



JAHRE

Elektrik & Elektronik für Hanse	Preis in €		H315	H348	H360	H410
	netto	inkl. 19% MwSt.				
<b>Navigation &amp; Sicherheit</b>						
<input type="checkbox"/> zusätzliches Raymarine i70s Multifunktionsinstrument installiert	890	1.059	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> UKW Funkgerät Raymarine Ray53 am Navipanel installiert (nur mit XK5000)	849	1.010	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> AIS-Transponder mit GPS installiert & MMSI prog. (nur m. XK5000)	1.287	1.532	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Raymarine Alpha <b>Performance Mastdisplay</b> mit Smart Windsensor installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>leistungsstarkes, sehr helles 7" Touch-Displays für Performance Segeln</li> <li>Professionelle Smart Windgeber mit integrierten 3D-Bewegungssensor</li> <li>selbstkalibrierender Sensor für hochpräzise Wind-, Log-Daten</li> </ul>	3.346	3.982			✓	✓
<input type="checkbox"/> Raymarine <b>Quantum 2 Radar mit Doppler-Funktion NEU</b> am Mast installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>Solid-State-CHIRP-Pulskompression mit Doppler-Zielverfolgung</li> <li>Verfolgung von 25 simultanen MARPA- und / oder ARPA-Zielen</li> <li>True-Motion-Modus identifiziert Objekte, die sich beim Schiff bewegen</li> </ul>	3.804	4.527	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Raymarine IP <b>Kamera(voraus)</b> am Mast montiert für Axiom MFD	1.505	1.791	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>EPIRB1</b> Ocean Signal RescueMe inkl. MMSI Programmierung	659	784	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>AIS MOB2 NEU</b> sMRT Alert AIS MOB Sender Klasse-M inkl. Programmierung	399	475	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> rescueME PLB3 Ocean Signal PLB Notsender mit AIS, RLS, NFC & Blitzlicht	661	787	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Radarreflektor Echomax "Active X" am Masttop installiert	1.799	2.141			✓	✓
<input type="checkbox"/> inReach® Mini 2 Marine+ <b>Notfall Satelliten-Kommunikationsgerät</b> (14d) <ul style="list-style-type: none"> <li>2-Wege-SMS-Versand mit 100%iger weltweiter Iridium®-Abdeckung</li> <li>interaktiven SOS-Notrufs an GEOS Notfallüberwachungszentrale</li> <li>Trackingfunktion und optionale inReach-Wetterdienst abrufbar</li> <li>benötigt ein aktives Iridium Satellitenabonnement (ab 15€ p/M)</li> </ul>	378	450	✓	✓	✓	✓
<b>Radio &amp; TV Komponenten</b>						
<input type="checkbox"/> CD / DAB+ Radiopakete installiert mit USB & Bluetooth ( <i>nur m.XK5000</i> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>2x Lautsprecher im Fußbereich im Salon</li> <li>2x wasserdichte Außenlautsprecher in der Plicht</li> </ul> <i>Hinweis: Zum DAB Empfang wird eine separate Antenne benötigt!</i>	1.277	1.520	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> kleines USB/DAB+ Radiopakete - 2x Lautsprecher im Salon inst. (nur m.XK5000)	860	1.023	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> TV Antenne Glomex (DVB-T2+DAB) am Masttop mit Verstärker installiert	747	889	✓	✓	✓	✓
<b>Energie &amp; Elektrik</b>						
<input type="checkbox"/> Smartshunt Batteriemonitor mit SOC Anzeige am MFD o. VE App installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>zeigt den Ladezustand in % und Restzeit der Verbraucher-Batterie an</li> </ul>	850	1.012	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> VRM <b>Batterie/Solar-Überwachung</b> mit Alarmmeldung von außerhalb (App) <ul style="list-style-type: none"> <li>zeigt den Ladezustand in % und Restzeit der Verbraucher-Batterie an</li> </ul>	1.007	1.198	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Lithium-Erweiterungsakku</b> BOS 2 Block mit 56Ah gesamt (7kg), installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>entspricht 110Ah Blei-Säure-Batterien mit ca. 32kg Gewicht</li> <li>erhöht die Kapazität, Leistung, Effizienz &amp; Lebensdauer d. Bleibatterien</li> <li>Zusätzliche Leistungsoptimierung durch Ladepriorität der Bleibatterie</li> <li>und bevorzugte Entladung der Lithium-Batterie mit &gt;3.000 Vollzyklen</li> </ul>	1.074	1.278	✓	✓	✓	✓

**Alle Preise sind inklusive Montage!**

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Bei LKW Verladung wird die am Mast zu montierende Ausrüstung ans Schiff geliefert und die Montage dementsprechend gutgeschrieben.



JAHRE

Elektrik & Elektronik für Hanse	Preis in €		H315	H348	H360	H410
	netto	inkl. 19% MwSt.				
<input type="checkbox"/> <b>Lithium-Erweiterungsakku</b> BOS 4er Block mit 112Ah und 14kg, installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>entspricht 220Ah Blei-Säure-Batterien mit ca. 64kg Gewicht</li> <li>erhöht die Kapazität, Leistung, Effizienz &amp; Lebensdauer d. Bleibatterien</li> <li>Zusätzliche Leistungsoptimierung durch Ladepriorität der Bleibatterie</li> <li>und bevorzugte Entladung der Lithium-Batterie mit &gt;3.000 Vollzyklen</li> </ul>	1.631	1.941		✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Lithium-LiFePO4 VE Smart Batterie 330Ah</b> mit 4.220 Wh (29kg) installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>hoher Wirkungsgrad, 4x höhere Lebensdauer, automatische Abschaltung</li> <li>entspricht 650Ah Blei-Säure-Batterien mit ca. 225kg Gewicht</li> <li>sicherste verfügbare Lithium-Ionen-Chemie inkl. Batterieüberwachung</li> <li>inkl. Anpassung der Ladetechnik &amp; Begrenzung d. Lichtmaschine (o.LG)</li> </ul>	3.307	3.935	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Phoenix AC <b>Wechselrichter</b> 230V 2.000VA Smart m.Fernbedienung installiert	1.822	2.168		✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Ladegerät/Wechselrichter Kombi, 12V/1.600VA-70A installiert (nur mit Batteriepaket XH1001 = 2x 160 Ah AGM)	2.313	2.752	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Lithium-LiFePO4 Batteriepaket 400Ah</b> (42kg) mit 2.000 VA Inverter installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>hoher Wirkungsgrad, 4x höhere Lebensdauer (4.000 Zyklen @80% DoD)</li> <li>entspricht 800Ah Blei-Säure-Batterien mit ca. 230kg Gewicht <b>-NEU</b></li> <li>sicherste verfügbare Lithium-Ionen-Chemie inkl. Batterieüberwachung</li> <li>inkl. Anpassung der Ladetechnik und <b>mit MultiPlus C 12/2000/80-30</b></li> </ul>	7.830	9.318			✓	✓
<b>Solar</b>						
<input type="checkbox"/> Solarpanel S400M41 Marine-Serie auf der Lukengarage installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>100Wp, 8,3A@12V max. oder 33Ah/d extrem flach, voll begehbar</li> <li>hohe Leistung auch bei diffusem Licht und in lichtarmen Monaten</li> <li>inkl. MPPT Smart Solar Regler mit App Überwachung</li> </ul>	1.771	2.107	✓			
<input type="checkbox"/> Solarpanel S555M34 Marine-Serie auf der Lukengarage installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>125Wp, 10,4A@12V max. oder 46Ah/d extrem flach, voll begehbar</li> <li>hohe Leistung auch bei diffusem Licht und in lichtarmen Monaten</li> <li>inkl. MPPT Smart Solar Regler mit App Überwachung</li> </ul>	1.886	2.244		✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>3 x Solarpanel</b> S55M34 Marine-Serie auf dem Deck & vor dem Mast installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>375Wp, 31A@12V max. oder <b>138Ah/d</b> extrem flach, voll begehbar</li> <li>hohe Leistung auch bei diffusem Licht und in lichtarmen Monaten</li> <li>inkl. MPPT Smart Solar Regler mit App Überwachung</li> </ul>	4.184	4.979			✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Solar</b> Textilmodul TX-Rail 120Wp zum Aufhängen <b>an der Reeling</b> installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>120Wp, 10A@12V max. oder 40Ah/d flach, klappbar 1164 x (2x413)</li> <li>inkl. MPPT Smart Solar Regler mit App Überwachung + Decksstecker</li> </ul>	2.446	2.911	✓	✓	✓	✓
<b>Diverses</b>						
<input type="checkbox"/> <b>Internetantenne</b> mit <b>5G</b> Cat-20 im Dome am Mast installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>Kreuzpolarisierte 4x4 MIMO LTE/5G Rundumantenne</li> <li>inkl. Wifi-6 WLAN Verteiler im Schiff installiert</li> <li>benötigt einen Datentarif bei gewünschtem Mobil Provider (eSIM)</li> </ul> (nur am liegenden Mast installierbar)	1.996	2.375	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> BEP Gasalarm (2 Sensoren) installiert in der Pantry	1.003	1.194	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Funk Ankerwindenfernbedienung mit Kettenzähler</b> installiert	843	1.003	✓	✓	✓	✓

**Alle Preise sind inklusive Montage!**

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Bei LKW Verladung wird die am Mast zu montierende Ausrüstung ans Schiff geliefert und die Montage dementsprechend gutgeschrieben.



JAHRE

Elektrik & Elektronik für Hanse	Preis in €		H315	H348	H360	H410
	netto	inkl. 19% MwSt.				
<input type="checkbox"/> Deckswaschpumpe (5 bar) installiert mit See- oder Frischwasseranschluss • bitte auswählen: für ( )See- oder ( )Frischwasser	1.482	1.764			✓	✓
<input type="checkbox"/> zus. Landanschluss im Ankerkasten mit autom. Umschaltung installiert	1.139	1.355	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Schallsignalanlage Marco EMH (kein BSH) m. automatischem Nebelsignal	1.003	1.194			✓	✓
<input type="checkbox"/> Salon <b>NEU DC Klimaanlage 7.000 BTU 12V</b> mit Fernbedienung installiert • Kühlen, Heizen und Entfeuchten mit einer Einheit (ca. 18A) <i>Achtung: Sofa Stauraumfach wird verwendet - separate Bootsbau Arbeiten notwedig zur Anpassung</i>	8.172	9.725				✓
<input type="checkbox"/> Ventilator 3x Hella Turbo 2-stufig im Schiff installiert zur Luftzirkulation	645	768	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzlicher Hella Ventilator "Turbo" 2-stufig 12V weiss	102	121				
<input type="checkbox"/> zusätzliche 230V Steckdose in Pantry, Vorschiff oder Achterkabine installiert	272	324	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>zusätzliche USB Steckdose</b> (2x 3A) im Cockpit installiert	349	415	✓	✓	✓	✓

**Alle Preise sind inklusive Montage!**

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Bei LKW Verladung wird die am Mast zu montierende Ausrüstung ans Schiff geliefert und die Montage dementsprechend gutgeschrieben.