Maus und Tastatur mit Spezialstecker.
Damit wird verhindert, dass der Charterkunde eigene Programme oder Dateien auf den PC lädt oder Dateien herunterkopiert.

610000316



SeaCenter 2015

- 15" (381mm) Seekartenplotter und PC mit Touchscreen
- ◆ Vollwertiger Windows® PC mit 15" TFT (381mm)
 - ◆ Vollwertiger Seekartenplotter für jede unter Windows® lauffähige Navigationssoftware
 - ◆ TFT Farbdisplay, Auflösung: 1024 x 768 (XGA),
 - ◆ IR – Touchscreen, seewasserfest
 - ◆ Helligkeit: 400 cd/m²
 - ◆ Blickwinkel: 60°/60°/40°/60° (l/r/up/down),
 - ◆ CPU : Lüfterlos, Intel Celeron® M 1,5GHz
 - ◆ 1 G MB RAM
 - ◆ 320 GB Festplatte
 - ◆ Anschlüsse: 2 x RS232 (NMEA), 2x USB 2.0, 1 x VGA für Tochterdisplay, 1 x Ethernet 10/100baseT
 - ◆ Temp. Bereich: -10° ... +55°C
 - ◆ Schutzart: Front IP67, seewasserfest
 - ◆ Betriebsspannung: 10 - 18 DC (oder alternativ 18 – 36V DC, Art.Nr. 610000318)
 - ◆ Betriebssystem: Windows XP home® vorinstalliert
 - ◆ Seekartensoftware SeaPilot (ohne Karten CM93/3) vorinstalliert, Hierzu Hinweis bei Produkt SeaPilot beachten
 - ◆ Abmessungen: 396 x 316 x 77 mm, Einbauausführung

610000317



SeaCenter – Navigationsrechner und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Best.Nr.
		
SeaCenter 3010	<p>preisgünstiger, leistungsfähiger Bord-PC</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Leistungsfähiger, vollwertiger Windows® Bord - PC ◆ Sehr kompaktes, elegantes Gehäuse ◆ CPU : 1,0GHz VIA C3 V4 low Power ◆ lüfterlos ◆ 1 GB SODIMM DDRII ◆ 320 GB Festplatte ◆ Anschlüsse: 2 x RS232 (NMEA), 3x USB 2.0, 1 x PS/2, 1 x VGA, 1 x Ethernet 10/100 Realtek RJ45 ◆ Temp. Bereich: -10° ... +50°C ◆ Betriebsspannung:10 - 36 DC ◆ Abmaße: 49 x 234 x 417 mm ◆ Betriebssystem: Windows XP home® vorinstalliert ◆ Seekartensoftware <i>SeaPilot</i> (ohne Karten CM93/3) vorinstalliert, Hierzu Hinweis bei Produkt SeaPilot beachten 	610000310
SeaCenter 3020	<p>sehr leistungsfähiger allround Bord-PC</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Sehr Leistungsfähiger, vollwertiger Windows® Bord - PC ◆ Sehr kompaktes Gehäuse ◆ CPU : 1,6GHz Intel Celeron M420 533 MHz FSB ◆ lüfterlos ◆ 1 GB SODIMM DDRII ◆ 320 GB Festplatte ◆ DVD-RW slim line ◆ Anschlüsse: 1 x RS232 (NMEA), 3x USB 2.0, 1 x FireWire 1394a, Kopfhörer, Line out, Mic, 1 x VGA, 1 x 10/100/1000 Fast Ethernet RJ45 ◆ Temp. Bereich: -10° ... +60°C ◆ Betriebsspannung:10 - 36 DC ◆ Abmaße: 55 x 255 x 155 mm ◆ Betriebssystem: Windows XP home® vorinstalliert ◆ Seekartensoftware <i>SeaPilot</i> (ohne Karten CM93/3) vorinstalliert, Hierzu Hinweis bei Produkt SeaPilot beachten 	610000311
SeaCenter 3030	<p>Highend Bord-PC</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ extrem Leistungsfähiger, vollwertiger Windows® Bord - PC ◆ Sehr kompaktes Gehäuse ◆ CPU : 2,0 GHz Intel Pentium Dual Core ◆ lüfterlos ◆ 1 GB SODIMM DDRII ◆ 320 GB Festplatte ◆ PCMCIA - Steckplatz ◆ Anschlüsse: 3 x RS232 (NMEA), 4x USB 2.0, 1 x Centronis, 1x PS/2, Line in, Line out, Mic, 1 x VGA, 2 x 10/100/1000 Fast Ethernet RJ45 ◆ Temp. Bereich: -10° ... +55°C ◆ Betriebsspannung:10 - 36 DC ◆ Abmaße: 214 x 94 x 238 mm, mit Wandbefestigung ◆ Betriebssystem: Windows XP home® vorinstalliert ◆ Seekartensoftware <i>SeaPilot</i> (ohne Karten CM93/3) vorinstalliert, Hierzu Hinweis bei Produkt SeaPilot beachten 	610000312

SeaCenter 2015 SeaTalk®	Aufpreis für interne in <i>SeaCenter 2015</i> eingebaute Raymarine SeaTalk®-Schnittstelle und 3 zusätzliche NMEA Eingänge (Multiplexer) (nur bei <i>SeaCenter 2015</i> möglich, ansonsten externes Raymarine® Interface (E85001) verwenden)	610000304	245,00
--------------------------------	--	-----------	--------



SeaCenter 3991	Wasserfeste 2-Tastenmaus bedieneroptimierte 2 Tastenmaus als Handbedieneinheit im seewasserfesten, robusten Kunststoffgehäuse zur Bedienung des <i>SeaPilot</i> - Navigationsprogramms oder jedes anderen Windows®-Programms. Einsetzbar mit dem <i>SeaCenter 20xx30xx</i> oder jedem PC bzw. Laptop mit PS/2 Maus-Schnittstelle	610000309	399,00
-----------------------	--	-----------	--------

SeaCenter 3991-rs	Wasserfeste 2-Tastenmaus bedieneroptimierte 2 Tastenmaus als Handbedieneinheit im seewasserfesten, robusten Kunststoffgehäuse zur Bedienung des <i>SeaPilot</i> - Navigationsprogramms oder jedes anderen Windows®-Programms. Einsetzbar mit dem <i>SeaCenter 20xx30xx</i> oder jedem PC bzw. Laptop, Ausführung wie <i>SeaCenter3991</i> jedoch mit RS232 Schnittstelle.	610000320	399,00
--------------------------	---	-----------	--------

SeaCenter 30xx und SeaCenter20xx Optionen

Wir bieten ferner für alle Ausführungen der *SeaCenter 3010* – Serie verschiedene Prozessoroptionen. Sollten Sie dennoch nicht das richtige Gerät in unserem Lieferprogramm gefunden haben, konfigurieren wir Ihnen nach Ihren Anforderungen die optimale Lösung.

Ebenso sind weitere Gehäuseoptionen, z.B. mit mehreren Laufwerken, weitere Anschlußmöglichkeiten wie DVI, Video Ausgang oder FireWire, zusätzliche PCI-Steckplätze oder erweiterter Temperaturbereich usw. jederzeit realisierbar.

Da dies jedoch den Rahmen dieser Preis- und Lieferübersicht sprengen würde, fragen Sie dies bitte direkt bei uns an, damit wir eine optimale Lösung gemeinsam erarbeiten können.

Für die Panel-PC's der Serie *SeaCenter20xx* bieten wir auch Sondergehäuselösungen mit eingebautem Trackball oder 2 Tastenmaus, beides natürlich in IP67 an.

Ebenso sind auch für diese Geräteserie andere Prozessoren und zusätzliche Schnittstellen möglich.

Auch hierfür teilen Sie uns bitte Ihre Wünsche mit, damit wir Ihnen ein individuelles Angebot unterbreiten können.

SeaCenter – Sonderlösungen

Aufbauhalterungen, Einbaurahmen und Komplettlösungen

Neben unseren Standardprodukten bieten wir Ihnen die Planung, Ausarbeitung und Realisierung von kundenspezifischen Sonderlösungen, genau abgestimmt auf die jeweiligen Anforderungen der speziellen Yacht.

Passend zu unseren Bord-PC *SeaCenter* liefern wir Ihnen z.B. Flachbildschirme mit integriertem TV-Empfangsteil und Videosplitter für zusätzliche Bildschirme, z.B. am Außensteuerstand.



Elegante, stabile dreh- und schwenkbare Halterungen für Ihren Bildschirm liefern wir entsprechend den speziellen Anforderungen des Kunden aus Edelstahl.



Für unsere Kartenplotter *SeaCenter 2010*, *SeaCenter 2011* und *SeaCenter 2015* sowie unsere Displays *SeaView* bieten wir für freistehende Montage Rahmen aus Teakholz, passend zum Interieur der Yacht an.



Alle Komponenten, die zum Einbau unser Displays *SeaView 19xx* oder der Bedieneinheit *SeaCenter 3991* erforderlich sind können individuell für jede Yacht bei uns bezogen werden. Ebenfalls sind individuelle Lösungen in der optischen Ausführung der Geräte möglich, gleichgültig ob z.B. Sonderlackierung oder Front in Edelstahl.



Daneben planen und liefern wir kundenspezifische Lösungen für fast jedes elektrische Problem an Bord. Neu ist im Programm die kundenspezifische Fertigung von Schaltpaneelen aufgenommen worden. Natürlich liefern wir auch fertig konfektionierte Verteilerboards z.B. mit Anschlußreihenklemmen, Relaissteuerungen und elektronischen Aufsteckmodule auf 35mm Tragschienenbasis in Industriequalität, anschlussfertig für die Bordelektrik.



SeaNet - CAN-Bus Komponenten

Bezeichnung	Beschreibung	Best.Nr.	empf.VK (€) (incl.19%MwSt)
CANSSB 01	CAN-Bus Baugruppe für 4 Sensoren externe intelligente CAN-Bus Schnittstellenbaugruppe zum Anschluß von bis zu 4 beliebigen Sensoren je Modul, bis zu 64 Module in einem System möglich. Datenausgabe über eingebaute NMEA - Schnittstelle und RS485 Treiber (Ansteuerung weiterer NMEA - fähiger Peripherie)	610000602	345,00
CANSSB 02	CAN-Bus Baugruppe mit Relaisausgänge externes CAN-Bus Ausgabemodul, zur Ansteuerung von externen Geräten (Anschlußmöglichkeit von z.B. Signalgebern und Stellgliedern durch internen Leistungsausgang)	610000604	345,00
CANSSB 03	CAN-Bus Interface zu RS232 externes CAN-Bus Schnittstellenmodul als Interface zwischen CAN-Bus und PC, speziell für den Einsatz des CANSSB - Konzeptes bei Laptop Einsatz. Anschluß an die serielle Schnittstelle des PC.	610000605	345,00
CANSSB 04	CAN-Bus I/O Modul externes, kombiniertes CAN-Bus Ein-/Ausgangsschnittstellenmodul mit 2 Relaisausgänge und 2 Signaleingänge	610000606	345,00

SeaControl - Überwachungskomponenten



MLZK 01	Motorüberwachungsmodul für Segelregatten Manipulationssicheres Modul für die Motorlaufzeitüberwachung, speziell für Segelregatten. Geliefert wird das MLZK 01 mit Bedien- und Auswertesoftware für PC-Auswertung. Anschlüsse für Getriebebeschalter, Lichtmaschine und speziellem Neigungsschalter MLZK 02 für Getriebeüberwachung bei Schiffen ohne Mikroschalter.	610000701	163,00
MLZK 02	Neigungsschalter für Getriebeüberwachung Bei in der vertikalen schaltenden Getrieben kann das MLZK02 an die Getriebebeschaltwippe über eine individuell anzupassende Montageplatte montiert werden. Es werden die drei Schaltstellungen vorwärts – aus – rückwärts als getrennte Signale erfaßt.	610000702	120,00

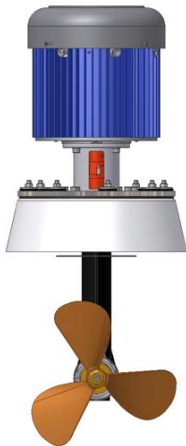
SeaLight – LED-Lampen

SeaLight 13	LED-Lampe mit 13 weißen LED Direkt zu Glühfadenslampe mit BAY15d kompatibel. 13 Hochleistungs-Weißlicht LED montiert, verpolungssicher, sehr geringe Stromaufnahme, lange Lebensdauer, warmes, weißes Licht	610000801	18,00
--------------------	---	-----------	-------



Elektro-Bootsantriebe für Motor- und Segelboote

Sail – Drive Elektroantriebe der Fa. Kräutler Elektromaschinen GmbH



Alle Elektro-Sail-Drives werden als komplettes Set betriebsbereit mit folgendem Zubehör geliefert:

- Sail-Drive Getriebe, Wellenabgang 25mm, Konus 1:10
- Motorfundament
- wartungsfreier Drehstrommotor
- stufenloser Regeleinheit
- Einhebelschaltung Stb oder Bb für Seitenwandmontage
- Kabelsatz
- Batterie Hauptschalter
- Batterieanzeige
- 3 Blatt Festpropeller
- Betriebsanleitung

SDK 2.0 AC	Sail-Drive, 2,0 kW, 24V DC Sail-Drive mit 2,0 kW Leistungsabgabe, 24V Betriebsspannung Stromaufnahme max. 104A, Wirkungsgrad 81% wartungsfreier Drehstrommotor für Schiffe bis 2.000 kg	660000501
SDK 2.5 AC	Sail-Drive, 2,5 kW, 24V DC Sail-Drive mit 2,5 kW Leistungsabgabe, 24V Betriebsspannung Stromaufnahme max. 128A, Wirkungsgrad 81% wartungsfreier Drehstrommotor für Schiffe bis 2.500 kg	610000502
SDK 3.0 AC	Sail-Drive, 3,0 kW, 36V DC Sail-Drive mit 3,0 kW Leistungsabgabe, 36V Betriebsspannung Stromaufnahme max. 99A, Wirkungsgrad 84% wartungsfreier Drehstrommotor für Schiffe bis 3.000 kg	610000503
SDK 3.5 AC	Sail-Drive, 3,5 kW, 36V DC Sail-Drive mit 3,0 kW Leistungsabgabe, 36V Betriebsspannung Stromaufnahme max. 115A, Wirkungsgrad 84,5% wartungsfreier Drehstrommotor für Schiffe bis 3.000 kg	610000504
SDK 4.0 AC	Sail-Drive, 4,0 kW, 48V DC Sail-Drive mit 4,0 kW Leistungsabgabe, 48V Betriebsspannung Stromaufnahme max. 98A, Wirkungsgrad 85% wartungsfreier Drehstrommotor für Schiffe bis 4.000 kg	610000505
SDK 4.3 AC	Sail-Drive, 4,3 kW, 48V DC Sail-Drive mit 4,3 kW Leistungsabgabe, 48V Betriebsspannung Stromaufnahme max. 104A, Wirkungsgrad 86% wartungsfreier Drehstrommotor für Schiffe bis 4.500 kg	610000506
SDK 5.0 AC	Sail-Drive, 5,0 kW, 48V DC Sail-Drive mit 5,0 kW Leistungsabgabe, 48V Betriebsspannung Stromaufnahme max. 121A, Wirkungsgrad 86% wartungsfreier Drehstrommotor für Schiffe bis 5.000 kg	610000507
SDK 6.0 AC	Sail-Drive, 6,0 kW, 48V DC Sail-Drive mit 6,0 kW Leistungsabgabe, 48V Betriebsspannung Stromaufnahme max. 146A, Wirkungsgrad 86% wartungsfreier Drehstrommotor für Schiffe bis 6.000 kg	610000508
SDK 8.0 AC	Sail-Drive, 8,0 kW, 48V DC Sail-Drive mit 8,0 kW Leistungsabgabe, 48V Betriebsspannung Stromaufnahme max. 200A, Wirkungsgrad 86% wartungsfreier Drehstrommotor für Schiffe bis 8.000 kg	610000509
SDK 10.0 AC	Sail-Drive, 10,0 kW, 84V DC Sail-Drive mit 10,0 kW Leistungsabgabe, 84V Betriebsspannung Stromaufnahme max. 139A, Wirkungsgrad 86% wartungsfreier Drehstrommotor für Schiffe bis 10.000 kg	610000510

Größere Motorleistungen bis zu 30kW auf Anfrage lieferbar

Elektro-Bootsantriebe für Motor- und Segelboote

Elektro - Außenborder der Fa. Kräutler Elektromaschinen GmbH



Alle Elektro - Außenbordmotoren werden als komplettes Set betriebsbereit mit folgendem Zubehör geliefert:

- Elektroaußenbordmotor
- Halterung
- Schaft 650 oder 850 mm
- stufenloser Regeleinheit
- Einhebelschaltung Stb oder Bb für Seitenwandmontage
- Kabelsatz
- Batterie Hauptschalter
- Batterieanzeige
- 3 Blatt Festpropeller, 240 mm
- Betriebsanleitung

GPA 0,8	Außenborder für Segelboot, 0,8 kW, 24V DC Elektroaußenbordmotor für Segelboot mit 0,8 kW Leistungsabgabe, 24V Betriebsspannung, Stromaufnahme max. 33,5A, Wirkungsgrad 85%, Gewicht 16 kg, Gleichstrommotor für Schiffe bis 1.000 kg	610000926	3.497,00
GPA 1,6	Außenborder für Segelboot, 1,6 kW, 24V DC Elektroaußenbordmotor für Segelboot mit 1,6 kW Leistungsabgabe, 24V Betriebsspannung, Stromaufnahme max. 67A, Wirkungsgrad 85%, Gewicht 21 kg, Gleichstrommotor für Schiffe bis 2.000 kg	610000927	3.658,00
GPA 2,2	Außenborder für Segelboot, 2,2 kW, 36V DC Elektroaußenbordmotor für Segelboot mit 2,2 kW Leistungsabgabe, 36V Betriebsspannung, Stromaufnahme max. 61A, Wirkungsgrad 85%, Gewicht 21 kg, Gleichstrommotor für Schiffe bis 2.500 kg	610000928	3.789,00
GPA 2,8	Außenborder für Segelboot, 2,8 kW, 48V DC Elektroaußenbordmotor für Segelboot mit 2,8 kW Leistungsabgabe, 48V Betriebsspannung, Stromaufnahme max. 58A, Wirkungsgrad 85%, Gewicht 24 kg, Gleichstrommotor für Schiffe bis 3.000 kg	610000929	4.470,00
GPAV 0,8	Außenborder für Motorboot, 0,8 kW, 24V DC Elektroaußenbordmotor für Motorboot mit 0,8 kW Leistungsabgabe, 24V Betriebsspannung, Stromaufnahme max. 33,5A, Wirkungsgrad 85%, Gewicht 16 kg, mit Finne, alternativ Pinne für Radsteuerung oder Handgriff, Gleichstrommotor für Schiffe bis 400 kg	610000930	3.624,00
GPAV 1,6	Außenborder für Motorboot, 1,6 kW, 24V DC Elektroaußenbordmotor für Motorboot mit 1,6 kW Leistungsabgabe, 24V Betriebsspannung, Stromaufnahme max. 67A, Wirkungsgrad 85%, Gewicht 21 kg, mit Finne, alternativ Pinne für Radsteuerung oder Handgriff, Gleichstrommotor für Schiffe bis 800 kg	610000931	3.772,00
GPAV 2,2	Außenborder für Motorboot, 2,2 kW, 36V DC Elektroaußenbordmotor für Motorboot mit 2,2 kW Leistungsabgabe, 36V Betriebsspannung, Stromaufnahme max. 61A, Wirkungsgrad 85%, Gewicht 21 kg, mit Finne, alternativ Pinne für Radsteuerung oder Handgriff, Gleichstrommotor für Schiffe bis 1.000 kg	610000932	3.856,00
GPAV 2,8	Außenborder für Motorboot, 2,8 kW, 48V DC Elektroaußenbordmotor für Motorboot mit 2,8 kW Leistungsabgabe, 48V Betriebsspannung, Stromaufnahme max. 58A, Wirkungsgrad 85%, Gewicht 24 kg, mit Finne, alternativ Pinne für Radsteuerung oder Handgriff, Gleichstrommotor für Schiffe bis 1.200 kg	610000933	4.498,00

Elektro-Bootsantriebe für Motor- und Segelboote

Sail – Drive Zubehör und Optionen für Elektroantriebe der Fa. Kräutler Elektromaschinen GmbH

Drehbarer Sail-Drive – Aufpreise

MD 5.0	mechan.drehbar, 2 x 45°, für Motorleistg. bis 5,0 kW	610000550
MD 6.0	mechan.drehbar, 2 x 45°, für Motorleistg. ab 6,0 kW	610000551
ED 5.0	elektr.drehbar, 2 x 90°, für Motorleistg. bis 5,0 kW	610000552
ED 6.0	elektr..drehbar, 2 x 90°, für Motorleistg. ab 6,0 kW	610000553
Finne	optionale Anbaufinne, bis 5,0 kW Motorleistung	610000554

Faltpropeller für Segelboote - Aufpreise

Faltpropeller 2/13	2 Blatt Faltpropeller, 13" (330mm)	610000555
Faltpropeller F2/13	Flex-o-Fold 2 Blatt Faltpropeller, 13" (330mm)	610000556
Faltpropeller F3/14	Flex-o-Fold 3 Blatt Faltpropeller, 14" (356mm)	610000557
Faltpropeller F3/15	Flex-o-Fold 3 Blatt Faltpropeller, 15" (381mm)	610000558



Einhebelschaltungen – Aufpreise

EHSF	Einhebelschaltung im Aufbaugehäuse für Fahrtisch	610000559
-------------	--	-----------



Batterieüberwachungen

VMA40DC	Analogvoltmeter für Inneneinbau, Meßbereich 40V Meßbereich 0 – 40V DC für 24V und 36V Antriebe, Genauigkeitsklasse 2.5, Zeigerausschlag 90°, montiert auf eloxierter Aluminiumplatte	610000560
VMA60DC	Analogvoltmeter für Inneneinbau, Meßbereich 60V Meßbereich 0 – 60V DC für 48V Antriebe, Genauigkeitsklasse 2.5, Zeigerausschlag 90°, montiert auf eloxierter Aluminiumplatte	610000561
VMA100DC	Analogvoltmeter für Inneneinbau, Meßbereich 100V Meßbereich 0 – 100V DC für 84V Antriebe, Genauigkeitsklasse 2.5, Zeigerausschlag 90°, montiert auf eloxierter Aluminiumplatte	610000562
AMA150DC	Analogamperemeter für Inneneinbau Meßbereich 0 – 150A DC mit Shunt, Genauigkeitsklasse 2.5, Zeigerausschlag 90°, montiert auf eloxierter Aluminiumplatte	610000563
VAMA40DC	Analogvoltmeter und Amperemeter, Meßbereich 40V Spannungsmeßbereich 0 – 40V DC für 24V und 36V Antriebe und Strommeßbereich 0 – 150A DC mit Shunt Genauigkeitsklasse 2.5, Zeigerausschlag 90°, montiert auf eloxierter Aluminiumplatte	610000564
VAMA60DC	Analogvoltmeter und Amperemeter, Meßbereich 60V Spannungsmeßbereich 0 – 60V DC für 48V Antriebe und Strommeßbereich 0 – 150A DC mit Shunt Genauigkeitsklasse 2.5, Zeigerausschlag 90°, montiert auf eloxierter Aluminiumplatte	610000565
VAMA100DC	Analogvoltmeter und Amperemeter, Meßbereich 100V Spannungsmeßbereich 0 – 100V DC für 84V Antriebe und Strommeßbereich 0 – 150A DC mit Shunt Genauigkeitsklasse 2.5, Zeigerausschlag 90°, montiert auf eloxierter Aluminiumplatte	610000566

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Alle Preise sind Endkundenpreise in EURO und incl. der dzt. gültigen gesetzlichen MwSt. in Höhe von 19%. Sie beziehen sich auf die Abnahme von jeweils ein Stück ab Werk zzgl. der anfallenden Verpackungs- und Versandkosten.

Bei größeren Abnahmemengen erfragen Sie die möglichen Mengenrabatte direkt bei uns.

Wenn nicht anders schriftlich vereinbart erfolgt die Lieferung gegen Nachnahme, Banklastschrift bei Auslieferung oder Vorauskasse, wobei bei Vorauskasse ein Skontoabzug von 2 % zulässig ist. Bei Sonderfertigungen und Planungsarbeiten sind 50% des Bestellwertes bei Auftragserteilung fällig. Andere Vereinbarungen sind nur in Schriftform gültig, Gerichtsstand ist Rosenheim.

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Im übrigen gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäfts- und Zahlungsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.

Preisänderungen, sowie Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben ohne weitere Ankündigungen vorbehalten, für Druckfehler, die trotz sorgfältiger Bearbeitung entstehen können, wird nicht gehaftet, gültig ist ausschließlich der im schriftlichen Angebot ausgewiesene Preis und Leistungsumfang.

Preisstand 08.12.2008 Yachtelektronik End-Preise 2009.DOC